











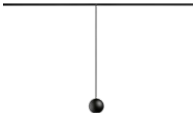



# Architectural Collection 2022
















# INDOOR

(N) Producto novedad  
Produto novidade








(E) Producto esencial  
Produto essencial

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p>Sistemas modulares<br/>Sistemas modulares</p> |  <p>(N)</p> <p>Iris</p> <p>041</p>            |  <p>(N)</p> <p>Apex</p> <p>053</p>        |  |  |
| <p>Proyectores<br/>Projetores</p>                |  <p>Atom</p> <p>073</p>                      |  <p>(N)</p> <p>Iris</p> <p>101</p>       |  <p>(N) (E)</p> <p>Tak</p> <p>107</p>               |  <p>Track</p> <p>111</p>                             |
| <p>Bajo Voltaje<br/>Baixa tensão</p>             |  <p>Atom<br/>Low Voltage</p> <p>127</p>     |  <p>Kiva<br/>Low Voltage</p> <p>127</p> |  <p>(N)</p> <p>Iris<br/>Low Voltage</p> <p>128</p> |  <p>(N)</p> <p>Bento<br/>Low Voltage</p> <p>128</p> |
|  |  <p>Infinite<br/>Low Voltage</p> <p>129</p> |  <p>Vela<br/>Low Voltage</p> <p>129</p> |  <p>Punto<br/>Low Voltage</p> <p>130</p>           |  <p>Veneto<br/>Low Voltage</p> <p>130</p>           |



|                          |  |   |  |   |
|--------------------------|--|---|--|---|
|                          |  <p>(N)<br/>Track<br/>Low Voltage<br/>131</p> |   |  |   |
| Downlights<br>Downlights |  <p>Sia<br/>159</p>                           |  <p>Biwa<br/>176</p>                   |  <p>(N) (E)<br/>Veo<br/>181</p> |  <p>Vo1<br/>187</p>            |
|                          |  <p>(N)<br/>Play<br/>191</p>                |  <p>(E)<br/>Lite<br/>231</p>         |  <p>Out<br/>234</p>            |  <p>(E)<br/>Dome<br/>236</p> |
|                          |  <p>(E)<br/>Split<br/>239</p>               |  <p>(E)<br/>Ges<br/>240</p>          |  <p>(N)<br/>Bento<br/>245</p> |  <p>Luno<br/>269</p>         |
|                          |  <p>Finelight<br/>281</p>                   |  <p>(N)<br/>Multidir Evo<br/>287</p> |  |   |













|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| <p><b>Colgantes</b><br/>Suspensões</p>                         |  <p>(N)</p> <p>Iris</p> <p>297</p> |  <p>Pek</p> <p>300</p>              |  <p>Luno</p> <p>302</p>   |  |
| <p><b>Apliques/<br/>Plafones</b><br/>Apliques/<br/>Plafons</p> |  <p>(N)</p> <p>Iris</p> <p>307</p> |  <p>Maaï</p> <p>312</p>             |  <p>Leco</p> <p>314</p>   |  <p>Luno</p> <p>317</p>     |
|  |  <p>Ges</p> <p>322</p>            |  <p>(N)</p> <p>Play</p> <p>323</p> |  <p>Exit</p> <p>324</p>  |  |
| <p><b>Módulos</b><br/>Módulos</p>                              |  <p>In</p> <p>328</p>            |  |   |  |
| <p><b>Señalización</b><br/>Sinalização</p>                     |  <p>Paso</p> <p>332</p>          |  <p>Bat</p> <p>336</p>            |  <p>Sign</p> <p>340</p> |  <p>Secret</p> <p>341</p> |








|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |  <p>Step<br/>342</p>                 |   |   |   |
| <p>Sistemas lineales<br/>Sistema lineares</p> |  <p>(N)<br/>Infinite Pro<br/>345</p> |  <p>(N)<br/>Apex<br/>371</p> |  <p>Lineal<br/>388</p> |  <p>Taglio Di Luce<br/>393</p> |
| <p>Tiras LED<br/>Fitas LED</p>                |  <p>Asai<br/>415</p>                |  <p>On<br/>425</p>         |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |




# OUTDOOR




















**(N)** Producto novedad  
 Produto novidade






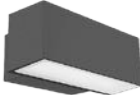












**(E)** Producto esencial  
 Produto essencial

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| <p>Sistemas modulares<br/>           Sistemas modulares</p> |  <p>(N)<br/> <b>Max</b><br/>           451</p> |  <p>(N)<br/> <b>Modis</b><br/>           471</p>    |  |   |
| <p>Sistemas lineales<br/>           Sistema lineares</p>    |  <p><b>Vercle</b><br/>           487</p>     |  <p>(N)<br/> <b>Taglio</b><br/>           493</p> |  <p>(N)<br/> <b>Convert</b><br/>           517</p> |  <p><b>Tron</b><br/>           522</p>         |
|   |  <p><b>Afrodita</b><br/>           527</p>   |  <p><b>Mex</b><br/>           533</p>             |  |   |
| <p>Proyectores<br/>           Projetores</p>                |  <p><b>Cube Pro</b><br/>           539</p>   |  <p><b>Blade</b><br/>           547</p>           |  <p><b>Hubble</b><br/>           551</p>           |  <p>(N)<br/> <b>Max</b><br/>           561</p> |
















|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
|  |  <p>(N)</p> <p>Modis</p> <p>567</p> |  <p>Thor</p> <p>573</p>    |  <p>(N)</p> <p>Zoom</p> <p>579</p>    |  <p>Micro</p> <p>583</p> |
|  |  <p>(E)</p> <p>Helio</p> <p>586</p> |  <p>Esparta</p> <p>588</p> |  <p>(N) (E)</p> <p>Suv</p> <p>589</p> |   |
| <p>Sumergibles<br/>Submersíveis</p>                            |  <p>Aqua</p> <p>592</p>            |   |  |   |
| <p>Empotrables<br/>de techo<br/>Encastráveis<br/>de teto</p>   |  <p>(N)</p> <p>Max</p> <p>597</p> |  <p>Dako</p> <p>603</p>  |  <p>Gea</p> <p>608</p>              |   |
| <p>Empotrables<br/>de pared<br/>Encastráveis<br/>de parede</p> |  <p>Bat</p> <p>613</p>            |  <p>Tiny</p> <p>618</p>  |  <p>Pixel</p> <p>620</p>            |  <p>Rim</p> <p>623</p> |






|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  |  <p>Arc<br/>627</p>            |  <p>Micenas<br/>631</p>   |  <p>Gea<br/>635</p>         |  |
| Empotrables de suelo<br>Encastráveis no solo     |  <p>(N)<br/>Max<br/>639</p>    |  <p>Gea<br/>645</p>       |  <p>(E)<br/>Kay<br/>663</p> |  <p>Ios<br/>667</p>       |
|  |  <p>Pixel<br/>671</p>        |  <p>Xena<br/>674</p>     |  <p>Rim<br/>677</p>       |  |
| Uplights de superficie<br>Uplights de superficie |  <p>(N)<br/>Soul<br/>683</p> |  <p>Rexel<br/>686</p>   |  <p>Xena LED<br/>688</p>  |  |
| Balizas<br>Balizas                               |  <p>(N)<br/>Rek<br/>693</p>  |  <p>Compact<br/>700</p> |  <p>Row<br/>703</p>       |  <p>Simenti<br/>706</p> |

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
|   |  <p>(N)</p> <p>Modis</p> <p>708</p>   |  <p>(N)</p> <p>Newton</p> <p>711</p> |  <p>Cilin</p> <p>717</p>    |  <p>(E)</p> <p>Dan</p> <p>719</p>     |
|   |  <p>Lyon</p> <p>723</p>               |  <p>Cubik</p> <p>724</p>             |  <p>Nott</p> <p>728</p>     |  <p>(E)</p> <p>Balizas</p> <p>730</p> |
|   |  <p>Diago</p> <p>732</p>            |  <p>Priap</p> <p>733</p>           |  <p>Helion</p> <p>734</p>  |  <p>Cubus</p> <p>734</p>             |
|   |  <p>Way</p> <p>735</p>              |  <p>Invisible</p> <p>736</p>       |  <p>Juncus</p> <p>739</p> |  |
| <p>Farolas<br/>Postes de<br/>iluminação</p> |  <p>(N)</p> <p>Modis</p> <p>742</p> |  <p>Juncus</p> <p>744</p>          |  <p>Zigzag</p> <p>747</p> |  <p>Citizen</p> <p>752</p>          |













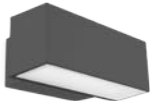


|                             |   |  |  |   |
|-----------------------------|---|--|--|---|
|                             |  <p>Lyon<br/>753</p>             |  <p>Proud<br/>754</p>       |  |   |
| <b>Apliques</b><br>Apliques |  <p>(N)<br/>Max<br/>759</p>      |  <p>(N)<br/>Sam<br/>765</p> |  <p>Cosmos<br/>769</p> |  <p>(N)<br/>Afrodita<br/>773</p> |
|                             |  <p>(E)<br/>Nemesis<br/>786</p> |  <p>Wilson<br/>788</p>    |  <p>Clous<br/>790</p> |  <p>Cubus<br/>791</p>           |
|                             |  <p>Finestra<br/>793</p>       |  <p>Moal<br/>797</p>      |  <p>Arc<br/>800</p>  |  <p>(E)<br/>Kösse1<br/>802</p> |
|                             |  <p>(N)<br/>Modis<br/>807</p>  |  <p>Blade<br/>812</p>     |  <p>Skat<br/>815</p> |  <p>Mega<br/>818</p>           |



|                     |  |   |   |   |
|---------------------|--|---|---|---|
|                     |  <p>Venus</p> <p>820</p>                  |  <p>Diago</p> <p>820</p>   |  <p>Simenti</p> <p>821</p>               |  <p>Darwin</p> <p>821</p>              |
|                     |  <p>(N) (E)</p> <p>Basic</p> <p>823</p>   |  <p>Curie</p> <p>830</p>   |   |   |
| Plafones<br>Plafons |  <p>(N)</p> <p>Modis</p> <p>835</p>      |  <p>Mega</p> <p>841</p>   |  <p>Max</p> <p>845</p>                  |  <p>(N)</p> <p>Cosmos</p> <p>848</p>  |
|                     |  <p>(N)</p> <p>Soul</p> <p>850</p>      |  <p>Solid</p> <p>852</p> |  <p>(N)</p> <p>Afrodita</p> <p>854</p> |  <p>(E)</p> <p>Kössel</p> <p>855</p> |
|                     |  <p>(N) (E)</p> <p>Basic</p> <p>856</p> |   |   |   |

|                              |   |   |   |  |
|------------------------------|---|---|---|--|
| <p>Chillout<br/>Chillout</p> |  <p>(N)<br/>Rack<br/>861</p> |  <p>Moal<br/>881</p> |  <p>Cisne<br/>884</p> |  <p>Barcino<br/>887</p> |
|                              |  <p>Moonlight<br/>887</p>    |   |   |  |
|                              |   |   |   |  |
|                              |   |   |   |  |
|                              |   |   |   |  |

# EMERGENCY

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| <p>Luminarias de emergencia<br/>Luminárias de emergência</p>                   |  <p>Redo<br/>897</p>         |  <p>Deco<br/>903</p>           |  <p>Flag<br/>909</p>    |  <p>Star<br/>909</p>             |
|  |  <p>Deco Track<br/>910</p> |  <p>Line<br/>912</p>          |  <p>Leco<br/>914</p>  |   |
| <p>Luminarias técnicas de emergencia<br/>Luminárias técnicas de emergência</p> |  <p>Play<br/>916</p>       |  <p>Infinite Pro<br/>917</p> |  <p>Sia<br/>918</p>   |  <p>Bento<br/>919</p>          |
|  |  <p>Vevo<br/>919</p>       |  <p>Afrodita<br/>920</p>     |  <p>Solid<br/>920</p> |  <p>Emergency Kits<br/>921</p> |



# Un catálogo de luz

## Um catálogo de luz

La luz es la composición armónica y silenciosa que dibuja el sentimiento final de una escena. La luz nos condiciona, nos provoca una emoción, nos acompaña en cada momento. La luz es esa presencia discreta que, de forma elegante y sin preguntar, se convierte en la protagonista de todas las escenas posibles.

A luz é a composição harmoniosa e silenciosa que desenha o sentimento final de uma cena. A luz emociona, provoca-nos emoções e acompanha-nos em cada momento. A luz é essa presença discreta que, de uma forma elegante e sem perguntas, se converte na protagonista de todas as cenas possíveis.

# Una luz de calidad para cada espacio

## Uma luz de qualidade para cada espaço

Para LEDS C4 este poder natural de la luz se convierte en un reto. Conocemos la importancia de una buena luz en cada momento de nuestra vida y los espacios que la configuran: hogares, oficinas, negocios privados, espacios públicos, zonas exteriores, hospitales e incluso embarcaciones. Cada espacio requiere de una iluminación pensada de forma estratégica para cumplir su mayor objetivo: cuidar a las personas que lo habitan. Con una experiencia de más de 50 años dedicados a la iluminación, trabajamos cada día para ofrecer siempre la mejor luz.

Para a LEDS C4 este poder natural da luz transforma-se num desafio. Conhecemos a importância de uma boa luz em cada momento da nossa vida e nos espaços que a integram: casas, escritórios, negócios privados, espaços públicos, zonas exteriores, hospitais e até embarcações. Cada espaço exige uma iluminação pensada de forma estratégica para conseguir o seu principal objetivo: cuidar das pessoas que o habitam. Com mais de 50 anos de experiência dedicados à iluminação, trabalhamos todos os dias para oferecermos sempre a melhor luz.



# Diseño, tecnología y servicio

## Design, tecnologia e serviços



LEDS C4 acumula una experiencia de más de medio siglo desarrollando proyectos con un gran reconocimiento tanto en el sector de la cultura, como en el sector hotelero, contract y residencial. Este conocimiento nos da las bases para investigar de forma continua las posibilidades de la luz. Gracias a ello realizamos propuestas lumínicas avanzadas en cuanto a diseño (propuestas modulares que se adaptan a los espacios), tecnología (con desarrollo digital avanzado de control y conectividad) y servicio (con la seguridad de que LEDS C4 acompaña en todo el proceso, haciéndolo fácil y ágil).

A LEDS C4 acumula uma experiência de mais de meio século no desenvolvimento de projetos à medida, com um grande reconhecimento tanto no setor da cultura, como no setor hoteleiro, dos serviços e residencial. Este conhecimento dá-nos as bases para investigar as possibilidades da luz de forma contínua. É por isso que realizamos propostas de iluminação avançadas no que respeita ao design (propostas modulares que se adaptam aos espaços), tecnologia (com o desenvolvimento digital avançado de controlo e conectividade) e serviço (com a segurança de que a LEDS C4 acompanha todo o processo, tornando-o fácil e ágil).



# Cercanía y sostenibilidad

## Proximidade e sustentabilidade



La historia y el desarrollo de LEDS C4 está ligada al entorno de La Segarra, un altiplano en la provincia de Lleida, rodeado de campos de cereales, pinos y encinas. En ese entorno natural se potencian las bases de una empresa que involucra a sus trabajadores en una motivación común promoviendo un ambiente de trabajo cercano e inspirador. Trabajamos, además, para el cumplimiento de los 17 objetivos definidos por la ONU en 2015 que promueven el Desarrollo Sostenible (ODS). En este sentido, LEDS C4 realiza una serie de acciones específicas como reducir la huella de carbono con la instalación de iluminación con sensores LED de detección de presencia, usar embalajes ecológicos y sostenibles, reducir el uso del papel en las transacciones, compartir cargas en los transportes para hacerlos más sostenibles, simular la luz natural en el entorno de trabajo, fomentar el cumplimiento de las 5S para mejorar las condiciones de trabajo, usar materiales sostenibles en nuestros productos y desarrollar acciones socialmente comprometidas con entidades autónomas.

A história e o desenvolvimento da LEDS C4 estão associados ao ambiente de La Segarra, um planalto na província de Lleida, rodeado de campos de cereais, pinhal e azinheiras. É neste ambiente natural que se alicerçam as bases de uma empresa que envolve os seus trabalhadores numa motivação comum, promovendo um ambiente de trabalho de proximidade e inspirador. Além disso, trabalhamos para cumprirmos os 17 objetivos definidos pela ONU em 2015, que desenvolvem o Desenvolvimento Sustentável (ODS). Neste sentido, a LEDS C4 leva a cabo uma série de ações específicas, como reduzir a pegada de carbono com a instalação de sensores LED de deteção da presença, utilização de embalagens ecológicas e sustentáveis, redução da utilização de papel nas transações, distribuição das cargas pelos transportes para que sejam mais sustentáveis, simulação da luz natural no ambiente de trabalho, fomentar o cumprimento dos 5S para melhorar as condições de trabalho, utilização de materiais sustentáveis nos nossos produtos e desenvolvimento de ações comprometidas socialmente com entidades autónomas.





## El equipo A equipa

LEDS C4 está formado por un gran equipo humano que trabaja por una motivación común: explorar las posibilidades infinitas de luz y sus aplicaciones en la mejora de nuestra vida desde todos los puntos de vista. Por ello, no sólo trabajamos con profesionales del sector a nivel interno, sino que también contamos con colaboradores de reconocido prestigio que colaboran en el diseño de nuestros productos y en la estrategia y la tecnología de nuestros proyectos y de nuestra marca a nivel global.

A LEDS C4 é formada por uma grande equipa humana que trabalha com uma motivação comum: explorar as possibilidades infinitas da luz e das suas aplicações na melhoria da nossa vida de todos os pontos de vista. É por isso que, não só trabalhamos com profissionais do setor a nível interno, como também contamos com colaboradores de prestígio reconhecido, que colaboram no design dos nossos produtos, na estratégia e na tecnologia dos nossos projetos e da nossa marca a nível internacional.

# Smart Lighting

## Beneficios del control y la conectividad

## Benefícios do controlo e conectividade

La iluminación es un elemento clave para la actividad y el bienestar de las personas. Por ello, en LEDS C4 diseñamos luminarias y sistemas de conectividad pensando en cómo interactúan con su entorno. La evolución de la tecnología nos permite maximizar los beneficios para las personas, los edificios y las organizaciones.

A iluminação é um elemento fundamental para a atividade e o bem-estar das pessoas. É por isso que na LEDS C4 concebemos luminárias e sistemas de conectividade a pensar na forma como estas interagem com o seu ambiente. A evolução da tecnologia permite-nos maximizar os benefícios para as pessoas, os edifícios e as organizações.



Luminarias  
Luminárias



Sensores e Interfaces  
Sensores e Interfaces



Sistema de control y conectividad  
Sistema de controlo e conectividade



Cloud / Plataforma  
Cloud / Plataforma



Servicios digitales  
Serviços digitais

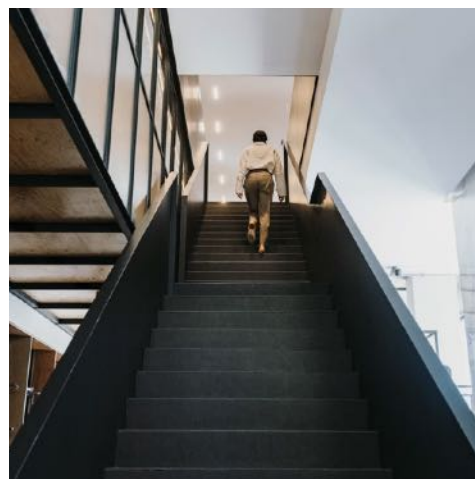


## Potencia el bienestar de las personas Promove o bem-estar das pessoas

Adapta la iluminación según los ritmos biológicos de las personas, o las necesidades funcionales del espacio.  
Adapta a iluminação de acordo com os ritmos biológicos das pessoas ou com as necessidades funcionais do espaço.

## Favorece una gestión eficiente del espacio y un ahorro energético Promove uma gestão eficiente do espaço e a poupança de energia

Recopila información de la instalación, permitiendo planificar, adaptar y mejorar los recursos disponibles.  
Recolhe informação da instalação, permitindo planear, adaptar e melhorar os recursos disponíveis.



## Impulsa tu organización y mejora la experiencia de los usuarios Impulsione a sua organização e melhore a experiência do utilizador

Crea espacios flexibles y dinámicos, que se conviertan en una herramienta más de comunicación, mejorando la percepción de los usuarios en el espacio.  
Cria espaços flexíveis e dinâmicos que se tornam mais um instrumento de comunicação, melhorando a perceção dos utilizadores no espaço.

# Funcionalidades y servicios

## Funcionalidades e serviços

Hacemos realidad tus ideas de iluminación, control y conectividad, facilitando todo el proceso en tus proyectos. Tornamos as suas ideias de iluminação, controlo e conectividade uma realidade, facilitando todo o processo. nos seus projetos.



### Atmósferas y Well-being

#### Ambiente e bem-estar

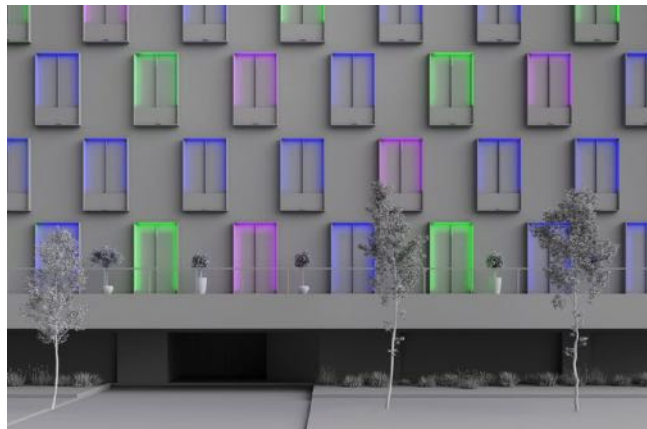
Crea infinitas atmósferas y consigue un entorno flexible y dinámico. Crie ambientes infinitos e alcance um ambiente flexível e dinâmico.



### Gestión de color

#### Gestão de cor

Transmite emociones a través del espacio gracias a la gestión del color. Transmite emoções através do espaço graças à gestão de cor.

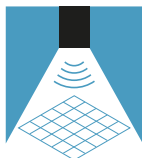


### Ahorro energético

#### Poupança de energia

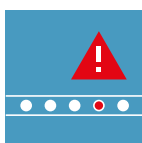
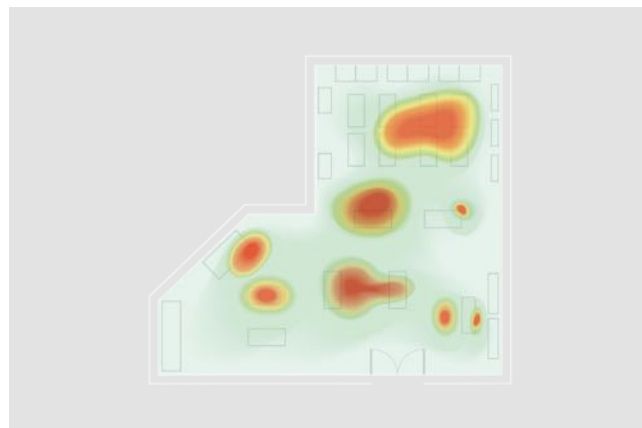
Comprende las diferentes estrategias para maximizar la eficiencia energética. Compreende as diferentes estratégias para maximizar a eficiência energética.





## Gestión de espacios Gestão de espaços

Gestiona mejor el uso del espacio y optimiza todos tus recursos.  
Faz uma melhor gestão a utilização do espaço e otimiza todos os seus recursos.



## Mantenimiento preventivo Manutenção preventiva

Conoce el estado de las luminarias para asegurar un buen funcionamiento y conservación futura.

Tem informação sobre o estado das luminárias para assegurar o seu bom funcionamento e manutenção futura.



## Push notifications Push notifications

Una herramienta de marketing de proximidad inteligente.  
Uma ferramenta de marketing de proximidade inteligente.



## IOL Communications IOL Communications

Navegación de interiores gracias a la comunicación de la iluminación y tu dispositivo móvil.

Navegação interior graças à comunicação entre a iluminação e o seu dispositivo móvel.

## Servicios de asesoramiento y puesta en marcha Serviços de aconselhamento e arranque



### Ready to

Servicio de configuración de las luminarias y los dispositivos conectivos en fábrica.  
Serviço de configuração de fábrica para luminárias e dispositivos de ligação.

### On site

Servicio que incluye el asesoramiento y el comisionado presencial en la obra. Instalación de las luminarias no incluida.  
Serviço que inclui aconselhamento e comissionamento no local. Instalação das luminárias não incluida.

## Servicios digitales Serviços digitais

- Monitorización de energía  
Monitorização de energia
- Gestión de espacios (Space)  
Gestão de espaços (Space)
- Seguimiento de objetos  
Seguimento de objetos



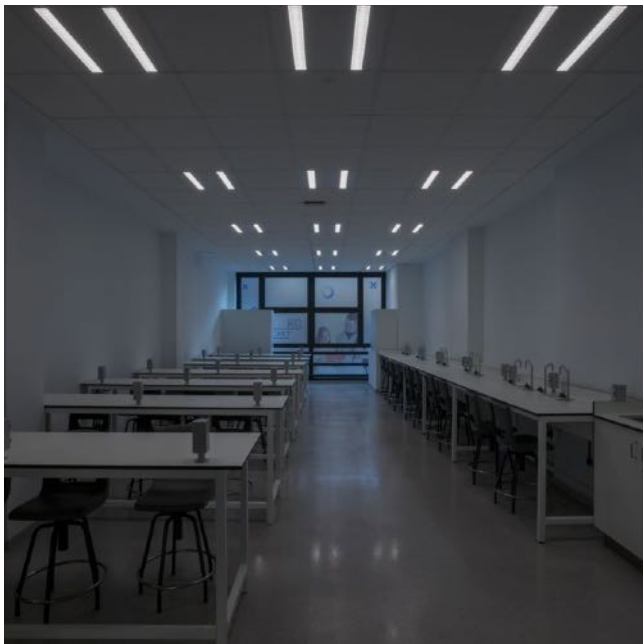


## Atmósferas lumínicas y Well-being Ambiente e bem-estar



Con un sistema de control de iluminación y la posibilidad de regular la intensidad o la temperatura de color de las luminarias (tunable White), el espacio cobra una mayor flexibilidad y dinamismo para adaptarse a necesidades cambiantes.

Com um sistema de controlo da iluminação e a possibilidade de regular a intensidade ou a temperatura da cor das luminárias (Tunable White), o espaço torna-se mais flexível e dinâmico para se adaptar à evolução das necessidades.



### Estrategias para obtener un espacio flexible y dinámico:

#### Estratégias para obter um espaço flexível e dinâmico:

- Crear atmósferas lumínicas según el uso que se le quiera dar al espacio.  
Criar ambientes de iluminação de acordo com o uso pretendido do espaço.
- Adaptar la luz según el Ciclo circadiano o Tunable white, ajustando la temperatura de color dependiendo de las necesidades y biorritmos de las personas.  
Adaptar a luz de acordo com o Ciclo Circadiano ou Tunable White, ajustando a temperatura da cor em função das necessidades e dos biorritmos das pessoas.

### Estas estrategias permiten:

#### Estas estratégias permitem:

- Aumentar el bienestar de las personas.  
Aumentar o bem-estar das pessoas.
- Generar sensaciones y emociones .  
Gerar sensações e emoções.
- Obtener un espacio mucho más flexible.  
Obter um espaço muito mais flexível.

Elige la opción más adecuada a tu proyecto  
Escolha a opção mais adequada ao seu projeto

## Essential

- Standalone, Wifi o Bluetooth  
Standalone, Wi-fi ou Bluetooth
- Escenas estáticas y reproducción de escenas en movimiento  
Cenas estáticas e reprodução de cenas em movimento
- Control del color en luminarias con opciones RGB o RGBW  
Controlo das cores em luminárias com opções RGB ou RGBW
- Regulación Tunable White  
Regulação Tunable White
- Programaciones horarias y de calendario  
Programação de horários e calendário
- Control remoto de la instalación  
Controlo remoto da instalação
- Compatible con asistentes de voz  
Compatível com asistentes de voz

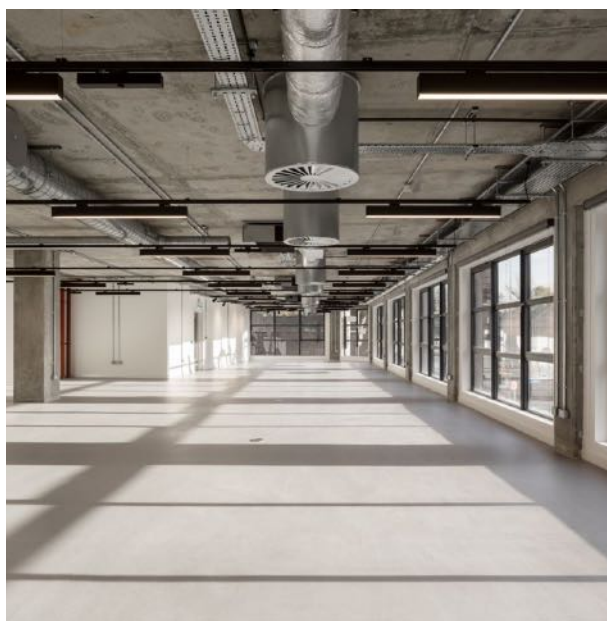


Sevilla Fashion Outlet. Sevilla 2020.

Tecnología requerida /Tecnologia necessária:  
**Light for Life o Standalone**  
Light for Life o Standalone

## Performance

- Bluetooth Mesh o DALI  
Bluetooth Mesh ou DALI
- Escenas estáticas y reproducción de escenas en movimiento  
Cenas estáticas e reprodução de cenas em movimento
- Control del color en luminarias con opciones RGB o RGBW  
Controlo das cores em luminárias com opções RGB ou RGBW
- Regulación Tunable White  
Regulação Tunable White
- Programaciones horarias y de calendario  
Programação de horários e calendário
- Control remoto de la instalación  
Controlo remoto da instalação
- Curva Ciclo Circadiano customizable  
Curva do Ciclo Circadiano personalizável
- Regulación según ocupación  
Regulação de acordo com a ocupação
- Regulación según nivel de luz natural  
Regulação de acordo com o nível de luz natural
- Integrable en Sistema DALI  
Pode ser integrado no sistema DALI
- Integrable vía API  
Pode ser integrado através de API



Arts Building. London, 2020  
Fotógrafo / Fotógrafa: Ståle Eriksen

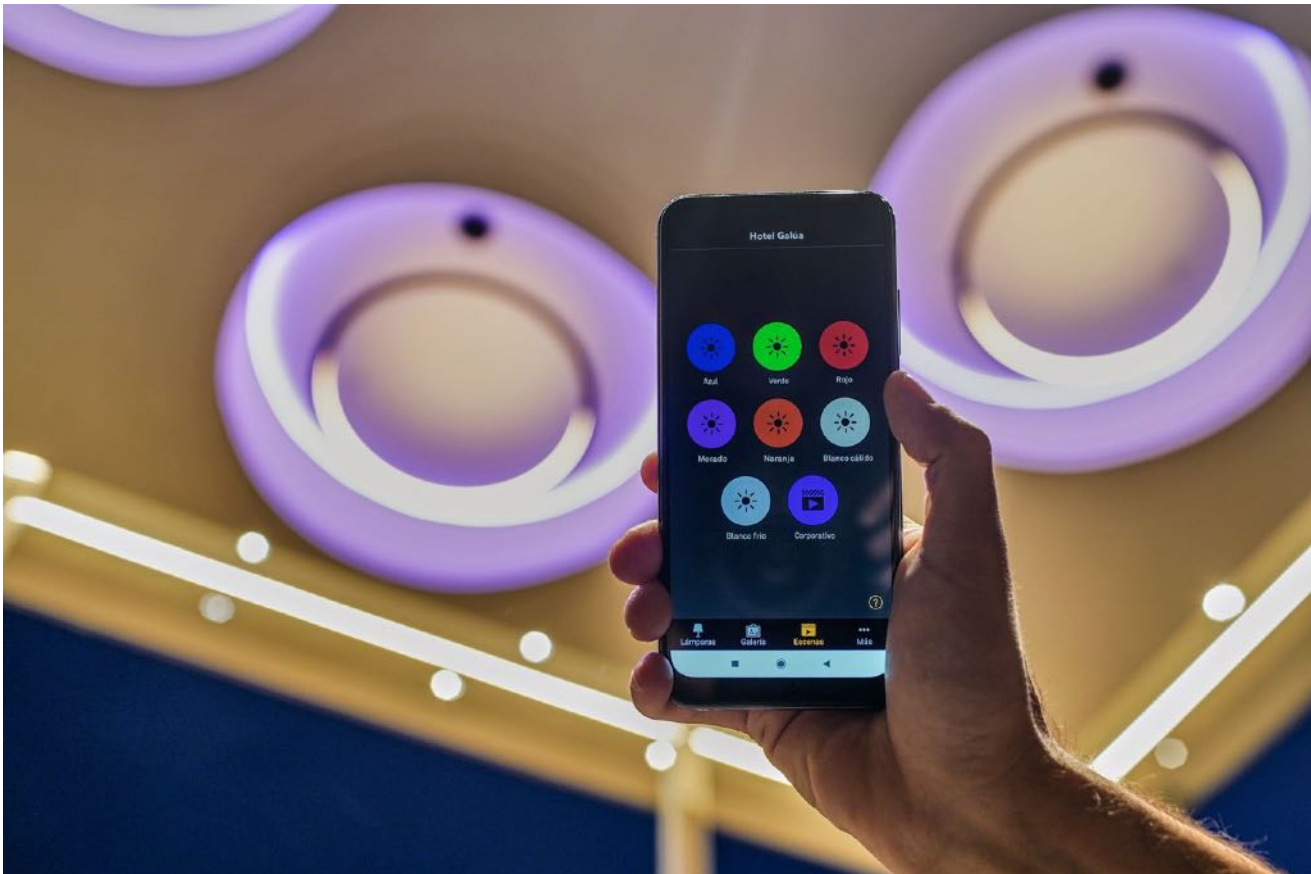
Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**Casambi o DALI / Casambi o DALI**

## Gestión de color Gestão de cor



El color es el mejor vehículo para transmitir emociones. Un espacio con colores es capaz de generar sensaciones y hacer sentir a las personas que se encuentran en él. Dotar a los espacios de color, los hace ser más flexibles, que puedan cambiar según el objetivo de comunicación o el contexto de instalación, y todo ello mediante un sistema de control de LEDS C4.

A cor é o melhor meio para transmitir emoções. Um espaço com cores é capaz de gerar emoções e fazer com que as que nele se encontram as sintam. Dar cor aos espaços torna-os mais flexíveis, para que possam mudar de acordo com o objetivo de comunicação ou o contexto de instalação e tudo isto por meio de um sistema de controlo LEDS C4.



Hotel Galúa. Murcia 2021. Fotógrafo / Fotógrafa: Leafhopper



Elige la opción más adecuada a tu proyecto  
Escolha a opção mais adequada ao seu projeto

## Essential

- Control del color en luminarias con opciones RGB o RGBW  
Controlo das cores em luminárias com opções RGB ou RGBW
- Escenas estáticas y reproducción de escenas en movimiento  
Cenas estáticas e reprodução de cenas em movimento

Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**Easy + o Stand Alone**



Banco Pichincha. Ecuador 2020  
Fotografía / Fotógrafo: Diego Martínez - Zendero

## Performance

- Control del color en luminarias con opciones RGB o RGBW  
Controlo das cores em luminárias com opções RGB ou RGBW
- Escenas estáticas y reproducción de escenas en movimiento  
Cenas estáticas e reprodução de cenas em movimento
- Programaciones horarias y de calendario  
Programação de horários e calendário
- Control remoto de la instalación  
Controlo remoto da instalação

Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**Bluetooth Casambi o DMX**  
**Bluetooth Casambi ou DMX**

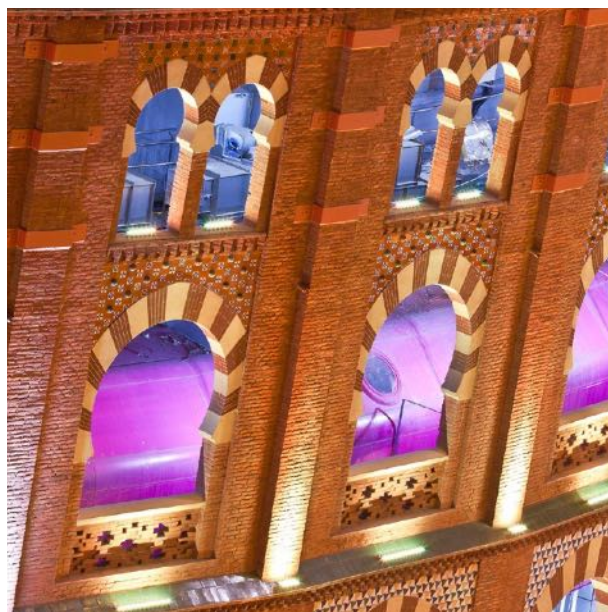


Urafiki. Festival Grec. Barcelona 2021  
Fotógrafo / Fotógrafo: Jordi Anguera

## Advanced

- Control del color en luminarias con opciones RGB o RGBW  
Controlo das cores em luminárias com opções RGB ou RGBW
- Escenas estáticas y reproducción de escenas en movimiento  
Cenas estáticas e reprodução de cenas em movimento
- Programaciones horarias y de calendario  
Programação de horários e calendário
- Control remoto de la instalación  
Controlo remoto da instalação
- Control preciso e individual de luminarias y LEDs  
Controlo preciso e individual das luminárias e LEDs
- Video Mapping a través de las luminarias  
Mapeamento de vídeo através de luminárias
- Interacción luz y entorno  
Luz e interação ambiental

Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**Control Digital o DMX / Controlo Digital ou DMX**



Las Arenas. Barcelona

## Ahorro energético Poupança de energia

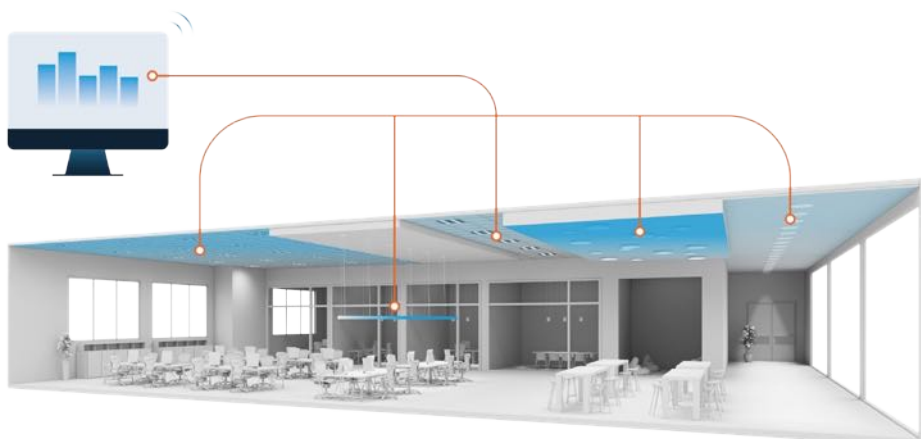


La reducción del consumo energético se logra gracias al binomio de una iluminación eficiente y un sistema de control. Sistemas que permiten recopilar datos y establecer estrategias de ahorro basadas en la ocupación y un mayor aprovechamiento de la luz natural y de los recursos disponibles. A redução do consumo de energia é alcançada através da combinação da iluminação eficiente e um sistema de controlo. Sistemas que permitem a recolha de dados e estratégias de poupança baseadas na ocupação e melhor utilização da luz natural e dos recursos disponíveis.



### **Estrategias de ahorro energético:** **Estratégias de poupança de energia:**

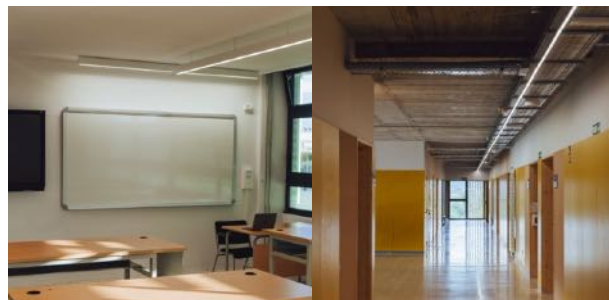
- Iluminación regulable y ajustable según las necesidades de la persona o situación. Ahorro hasta un 20%.  
Iluminação regulável e ajustável de acordo com as necessidades da pessoa ou situação. Poupança até 20%.
- Control por ocupación. Encendido de varios niveles de regulación en función de la ocupación o ausencia. Ahorro hasta un 30%.  
Controlo por ocupação. Comutação entre vários níveis de escurecimento, dependendo da ocupação ou ausência. Poupança até 30%.
- Regulación por control de luz constante en función de la entrada de luz natural. Ahorro hasta un 30%.  
Regulação da luminosidade por controlo constante da luz, dependendo da quantidade de luz do dia que entra. Poupança até 30%.



Elige la opción más adecuada a tu proyecto  
Escolha a opção mais adequada ao seu projeto

## Essential

- Regulación según ocupación  
Regulação de acordo com a ocupação
- Regulación según nivel de luz natural  
Regulação de acordo com o nível de luz natural



Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**Standalone**

Institut Vilablareix. Girona 2021.  
Fotógrafo / Fotógrafo: Enric Badrinas

## Performance

- Regulación según ocupación  
Regulação de acordo com a ocupação
- Regulación según nivel de luz natural  
Regulação de acordo com o nível de luz natural
- Escenas estáticas y reproducción de escenas en movimiento  
Cenas estáticas e reprodução de cenas em movimento
- Programaciones horarias y de calendario  
Programação de horários e calendário
- Control remoto de la instalación  
Controlo remoto da instalação
- Integrable BMS vía BacNet  
Integração de BMS via BacNet
- Integrable vía API  
Pode ser integrado através de API



CNTEC Girona. 2020  
Fotógrafo / Fotógrafo: Jordi Anguera

Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**Bluetooth Casambi o DALI / Bluetooth Casambi ou DALI**

## Advanced

- Regulación según ocupación  
Regulação de acordo com a ocupação
- Regulación según nivel de luz natural  
Regulação de acordo com o nível de luz natural
- Escenas estáticas y reproducción de escenas en movimiento  
Cenas estáticas e reprodução de cenas em movimento
- Programaciones horarias y de calendario  
Programação de horários e calendário
- Control remoto de la instalación  
Controlo remoto da instalação
- Integrable BMS vía BacNet  
Integração de BMS via BacNet
- Integrable vía API  
Pode ser integrado através de API
- Recopilación de datos de ocupación  
Recolha de dados sobre a ocupação
- Mantenimiento preventivo  
Manutenção preventiva
- Gráficos de ahorro energético  
Gráficos de poupança de energia

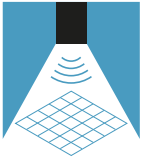


Loom. Barcelona 2020  
Fotógrafo / Fotógrafo: Jordi Anguera

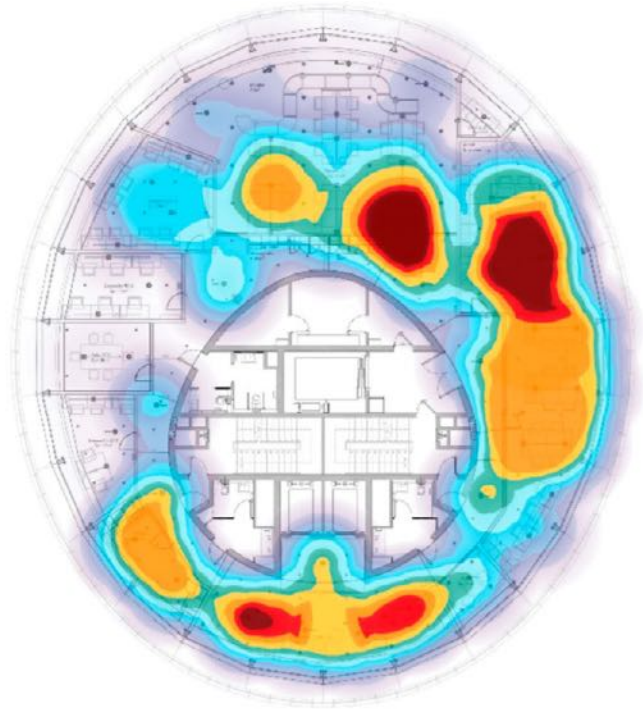
Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**D4i**



## Gestión de espacio Gestão do espaço



Para aumentar la eficiencia de una instalación y así del negocio, es fundamental gestionar y controlar el uso del espacio. Para aumentar a eficiência de uma instalação e, por isso, do negócio, é essencial gerir e controlar a utilização do espaço.



### **Estratégias para la gestión de los espacios:**

Estratégias para a gestão dos espaços:

- Obtener mapas de calor para conocer las zonas más o menos transitadas  
Obter mapas de calor para conhecer as áreas mais e menos movimentadas.
- Visibilizar las rutas más utilizadas y los desplazamientos de los usuarios  
Visibilidade dos percursos mais utilizados e dos movimentos dos utilizadores
- Conocer el estado de los puestos de trabajo  
Conhecer o estado dos postos de trabalho

### **Estas estrategias permiten:**

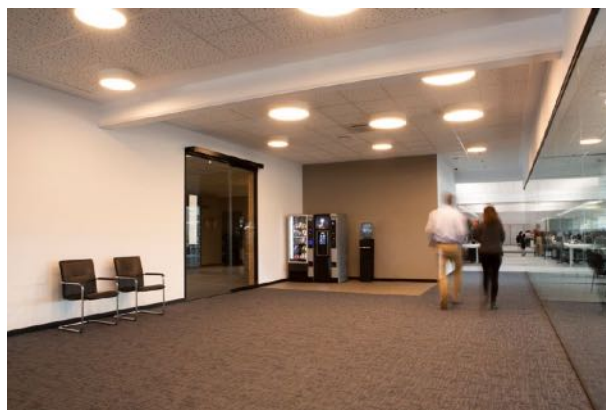
Estas estratégias permitem:

- Aprovechar al máximo los espacios de una organización y determinar las necesidades reales  
Aproveitar ao máximo os espaços de uma organização e determinar as necessidades reais
- Conocer los hábitos de los usuarios  
Conhecer os hábitos dos utilizadores
- Adoptar campañas o estrategias de comunicación en función de las zonas más transitadas.  
Adotar campanhas ou estratégias de comunicação de acordo com as zonas mais movimentadas.

Elige la opción más adecuada a tu proyecto  
Escolha a opção mais adequada ao seu projeto

## Performance

- Escenas estáticas y reproducción de escenas en movimiento  
Cenas estáticas e reprodução de cenas em movimento
- Regulación según ocupación  
Regulação de acordo com a ocupação
- Regulación según nivel de luz natural  
Regulação de acordo com o nível de luz natural
- Regulación Tunable White  
Regulação Tunable White
- Ciclo Circadiano  
Ciclo Circadiano
- Control remoto de las luminarias  
Controlo remoto das luminárias
- Monitorización de la energía  
Monitorização energética
- Mantenimiento preventivo  
Manutenção preventiva
- Obtención de mapas de calor  
Cartografia do calor
- Integrable BMS vía BacNet  
Integração de BMS via BacNet
- Integrable vía API  
Pode ser integrado através de API



Oficinas LEDES C4. Lleida 2020  
Fotógrafo / Fotógrafa: Nytt Studio

Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**D4i**

## Advanced

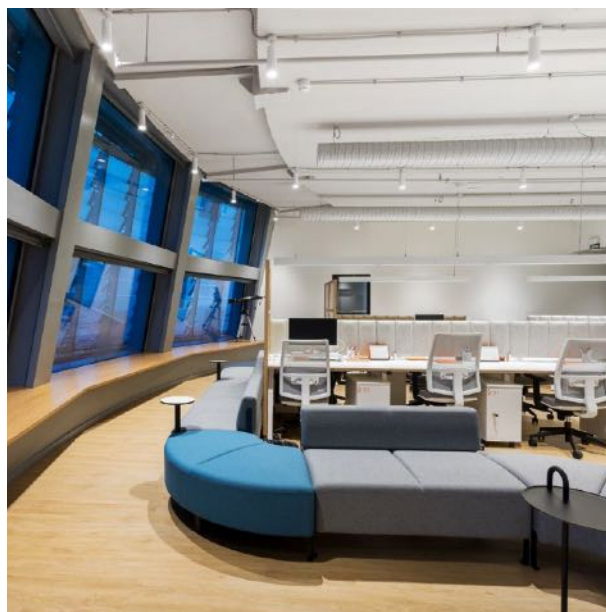
- Escenas estáticas y reproducción de escenas en movimiento  
Cenas estáticas e reprodução de cenas em movimento
- Regulación según ocupación  
Regulação de acordo com a ocupação
- Regulación según nivel de luz natural  
Regulação de acordo com o nível de luz natural
- Regulación Tunable White  
Regulação Tunable White
- Ciclo Circadiano  
Ciclo Circadiano
- Control remoto de las luminarias  
Controlo remoto das luminárias
- Monitorización de la energía  
Monitorização energética
- Mantenimiento preventivo  
Manutenção preventiva
- Obtención de mapas de calor  
Cartografia do calor
- Integrable BMS vía BacNet  
Integração de BMS via BacNet
- Integrable vía API  
Pode ser integrado através de API

### Servicio Space / Serviço Space:

- Índices de utilización por zonas  
Taxas de utilização por zonas
- Rutas de desplazamiento de los usuarios  
Rotas do movimentos dos utilizadores

### Servicio Where / Serviço Where:

- Servicio de identificación y ubicación de activos  
Serviço de identificação e localização de recursos



Loom. Barcelona 2020  
Fotógrafo / Fotógrafa: Jordi Anguera

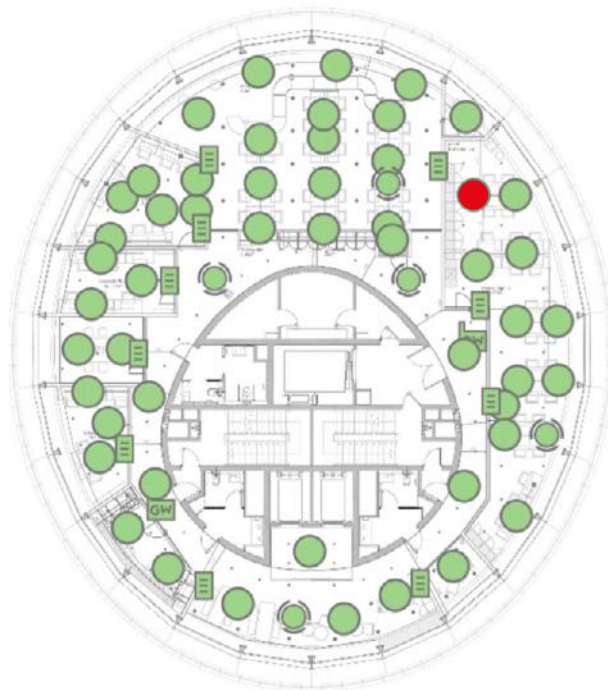
Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**D4i + Servicio Space + Servicio Where**  
**D4i + Serviço Space + Serviço Where**

## Mantenimiento preventivo Manutenção preventiva



Un seguimiento activo de la información obtenida a partir de las luminarias nos permite conocer el estado y la durabilidad de las luminarias, detectar incidencias y realizar revisiones de los equipos e instalaciones con el fin de garantizar un buen funcionamiento y conservación futura.

O seguimento ativo da informação obtida a partir das luminárias permite-nos saber o estado e a duração das luminárias, detetar incidências e realizar verificações dos equipamentos e instalações, a fim de garantir um bom funcionamento e conservação futura.



## Elige la opción más adecuada a tu proyecto Escolha a opção mais adequada ao seu projeto

### Performance

- Comprobación del estado de las luminarias  
Verificação do estado das luminárias
- Comprobación de equipos y sensores  
Equipamento de verificação e sensores
- Revisión del estado de las luminarias de emergencia  
Verificação do estado das luminárias de emergência
- Copia de seguridad de la instalación  
Cópia de segurança da instalação



CNTEC. Girona 2019  
Loom. Barcelona 2020  
Fotógrafo / Fotógrafo: Jordi Anguera

Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**DALI o Casambi / DALI ou Casambi**

### Advanced

- Comprobación del estado de las luminarias  
Verificação do estado das luminárias
- Comprobación de equipos y sensores  
Equipamento de verificação e sensores
- Revisión del estado de las luminarias de emergencia  
Verificação do estado das luminárias de emergência
- Copia de seguridad de la instalación  
Cópia de segurança da instalação
- Generación de alarmas de funcionamiento anómalo  
Geração de alarmes de mau funcionamento
- Conocimiento de la temperatura de los drivers  
Conhecimento da temperatura dos projetores
- Resumen de las horas de funcionamiento de luminarias y su consumo  
Resumo das horas de funcionamento das luminárias e do seu consumo



Loom. Barcelona 2020  
Fotógrafo / Fotógrafo: Jordi Anguera

Tecnología requerida / Tecnologia necessária:  
**D4i**



# Servicios de asesoramiento y puesta en marcha

## Serviços de aconselhamento e arranque

Haz realidad tus ideas de iluminación, control y conectividad de una manera fácil y rápida gracias a los servicios de puesta en marcha.

Concretize as suas ideias de iluminação, controlo e conectividade rápida e facilmente com os nossos serviços de comissionamento.

### Servicios Ready to Use

### Serviços Ready to Use

Ver Vídeo



#### Ready to use

Servicio que incluye la configuración básica en fábrica de identificación de luminarias y dispositivos.

Serviço que inclui a configuração básica de fábrica de identificação da luminária e do dispositivo.

#### Ready to play

Servicio de configuración total en fábrica, que incorpora todas las funcionalidades lumínicas del proyecto: escenas lumínicas, programaciones horarias, sensores y mucho más.

Serviço completo de configuração de fábrica, que incorpora todas as funcionalidades de iluminação do projeto: cenas de iluminação, horários, sensores e muito mais.



Solicitud de necesidades personalizadas de tu espacio  
Pedido de necessidades personalizadas do seu espaço



|   |  |
|---|--|
| <p><b>Ready to Use</b><br/>Programación y comisionado de los equipos en fábrica<br/>Programação e comissionamento dos equipamentos na fábrica</p> | <p><b>Ready to Play</b><br/>Programación de las escenas, programaciones horarias, ciclo circadiano...<br/>Programação de cenas, programações horárias, ciclo circadiano...</p> |
|---|--|



Asesoramiento de funcionamiento mediante videoconferencia  
Assessoramento do funcionamento mediante videoconferência



Descarga App. Accede al control de tu espacio y disfruta  
Descarregue App. Aceda ao controlo do seu espaço e desfrute

### Servicio On site

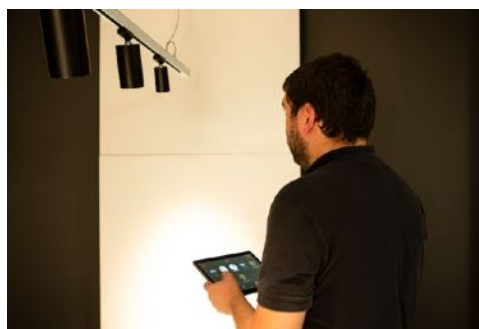
### Serviço On site

Servicio que incluye el asesoramiento y el comisionado presencial en la obra.

Instalación de las luminarias no incluida.

Serviço que inclui aconselhamento e comissionamento no local.

Instalação das luminárias não incluída.





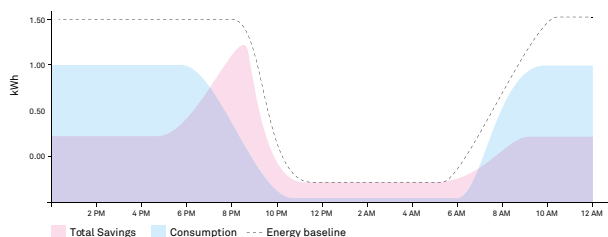
# Servicios digitales

## Serviços digitais

Aporta un valor añadido a tu proyecto con las funcionalidades digitales  
Acrescentar valor ao seu projeto com as funcionalidades digitais

### Monitorización de energía

### Monitorização de energia



Servicio que permite visualizar información relativa a la gestión energética de la instalación, mejorar el análisis de los datos y adoptar estrategias que mejoren la eficiencia. Incluye: Um serviço que permite visualizar informações sobre a gestão da energia da instalação, melhorar a análise dos dados e adotar estratégias para melhorar a eficiência. Inclui:

- Permite observar el consumo de la instalación según un período de tiempo concreto.  
Permite observar o consumo da instalação segundo um período de tempo concreto.
- Visualizar las horas de encendido de una luminaria.  
Mostrar as horas de utilização de uma luminária.

### Gestión espacios, servicio Space

### Gestão de espaços, serviço Space

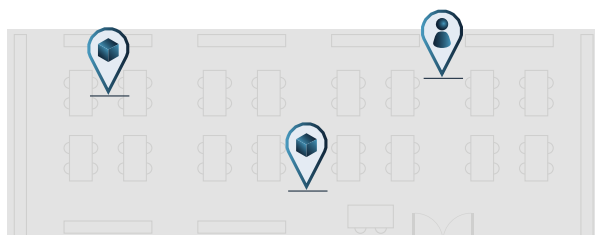


Servicio que permite la visualización detallada y precisa de los índices de utilización del espacio, analizados según el tiempo de estancia o el área estudiada. Generación de informes para un mejor análisis y comprensión de los datos. Incluye: Serviço que permite a visualização detalhada e precisa das taxas de utilização do espaço, analisadas de acordo com o tempo de estadia ou a área estudada. Geração de informações para uma melhor análise e compreensão dos dados. Inclui:

- Mapas de calor  
Mapas de calor
- Rutas de uso  
Rotas de utilização
- Informe de uso detallado del espacio  
Relatório detalhado de utilização do espaço
- Detección precisa de sensores de ocupación en función del periodo a analizar  
Deteção precisa de sensores de ocupação, dependendo do período a ser analisado

### Seguimiento de objetos, servicio Where

### Rastreamento de objetos, serviço Where












Servicio que permite analizar la ubicación de activos de una manera precisa, generar alarmas en función de la ubicación o identificar un activo de una manera rápida. Incluye: Serviço que permite analisar a localização dos recursos de forma precisa, gerar alarmes em função da localização ou identificar um recurso de forma rápida. Inclui:

- Visualización del recorrido y ubicación de los objetos  
Visualização da rota e localização dos objetos
- Gestión de alarmas en función de áreas prohibidas de acceso  
Gestão de alarmes de acordo com áreas de acesso proibido



# INDOOR

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
|  <p>Sistemas modulares<br/>Sistemas modulares</p> <p>039</p> |  <p>Proyectores<br/>Projetores</p> <p>071</p> | <p>LV</p> <p>Bajo Voltaje<br/>Baixa tensão</p> <p>121</p>   |  <p>Downlights<br/>Downlights</p> <p>157</p>                |  <p>Colgantes<br/>Suspensões</p> <p>295</p> |
|  <p>Apliques/Plafones<br/>Apliques/Plafons</p> <p>305</p>   |  <p>Módulos<br/>Módulos</p> <p>327</p>       |  <p>Señalización<br/>Sinalização</p> <p>331</p> |  <p>Sistemas lineales<br/>Sistema lineares</p> <p>343</p> |  <p>Tiras LED<br/>Fitas LED</p> <p>413</p> |





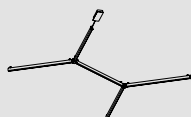
# Sistemas modulares

## Sistemas modulares



Iris

041



Apex

053



# Iris

## Spotlights

P. 047



Recessed Trim



Recessed Trimless



Surface



3-Phase Track

## Low voltage

P. 049



Low voltage Track

## Pendants

P. 050



Recessed Trim



Recessed Trimless



Recessed Surface

## Wall fixtures/Ceilings

P. 051



Surface



Surface

## Componentes / Componentes



Hoop



Visual Comfort



Pipe





Cone



Glass

# Iris

SUMMALAB 2022

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       |  | L80 B20 | MacAdam |



**Ramificación desde una estructura perfecta**  
Ramificação desde uma estrutura perfeita

Luz y ambiente hablando un mismo lenguaje. Nada es imposible para Iris, ya que consigue integrarse en los espacios adoptando la forma precisa en el lugar justo. Sus infinitas posibilidades de combinación y la modularidad de su fuente de luz son los elementos diferenciales de esta colección que ofrece una elevada tecnicidad en un cuerpo con fuerte carácter decorativo.

Luz e ambiente falando uma mesma linguagem. Nada é impossível para Iris, já que consegue integrar-se nos espaços adotando a forma precisa no lugar certo. As suas infinitas possibilidades de combinação e a modularidade da sua fonte de luz são os elementos diferenciais desta coleção, que oferece um elevado tecnicismo num corpo com forte carácter decorativo.

Iris es el núcleo circular del ojo que controla la entrada de luz y a partir del cual se ramifican las distintas fibras que trabajan en conjunto para formar una estructura perfecta, que nos permite procesar la luz. Este es el concepto sobre el cual se ha concebido Iris, una luminaria cuya base principal es un núcleo con dos tamaños disponibles y con una elaborada óptica de distintas potencias. Desde ese núcleo y, como si de un juego de composición infinito se tratara, surgen las ramificaciones de sus posibles composiciones, para adaptarse al espacio de forma elástica y flexible.

Iris é o núcleo circular do olho que controla a entrada da luz e a partir do qual se ramificam as diferentes fibras que trabalham em conjunto para formar uma estrutura perfeita, que nos permite processar a luz. Este é o conceito sobre o qual a Iris foi concebida, uma luminária cuja base principal é um núcleo com dois tamanhos disponíveis e com uma elaborada óptica de diferentes potências. Desse núcleo e, como se de um jogo de composição infinita se tratasse, surgem as ramificações das suas composições possíveis, para se adaptar ao espaço de forma elástica e flexível.





**2 módulos con  
distintas potencias**  
2 módulos com  
diferentes potências

Iris ofrece 2 módulos con distintas potencias (6W / 12W / 18 W) para ajustarse a las necesidades del proyecto. Los módulos son combinables con las distintas aplicaciones posibles de la colección y todas las opciones de difusores.

Iris oferece 2 módulos com diferentes potências (6W / 12W / 18 W) para ajustar-se às necessidades do projeto. Os módulos podem ser combinados com as diversas aplicações possíveis da coleção e todas as opções de difusores.



18W

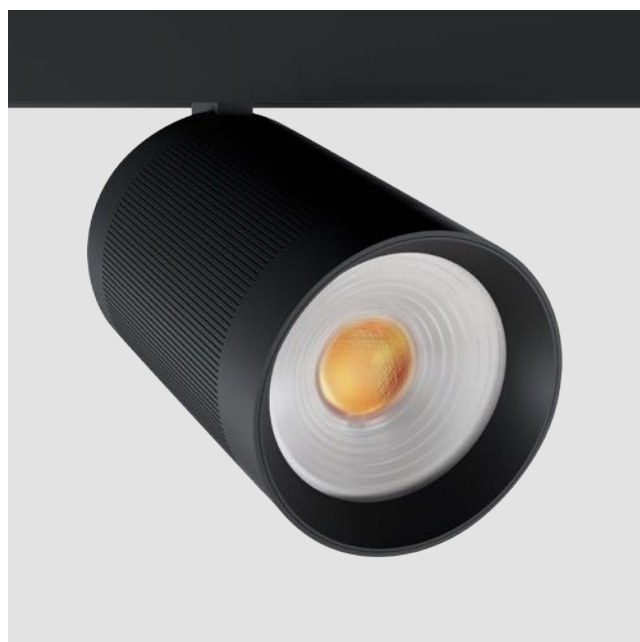
12W

6W

**Lente de policarbonato**  
Lente de policarbonato

El núcleo de Iris integra una lente de policarbonato con 3 aperturas distintas capaz de proyectar la luz sin aberraciones, de forma nítida y precisa.

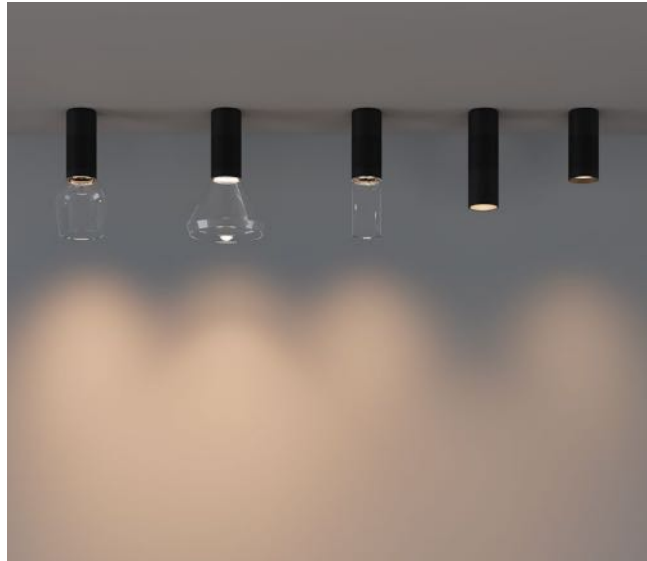
O núcleo da Iris integra uma lente de policarbonato com 3 aberturas diferentes capaz de projetar a luz sem desvios, de forma nítida e precisa.



## Máxima versatilidad Máxima versatilidade

Que la imaginación del que lo dibuja sea el único límite en la composición e iluminación de un espacio. Ese es el objetivo de esta colección compacta trabajada pensando en la versatilidad como una de sus máximas cualidades. Iris puede componerse con diversas aplicaciones: colgante, proyector (3 Phase o Low Voltage) y aplique / plafón, con opciones Surface, recessed, con marco y sin marco, gracias a la combinación de 9 bases y 5 difusores.

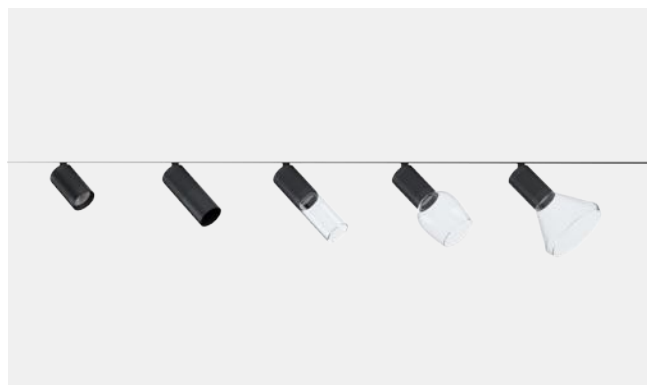
Que a imaginação de quem a desenha seja o único limite na composição e iluminação de um espaço. Esse é o objetivo desta coleção compacta projetada a pensar na versatilidade como uma das suas qualidades máximas. Iris pode ser composta por várias aplicações: suspensão, projetor (3 Phase ou Low Voltage) e aplique / plafon, com opções de Surface, recessed, com moldura e sem moldura, graças à combinação de 9 bases e 5 difusores.



## Una luz para cada momento Uma luz para cada momento

En todas sus versiones, Iris ofrece la opción de elegir entre 5 difusores que cambian la silueta y la percepción de la luminaria, adaptándola así a las necesidades de cada proyecto. Las pantallas de vidrio cónica, ovalada y cilíndrica son ideales para proyectos más decorativos, en cambio la opción anillo y Confort Visual son perfectas para ambientes más técnicos.

Em todas as suas versões, Iris oferece a opção de escolher entre 5 difusores que alteram a silhueta e a percepção da luminária, adaptando-a assim às necessidades de cada projeto. Os quebra-luzes de vidro cónicos, ovais e cilíndricos são ideais para projetos mais decorativos, enquanto a opção de anel e Confort Visual são perfeitas para ambientes mais técnicos.



## Diversidad de accesorios Diversidade de acessórios

Las opciones de difusor pueden completarse con 5 accesorios que moldean la luz, bien para focalizarla en un punto o para difuminarla y conseguir que el efecto en el espacio sea más homogéneo. En las opciones sin difusor de vidrio pueden utilizarse todos los accesorios excepto el anillo.

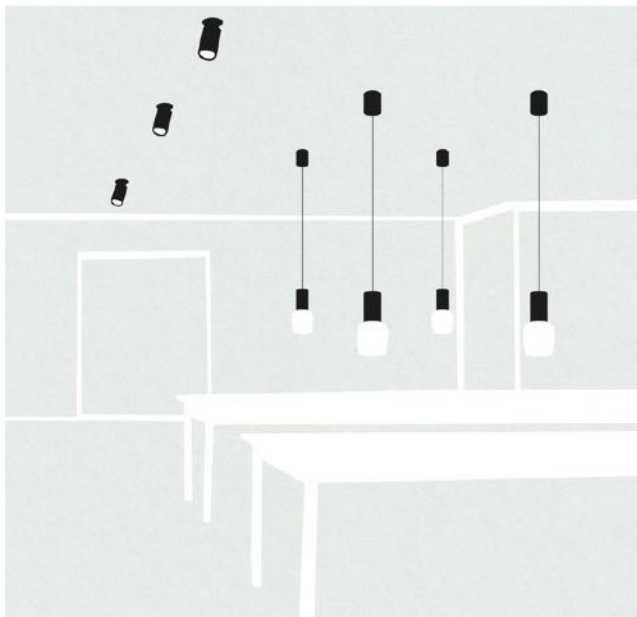
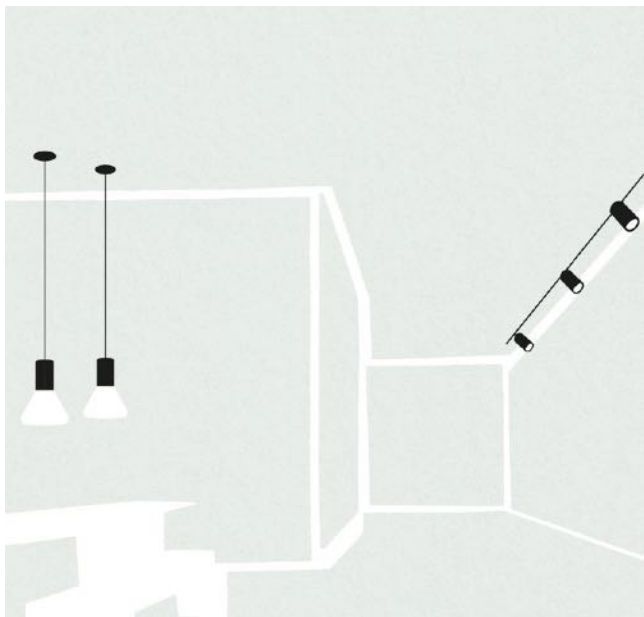
As opções de difusor podem ser completadas com 5 acessórios que moldam a luz, seja para focá-la num ponto ou para esbatê-la e obter um efeito mais homogéneo no espaço. Nas opções sem difusor de vidro podem ser utilizados todos os acessórios exceto o anel.



## Luz modelable Luz moldável

En un mismo espacio pueden darse necesidades de iluminación muy distintas que requieren de colecciones modulares que, aunque hablen un lenguaje compartido, puedan configurarse con características independientes. Iris es la respuesta a esta necesidad. El hecho de que sus tres puntos de control (lente, pantalla y accesorios) sean tan modulares, la convierten en una opción perfecta para conseguir un estilo propio por segmentos y homogéneo en el conjunto.

Num mesmo espaço, podem existir necessidades de iluminação muito diferentes que requerem coleções modulares que, embora falem uma linguagem partilhada, podem ser configuradas com características independentes. Iris é a resposta a essa necessidade. O facto dos seus três pontos de controlo (lente, quebra-luz e acessórios) serem tão modulares, convertem-na numa opção perfeita para conseguir um estilo próprio por segmentos e homogéneo no conjunto.



## Configurador online



Configura tu luminaria  
Configure a sua luminária

Mediante la herramienta de configuración online de LEDS C4 puede crearse de forma práctica y eficaz una luminaria totalmente a medida para cada proyecto.

Usando a ferramenta de configuração online da LEDS C4, pode-se criar de forma prática e eficaz uma luminária totalmente à medida para cada projeto.

[iris.leds-c4.com](http://iris.leds-c4.com)



1. Configuración de luminaria (selección: instalación, potencia, difusor, accesorio, temperatura de color, óptica, regulación)  
Configuração da luminária (seleção: instalação, potência, difusor, acessório, temperatura de cor, ótica, regulação)

2. Descargar documentación  
Download de documentação

# IRIS Spotlight



Ejemplo de código / Exemplo de código: AV11-P6V9U10S60

| Model   | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Shade                      | Optics          | Source  | Finishes    |   |
|---|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|-------------|---|
|  <p><b>AV11 -</b><br/>Proyector / Con Marco<br/>Projektor / Com aro<br/>Ⓢ 57</p> <p>Ø55</p> <p>Max. 120</p>   | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>692 lm  | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz | <b>60</b> ● |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35° |   |             | <b>DS</b>  DALI-2/<br>110-277V/<br>50-60Hz |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50° |   |             |   |
|   | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             |                 |   |             |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |                 |   |             |   |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |                 |   |             |   |
|  <p><b>AV12 -</b><br/>Proyector / Sin Marco<br/>Projektor / Sem aro<br/>Ⓢ 57</p> <p>Ø55</p> <p>Max. 120</p>  | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |             |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |             |   |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |             |   |
|  <p><b>AV13 -</b><br/>Proyector / Plafón<br/>Projektor / Plafón</p> <p>Ø69</p> <p>Max. 150</p>            |                  |                                   |                            |                 |   |             |   |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



Pipe

### No incluido / Não incluído


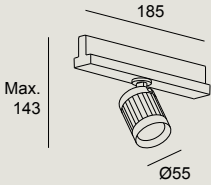



|   |                      |
|---|----------------------|
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | <b>71-5658-00-00</b> |

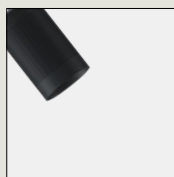
# IRIS

## Track



Ejemplo de código / Exemplo de código: AV21-P6V9U10S60

| Model   | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Shade                      | Optics          | Source  | Finishes  |   |
|---|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|---|---|
|  <p><b>AV21 -</b><br/>Track Trifásico<br/>Track Trifásico</p>  | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>692 lm  | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz | <b>60</b>  |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35° |   |   | <b>DS</b>  DALI-2/<br>220-240V/<br>50-60Hz |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50° |   |   |   |
|   | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             |                 |   |   |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |                 |   |   |   |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |                 |   |   |   |
|   | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



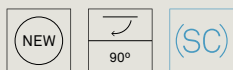
Pipe

### No incluido / Não incluído


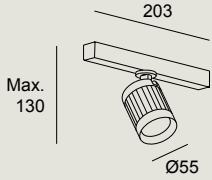



|   |                      |
|---|----------------------|
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | <b>71-5658-00-00</b> |

# IRIS

## Low Voltage



Ejemplo de código / Exemplo de código: AV19-P6V9U10S60

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Shade                      | Optics          | Source  | Finishes  |  |
|--|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|---|--|
| <br> | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>692 lm  | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>48 VDC | <b>60</b>  |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35° | <b>DS</b>  DALI/<br>48 VDC   |   |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50° |   |   |  |
|  | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             |                 |   |   |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |                 |   |   |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |                 |   |   |  |
|  | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |  |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



Pipe






### No incluido / Não incluído

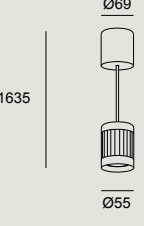
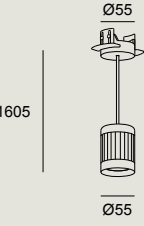
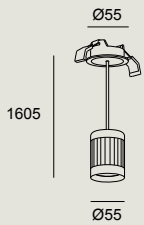
|   |                      |
|---|----------------------|
| Panel de abeja x 5 / Pannel de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | <b>71-5658-00-00</b> |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

**71-8115-00-00** Dimmer DALI Casambi



| Model  | W         | K/ CRI/ Real lm         | Shade            | Optics   | Source   | Finishes |
|--|-----------|-------------------------|------------------|----------|--|----------|
|  <p><b>AV14 -</b><br/>Colgante / Con Marco<br/>Suspendida / com aro<br/>Ⓢ 57</p> | P6<br>6W  | V9 2700K/CRI90/692 lm   | U Hoop           | 1<br>15° | OS  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz<br><br>DS  DALI-2/<br>110-277V/<br>50-60Hz | 60 ●     |
|  |           | W9 3000K/CRI90/692 lm   | V Visual Comfort | 2<br>35° |  |          |
|  |           | X9 4000K/CRI90/695 lm   | X Cone           | 3<br>50° |  |          |
|  <p><b>AV15 -</b><br/>Colgante / Sin Marco<br/>Suspendida / Sem aro<br/>Ⓢ 57</p> | 12<br>12W | V9 2700K/CRI90/1181 lm  | Y Glass          |          |  |          |
|  |           | W9 3000K/CRI90/1181 lm  | Z Pipe           |          |  |          |
|  |           | X9 4000K/CRI90/1181 lm  |                  |          |  |          |
|  <p><b>AV16 -</b><br/>Colgante / Superficie<br/>Suspendida / Superficie</p>    | 18<br>18W | V9 22700K/CRI90/1325 lm |                  |          |  |          |
|  |           | W9 3000K/CRI90/1325 lm  |                  |          |  |          |
|  |           | X9 4000K/CRI90/1325 lm  |                  |          |  |          |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



Pipe

| No incluido / Não incluído                    |               |
|---|---------------|
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | 71-5167-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | 71-7894-60-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | 71-5658-00-00 |


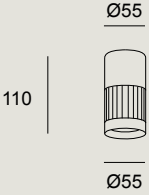



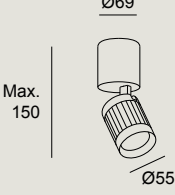


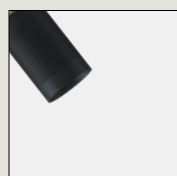
# IRIS

## Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AV17-P6V9U10S60

| Model   | W                | K/CRI/ Real lm                    | Shade                      | Optics          | Source  | Finishes    |  |
|---|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|-------------|--|
|  <p><b>AV17 -</b><br/>Plafón / Fijo<br/>Plafón / Fijo</p>               | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>692 lm  | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz | <b>60</b> ● |  |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35° | <b>DS</b>  DALI-2/<br>110-277V/<br>50-60Hz |             |  |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50° |   |             |  |
|   | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             |                 |   |             |  |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |                 |   |             |  |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |                 |   |             |  |
|  <p><b>AV13 -</b><br/>Plafón / Proyector<br/>Plafón / Projektor</p>  | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |             |  |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |             |  |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |             |  |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



Pipe

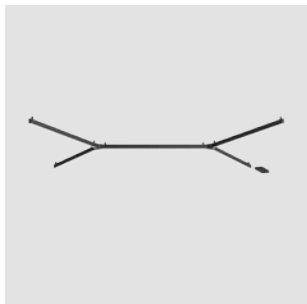
### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | 71-5167-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | 71-7894-60-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | 71-5658-00-00 |



# Apex

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  |
| AL       |   | L80 B20 |



Los espacios comunican a través de la composición de sus elementos. Apex es una solución lineal que se adapta a diferentes ambientes gracias a su gran capacidad compositiva y a la diversidad de sus aplicaciones. Sus construcciones pueden ser sencillas, con una única fuente de luz, o bien complejas, formando distintas figuras geométricas gracias a la concatenación de su sistema.

Os espaços comunicam através da composição dos seus elementos. Apex é uma solução linear que se adapta a diferentes ambientes graças à sua grande capacidade composicional e à diversidade das suas aplicações. As suas construções podem ser simples, com uma única fonte de luz, ou complexas, formando diferentes figuras geométricas graças à concatenação do seu sistema.

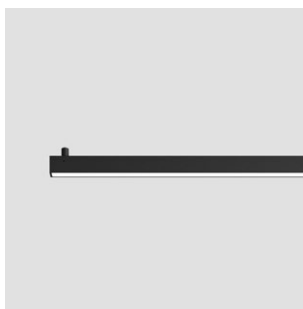


## Elementos constructivos

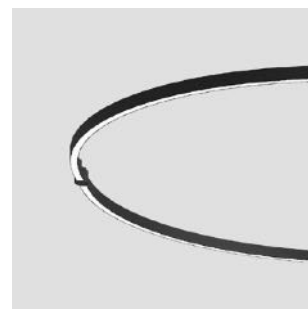
### Elementos construtivos

Apex se configura mediante un perfil, en acabados blanco y negro, y diferentes nodos que componen estructuras que permiten al proyectista crear diferentes patrones para cada necesidad. Por un lado, el perfil puede ser lineal (con 1, 2 y 3 metros de longitud) o en forma de arco. Por otro, Apex cuenta con diferentes nodos con estructura de hasta 4 encajes y hasta 6 encajes que unen los perfiles para darles las formas buscadas.

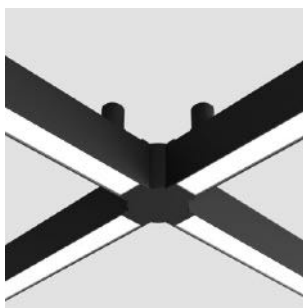
Apex é configurada através de um perfil, em acabamentos branco e preto, e diferentes nós que compõem estruturas que permitem ao projetista criar padrões diferentes para cada necessidade. Por um lado, o perfil pode ser linear (1, 2 e 3 metros de comprimento) ou em forma de arco. Por outro lado, Apex possui diferentes nós com estrutura de até 4 encaixes e até 6 encaixes que unem os perfis para lhes dar as formas desejadas.



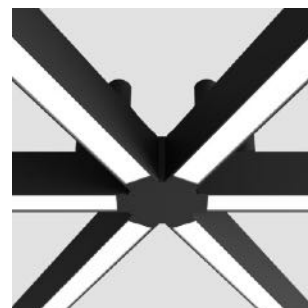
Perfil lineal  
Perfil Linear



Perfil arco  
Perfil Arco



Nodo 4  
Nó 4



Nodo 6  
Nó 6

**Una óptica para cada  
necesidad**  
**Uma ótica para cada  
necessidade**

Las opciones lineales cuentan con ópticas Opal para conseguir una luz difusa con un UGR > 16, ideal para espacios de trabajo, Bento, con un ángulo controlado de apertura 52° y una opción de Spot para focalizar la luz. La opción Arco cuenta con una óptica Opal.

As opções lineares possuem óticas Opal para conseguir uma luz difusa com um UGR > 16, ideal para espaços de trabalho, Bento, com um ângulo de abertura 52° e uma opção de Spot para focar a luz. A opção Arco possui uma ótica Opal.



Opal (UGR>16)



Bento (UGR>16)



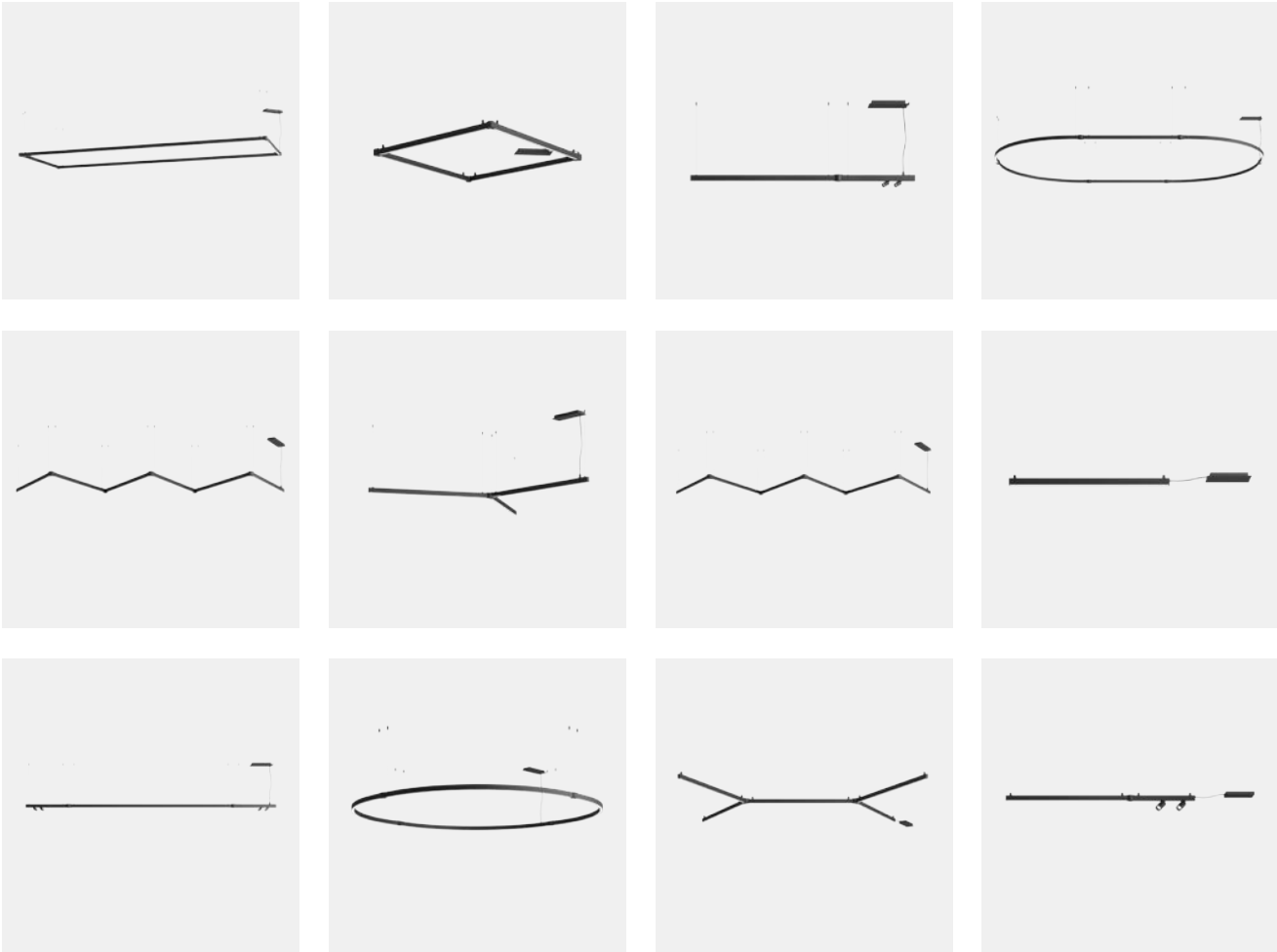
Spot

## Instalación y versatilidad

### Instalação e versatilidade

Apex puede instalarse de forma colgante o superficie según las diferentes necesidades del proyecto y el tipo de ambiente a trabajar. En ambas opciones, los nodos actúan como el elemento clave para conseguir las formas deseadas, ya sean en opción standard o bien las conseguidas a través de nuestro configurador online.

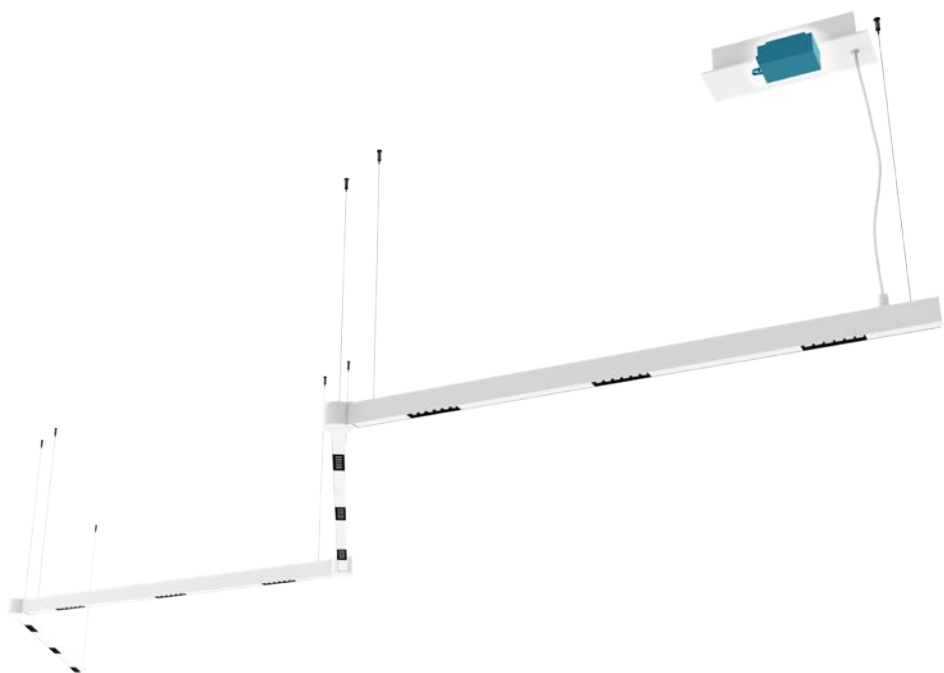
Apex pode ser instalada de forma suspensa ou superfície segundo as diferentes necessidades do projeto e o tipo de ambiente a trabalhar. Em ambas as opções, os nós atuam como o elemento chave para atingir as formas desejadas, seja na opção standard ou nas obtidas através do nosso configurador online.





## Smart

Apex dispone de versiones con tecnología Casambi Bluetooth Mesh incorporada, lo que permite potenciar la flexibilidad de los espacios en entornos con necesidades cambiantes. Apex possui versões com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh incorporada, o que permite potenciar a flexibilidade dos espaços em ambientes com necessidades cambiantes.



### **Funcionalidad Smart: Atmósferas lumínicas** **Funcionalidade Smart: Atmosferas lumínicas**

Una de las funcionalidades de la tecnología Smart en el sistema modular Apex consiste en la posibilidad de regular el nivel lumínico en función del uso del espacio y de las necesidades lumínicas de cada momento, ofreciendo así una mayor flexibilidad y dinamismo.

Uma das funcionalidades da tecnologia Smart no sistema modular Apex consiste na possibilidade de regular o nível lumínico de acordo com o uso do espaço e as necessidades lumínicas de cada momento, oferecendo assim uma maior flexibilidade e dinamismo.



## Configurador online



Configura tu luminaria  
Configure a sua luminária

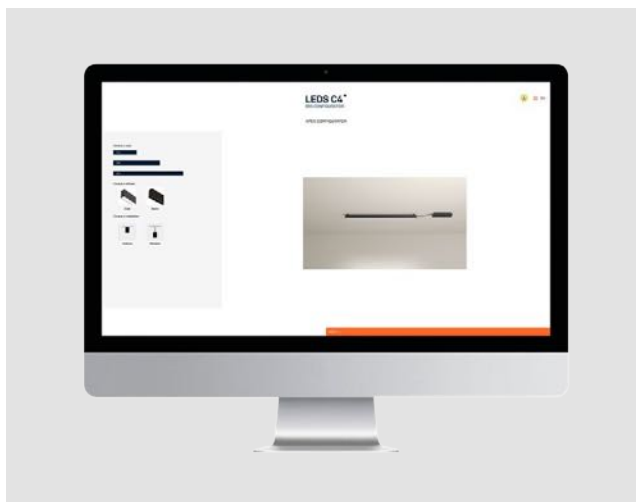
Mediante la herramienta de configuración online de LEDES C4 puede crearse de forma práctica y eficaz una luminaria totalmente a medida para cada proyecto.

Usando a ferramenta de configuração online da LEDES C4, pode-se criar de forma prática e eficaz uma luminária totalmente à medida para cada projeto.

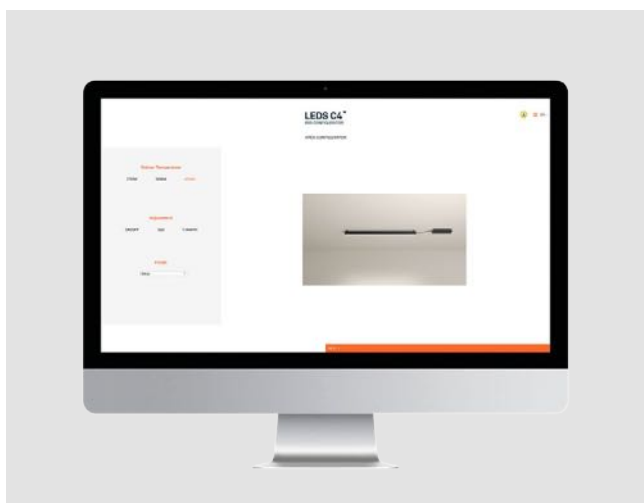
[apex.leds-c4.com](http://apex.leds-c4.com)



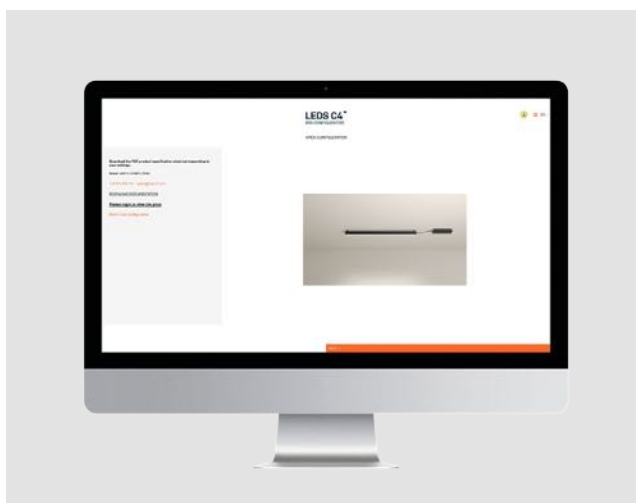
1. Selección de forma estándar  
Seleção de forma standard



2. Selección de tamaño, difusor e instalación  
Seleção de tamanho, difusor e instalação



3. Selección de Temperatura de color, ajuste y acabado  
Seleção de temperatura de cor, ajuste e acabamento

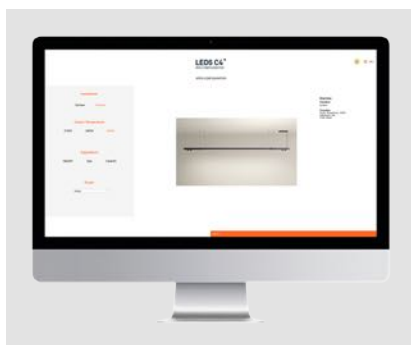


4. Descarga de documentación  
Download de documentação

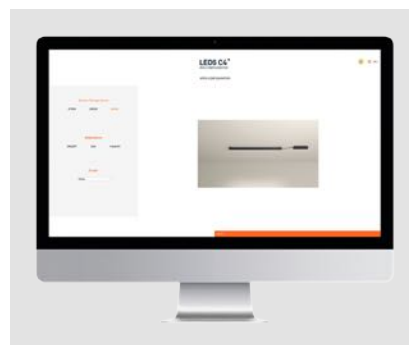
## Custom



Selección de Custom  
Seleção de Custom



Selección de instalación, temperatura de color, ajuste y acabado (custom)  
Seleção de instalação, temperatura de cor, ajuste e acabamento (custom)



Creación forma Custom  
Criação forma Custom

# APEX

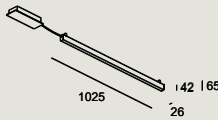





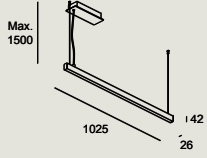

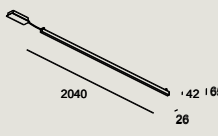



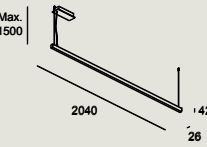

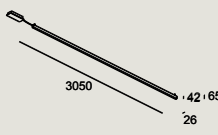



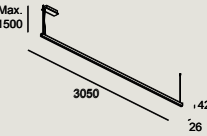

## Lineal Simple

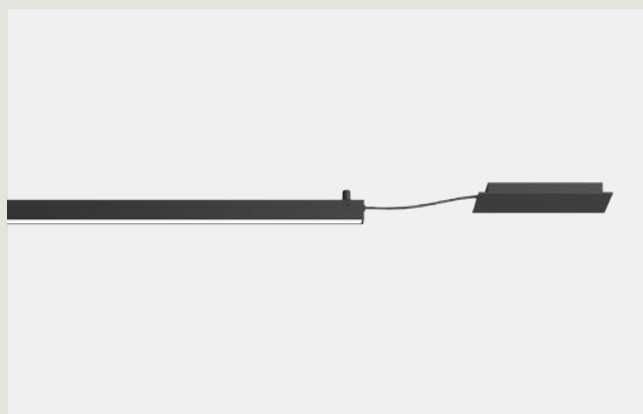


3  
MacAdam

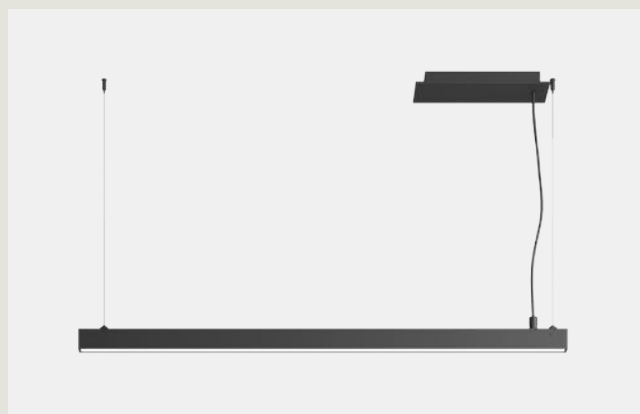


Ejemplo de código / Exemplo de código: AW11-12VAPLOS14

| Model  | W         | K/ CRI/ Real lm            | Optics             | Source  | Finishes   |
|--|-----------|----------------------------|--------------------|---|--|
|  <p><b>AW11 -</b><br/>Lineal / Superficie / 1025mm<br/>Lineal / Superficie / 1025mm</p>     | 12<br>12W | VA 2700K/CRI90/<br>1042 lm | PL<br>Opal         | OS  ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      | 14 <br>60  |
|  |           | WA 3000K/CRI90/<br>1042 lm |                    | DS  DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |  |
|  |           | XA 4000K/CRI90/<br>1042 lm |                    | XB  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |  |
|  <p><b>AW14 -</b><br/>Lineal / Colgante / 1025mm<br/>Lineal / Suspendida /<br/>1025mm</p>   | 18<br>18W | V9 2700K/CRI90/<br>1563 lm | BE<br>Bento<br>52° |                                      |  |
|  |           | W9 3000K/CRI90/<br>1563 lm |                    |   |  |
|  |           | X9 4000K/CRI90/<br>1563 lm |                    |   |  |
|  <p><b>AW12 -</b><br/>Lineal / Superficie / 2040mm<br/>Lineal / Superficie / 2040mm</p>     | 24<br>24W | VA 2700K/CRI90/<br>2084 lm | PL<br>Opal         | OS  ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      |  |
|  |           | WA 3000K/CRI90/<br>2084 lm |                    | DS  DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |  |
|  |           | XA 4000K/CRI90/<br>2084 lm |                    | XB  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |  |
|  <p><b>AW15 -</b><br/>Lineal / Colgante / 2040mm<br/>Lineal / Suspendida /<br/>2040mm</p>  | 36<br>36W | V9 2700K/CRI90/<br>3126 lm | BE<br>Bento<br>52° |                                      |  |
|  |           | W9 3000K/CRI90/<br>3126 lm |                    |   |  |
|  |           | X9 4000K/CRI90/<br>3126 lm |                    |   |  |
|  <p><b>AW13 -</b><br/>Lineal / Superficie / 3050mm<br/>Lineal / Superficie / 3050mm</p>   | 36<br>36W | VA 2700K/CRI90/<br>3126 lm | PL<br>Opal         | OS  ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz    |  |
|  |           | WA 3000K/CRI90/<br>3126 lm |                    | DS  DALI/220-240V/<br>50-60Hz      |  |
|  |           | XA 4000K/CRI90/<br>3126 lm |                    | XB  CASAMBI/<br>220-240V/50-60Hz   |  |
|  <p><b>AW16 -</b><br/>Lineal / Colgante / 3050mm<br/>Lineal / Suspendida /<br/>3500mm</p> | 54<br>54W | V9 2700K/CRI90/<br>4689 lm | BE<br>Bento<br>52° |                                    |  |
|  |           | W9 3000K/CRI90/<br>4689 lm |                    |   |  |
|  |           | X9 4000K/CRI90/<br>4689 lm |                    |   |  |



Instalación superficie  
Instalação superfície

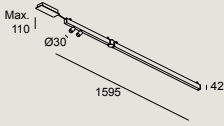





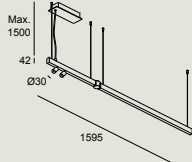
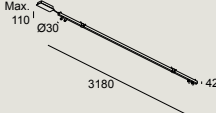



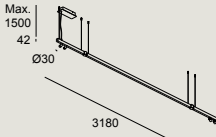
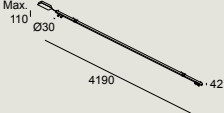



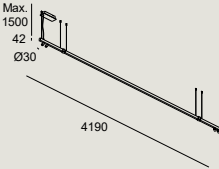


Instalación colgante  
instalação suspensão



Lineal Double Spot Small

Ejemplo de código / Exemplo de código: AW42-18VAPLOS14

| Model   | W         | K/ CRI/ Real lm         | Optics          | Source  | Finishes   |
|---|-----------|-------------------------|-----------------|---|--|
|  <p><b>AW42 -</b><br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 30mm</p>   | 18<br>18W | VA 2700K/CRI90/ 1580 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz     | 14 <br>60  |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 1580 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz       |  |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 1580 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz   |  |
|  <p><b>AW45 -</b><br/>Lineal / Colgante / 1595mm / 2 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 1595mm / 2 Spots 30mm</p>    | 24<br>24W | V9 2700K/CRI90/ 2101 lm | BE<br>Bento 52° |   |  |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 2101 lm |                 |   |  |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 2101 lm |                 |   |  |
|  <p><b>AW43 -</b><br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 30mm</p>   | 36<br>36W | VA 2700K/CRI90/ 2622 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz     |  |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 2622 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz       |  |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 2622 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz   |  |
|  <p><b>AW46 -</b><br/>Lineal / Colgante / 3180mm / 4 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 3180mm / 4 Spots 30mm</p>    | 48<br>48W | V9 2700K/CRI90/ 4202 lm | BE<br>Bento 52° |   |  |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 4202 lm |                 |   |  |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 4202 lm |                 |   |  |
|  <p><b>AW44 -</b><br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 30mm</p> | 48<br>48W | VA 2700K/CRI90/ 4202 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   |  |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 4202 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz     |  |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 4202 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |  |
|  <p><b>AW47 -</b><br/>Lineal / Colgante / 4190mm / 4 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 4190mm / 4 Spots 30mm</p>   | 66<br>66W | V9 2700K/CRI90/ 5765 lm | BE<br>Bento 52° |   |  |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 5765 lm |                 |   |  |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 5765 lm |                 |   |  |

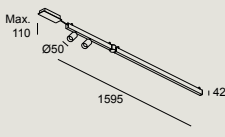
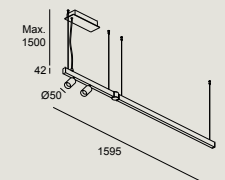
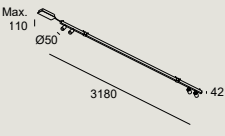
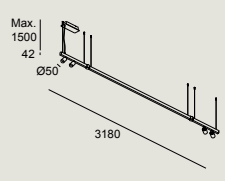
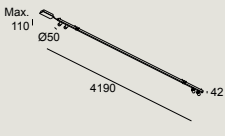
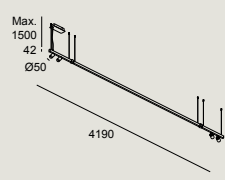


Spot 30mm



Lineal Double Spot Big

Ejemplo de código / Exemplo de código: AW55-36VAPLOS14

| Model  | W                 | K/ CRI/ Real lm                | Optics                 | Source                               | Finishes            |
|--|-------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|  <p><b>AW55 -</b><br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 52mm<br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 52mm</p>   | <b>36</b><br>36W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/ 2898 lm | <b>PL</b><br>Opal      | <b>OS</b> ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   | <b>14</b> <b>60</b> |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/ 2898 lm |                        | <b>DS</b> DALI/220-240V/ 50-60Hz     |                     |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/ 2898 lm |                        | <b>XB</b> CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |                     |
|  <p><b>AW58 -</b><br/>Lineal / Colgante / 1595mm / 2 Spots 52mm<br/>Lineal / Suspendida / 1595mm / 2 Spots 52mm</p>     | <b>42</b><br>42W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/ 3419 lm | <b>BE</b><br>Bento 52° |                                      |                     |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/ 3419 lm |                        |                                      |                     |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/ 3419 lm |                        |                                      |                     |
|  <p><b>AW56 -</b><br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 52mm<br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 52mm</p>   | <b>72</b><br>72W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/ 3940 lm | <b>PL</b><br>Opal      | <b>OS</b> ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   |                     |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/ 3940 lm |                        | <b>DS</b> DALI/220-240V/ 50-60Hz     |                     |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/ 3940 lm |                        | <b>XB</b> CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |                     |
|  <p><b>AW59 -</b><br/>Lineal / Colgante / 3180mm / 4 Spots 52mm<br/>Lineal / Suspendida / 3180mm / 4 Spots 52mm</p>    | <b>84</b><br>84W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/ 6838 lm | <b>BE</b><br>Bento 52° |                                      |                     |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/ 6838 lm |                        |                                      |                     |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/ 6838 lm |                        |                                      |                     |
|  <p><b>AW57 -</b><br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 52mm<br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 52mm</p> | <b>84</b><br>84W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/ 6838 lm | <b>PL</b><br>Opal      | <b>OS</b> ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   |                     |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/ 6838 lm |                        | <b>DS</b> DALI/220-240V/ 50-60Hz     |                     |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/ 6838 lm |                        | <b>XB</b> CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |                     |
|  <p><b>AW61 -</b><br/>Lineal / Colgante / 4190mm / 4 Spots 52mm<br/>Lineal / Suspendida / 4190mm / 4 Spots 52mm</p>   | <b>CP</b><br>102W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/ 8401 lm | <b>BE</b><br>Bento 52° |                                      |                     |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/ 8401 lm |                        |                                      |                     |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/ 8401 lm |                        |                                      |                     |

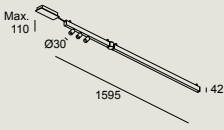
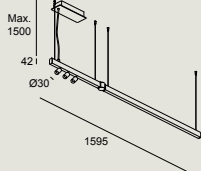
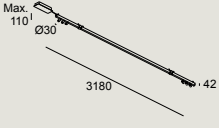
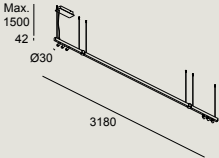
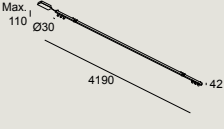
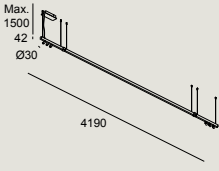


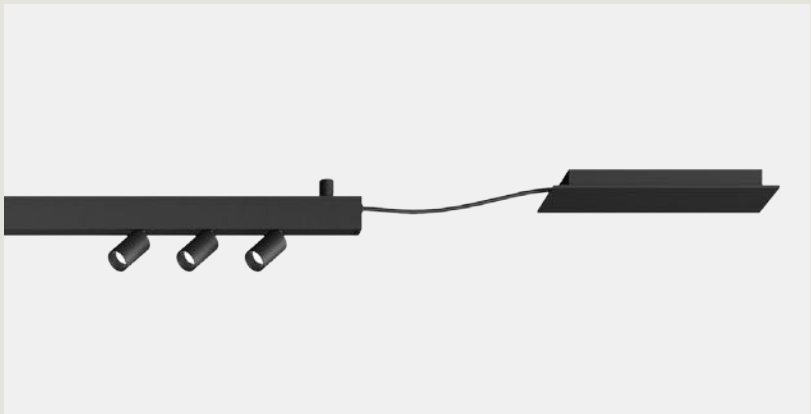
Spot 52mm



Lineal Triple Spot Small

Ejemplo de código / Exemplo de código: AW48-21VAPLOS14

| Model   | W         | K/ CRI/ Real lm         | Optics          | Source                         | Finishes |
|---|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|----------|
|  <p><b>AW48 -</b><br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 3 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 3 Spots 30mm</p>   | 21<br>21W | VA 2700K/CRI90/ 1849 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   | 14<br>60 |
|   |           | WA 3000K CRI90/ 1849 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz     |          |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 1849 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |          |
|  <p><b>AW52 -</b><br/>Lineal / Colgante / 1595mm / 3 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 1595mm / 3 Spots 30mm</p>    | 27<br>27W | V9 2700K/CRI90/ 2370 lm | BE<br>Bento 52° |                                |          |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 2370 lm |                 |                                |          |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 2370 lm |                 |                                |          |
|  <p><b>AW49 -</b><br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 6 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 6 Spots 30mm</p>   | 42<br>42W | VA 2700K/CRI90/ 3160 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   |          |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 3160 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz     |          |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 3160 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |          |
|  <p><b>AW53 -</b><br/>Lineal / Colgante / 3180mm / 6 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 3180mm / 6 Spots 30mm</p>    | 54<br>54W | V9 2700K/CRI90/ 4740 lm | BE<br>Bento 52° |                                |          |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 4740 lm |                 |                                |          |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 4740 lm |                 |                                |          |
|  <p><b>AW51 -</b><br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 6 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 6 Spots 30mm</p> | 54<br>54W | VA 2700K/CRI90/ 4740 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   |          |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 4740 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz     |          |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 4740 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |          |
|  <p><b>AW54 -</b><br/>Lineal / Colgante / 4190mm / 6 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 4190mm / 6 Spots 30mm</p>   | 72<br>72W | V9 2700K/CRI90/ 6303 lm | BE<br>Bento 52° |                                |          |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 6303 lm |                 |                                |          |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 6303 lm |                 |                                |          |



Instalación superficie  
Instalação superfície



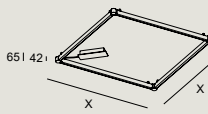
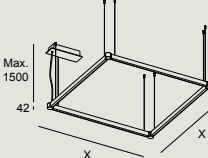
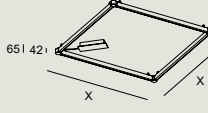
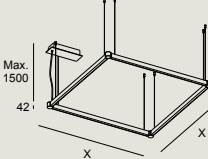
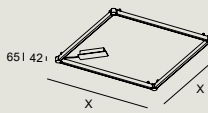
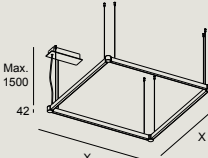
# APEX Square



3  
MacAdam



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW22-48VAPLOS14

| Model  | W                 | K/ CRI/ Real lm                    | Optics                    | Source                                | Finishes               |  |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|--|
|  <p><b>AW22 -</b><br/>Square / Superficie / 1000mm<br/>Square / Superficie / 1000mm</p>     | <b>48</b><br>48W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>4168 lm  | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz | <b>14</b><br><b>60</b> |  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>4168 lm  |                           |                                       |                        | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>4168 lm  |                           |                                       |                        | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |
|  <p><b>AW25 -</b><br/>Square / Colgante / 1000mm<br/>Square / Suspendida /<br/>1000mm</p>   | <b>72</b><br>72W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>6252 lm  | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>6252 lm  |                           |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>6252 lm  |                           |                                       |                        |  |
|  <p><b>AW23 -</b><br/>Square / Superficie / 2000mm<br/>Square / Superficie / 2000mm</p>     | <b>96</b><br>96W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>8336 lm  | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz |                        |  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>8336 lm  |                           |                                       |                        | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>8336 lm  |                           |                                       |                        | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |
|  <p><b>AW26 -</b><br/>Square / Colgante / 2000mm<br/>Square / Suspendida /<br/>2000mm</p>  | <b>C4</b><br>144W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>12504 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        |  |
|  <p><b>AW24 -</b><br/>Square / Superficie / 3000mm<br/>Square / Superficie / 3000mm</p>   | <b>C4</b><br>144W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>12504 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz |                        |  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |
|  <p><b>AW27 -</b><br/>Square / Colgante / 3000mm<br/>Square / Suspendida /<br/>3000mm</p> | <b>D1</b><br>216W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>18756 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        |  |



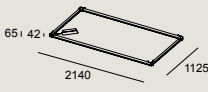






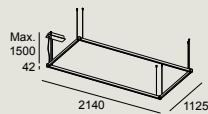
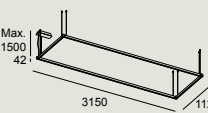




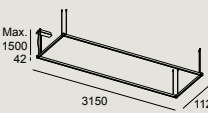
Instalación superficie  
Instalação superfície

# APEX

## Rectangular



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW28-72VAPLOS14

| Model   | W          | K/ CRI/ Real lm             | Optics             | Source   | Finishes   |
|---|------------|-----------------------------|--------------------|--|--|
|  <p><b>AW28 -</b><br/>Rectangular / Superficie / 1125mm x 2140mm<br/>Rectangular / Superficie / 1125mm x 2140mm</p> | 72<br>72W  | VA 2700K/CRI90/<br>6252 lm  | PL<br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz<br><b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz<br><b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> | 14 <br>60  |
|   |            | WA 3000K/CRI90/<br>6252 lm  |                    |  |  |
|   |            | XA 4000K/CRI90/<br>6252 lm  |                    |  |  |
|  <p><b>AW29 -</b><br/>Rectangular / Colgante / 1125mm x 2140mm<br/>Rectangular / Suspendida / 1125mm x 2140mm</p>   | CP<br>108W | V9 2700K/CRI90/<br>9378 lm  | BE<br>Bento<br>52° |  |  |
|   |            | W9 3000K/CRI90/<br>9378 lm  |                    |  |  |
|   |            | X9 4000K/CRI90/<br>9378 lm  |                    |  |  |
|  <p><b>AW31 -</b><br/>Rectangular / Colgante / 1125mm x 3150mm<br/>Rectangular / Suspendida / 1125mm x 3150mm</p>   | 96<br>96W  | VA 2700K/CRI90/<br>8336 lm  | PL<br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz<br><b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz<br><b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> |  |
|   |            | WA 3000K/CRI90/<br>8336 lm  |                    |  |  |
|   |            | XA 4000K/CRI90/<br>8336 lm  |                    |  |  |
|  <p><b>AW32 -</b><br/>Rectangular / Colgante / 1125mm x 3150mm<br/>Rectangular / Suspendida / 1125mm x 3150mm</p> | C4<br>144W | V9 2700K/CRI90/<br>12504 lm | BE<br>Bento<br>52° |  |  |
|   |            | W9 3000K/CRI90/<br>9378 lm  |                    |  |  |
|   |            | X9 4000K/CRI90/<br>9378 lm  |                    |  |  |



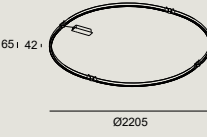
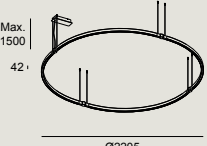

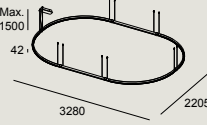
Bento optics

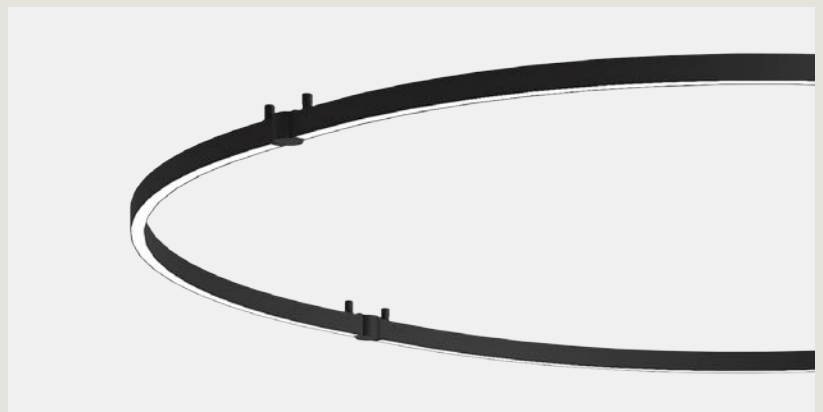
# APEX

## Circular & Oval



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW17-48VAPLOS14

| Model  | W                  | K/ CRI/ Real lm                   | Optics            | Source   | Finishes               |
|--|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--|------------------------|
|  <p><b>AW17 -</b><br/>Circular / Superficie<br/>Circular / Superficie</p> <p>65   42  <br/>Ø2205</p>          | <b>76</b><br>76W   | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>6544 lm | <b>PL</b><br>Opal | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz          | <b>14</b><br><b>60</b> |
|  |                    | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>6544 lm |                   | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz            |                        |
|  |                    | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>6544 lm |                   | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> |                        |
|  <p><b>AW18 -</b><br/>Circular / Colgante<br/>Circular / Suspendida</p> <p>Max. 1500  <br/>42  <br/>Ø2205</p> |                    |                                   |                   |  |                        |
|  <p><b>AW19 -</b><br/>Oval / Superficie<br/>Oval / Superficie</p> <p>65   42  <br/>3280 2205</p>              | <b>100</b><br>100W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>8628 lm | <b>PL</b><br>Opal | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz          |                        |
|  |                    | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>8628 lm |                   | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz            |                        |
|  |                    | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>8628 lm |                   | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> |                        |
|  <p><b>AW21 -</b><br/>Oval / Colgante<br/>Oval / Suspendida</p> <p>Max. 1500  <br/>42  <br/>3280 2205</p>   |                    |                                   |                   |  |                        |



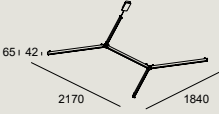





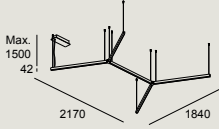

Superficie  
Superficie

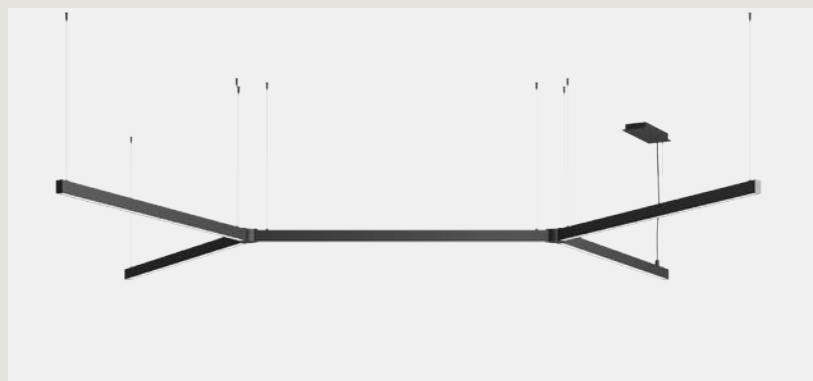
# APEX

## Apex H



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW35-60VAPLOS14

| Model   | W         | K/ CRI/ Real lm                   | Optics                    | Source   | Finishes   |
|---|-----------|-----------------------------------|---------------------------|--|--|
|  <p><b>AW35 -</b><br/>"H" / Superficie<br/>"H" / Superficie</p> | 60<br>60W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>5210 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|   |           | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>5210 lm |                           | <b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |  |
|   |           | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>5210 lm |                           | <b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |  |
|  <p><b>AW36 -</b><br/>"H" / Colgante<br/>"H" / Suspendida</p>   | 90<br>90W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>7815 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |    |  |
|   |           | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>7815 lm |                           |  |  |
|   |           | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>7815 lm |                           |  |  |



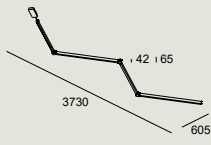





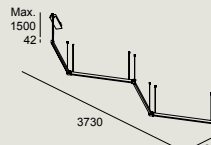
Instalación colgante  
instalação suspensão

# APEX

## Apex M



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW39-48VAPLOS14

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Optics                    | Source   | Finishes   |
|--|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|--|
|  <p><b>AW39 -</b><br/>"M" / Superficie<br/>"M" / Superficie</p> | <b>48</b><br>48W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>4168 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|  |                  | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>4168 lm |                           | <b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |  |
|  |                  | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>4168 lm |                           | <b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |  |
|  <p><b>AW41 -</b><br/>"M" / Colgante<br/>"M" / Suspendida</p>   | <b>72</b><br>72W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>6252 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |  |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>6252 lm |                           |  |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>6252 lm |                           |  |  |



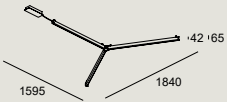






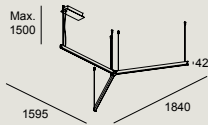
Instalación superficie  
Instalação superfície

# APEX

## Apex Y



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW33-36VAPLOS14

| Model   | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Optics                    | Source   | Finishes   |
|---|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|--|
|  <p><b>AW33 -</b><br/>"Y" / Superficie<br/>"Y" / Superficie</p> | <b>36</b><br>36W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>3126 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz  | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|   |                  | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>3126 lm |                           | <b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz  |  |
|   |                  | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>3126 lm |                           | <b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> |  |
|  <p><b>AW34 -</b><br/>"Y" / Colgante<br/>"Y" / Suspendida</p>   | <b>54</b><br>54W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>4689 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |  |  |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>4689 lm |                           |  |  |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>4689 lm |                           |  |  |



Instalación colgante  
instalação suspensão



# APEX

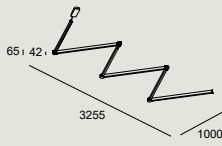



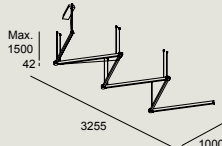


## Apex WW



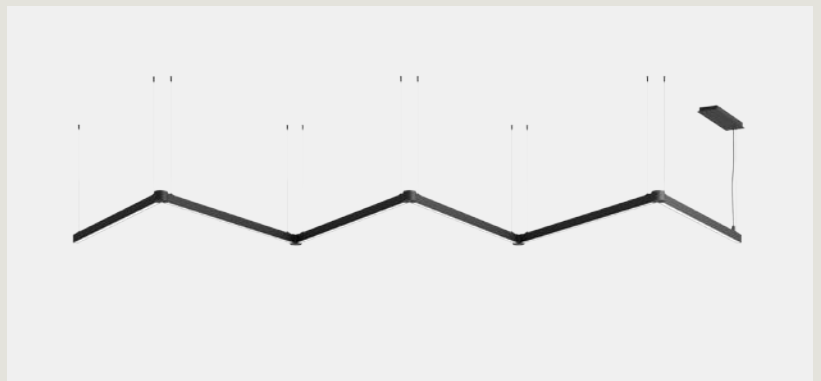
3  
MacAdam



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW37-72VAPLOS14

| Model  | W                 | K/ CRI/ Real lm                   | Optics                    | Source  | Finishes   |
|--|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|--|
|  <p><b>AW37 -</b><br/>"WW" / Superficie<br/>"WW" / Superficie</p> | <b>72</b><br>72W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>6252 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz   | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>6252 lm |                           |   |  |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>6252 lm |                           |   |  |
|  <p><b>AW38 -</b><br/>"WW" / Colgante<br/>"WW" / Suspendida</p>   | <b>CP</b><br>108W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>9378 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° | <b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz<br><b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>9378 lm |                           |   |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>9378 lm |                           |   |  |

INDOOR SISTEMAS MODULARES / SISTEMAS MODULARES



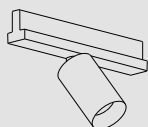
Instalación colgante  
instalação suspensão





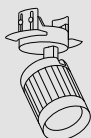
# Proyectores

## Projetores



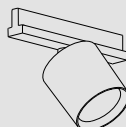
Atom

073



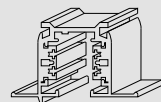
Iris

101



Tak

107



Track

111



# Atom

## Atom Track

P. 079



Ø 52



Ø 75



Ø 97

7,5-37,3 W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8° - 49°

14 ○ 60 ●



## Atom Low voltage

P. 080



Ø 30



Ø 52

3,1-12,1 W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



## Atom Hide

P. 081



Ø 30



Ø 52



Ø 75

3,1-24 W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



## Atom Surface

P. 082

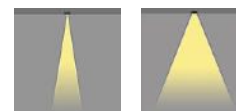


Ø 52



Ø 75

7,5 W

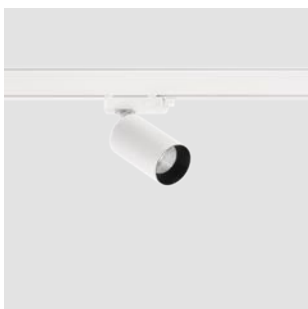


Extra Spot - Ultra Flood  
16° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

## ATOM

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      | L80 B20 | MacAdam |



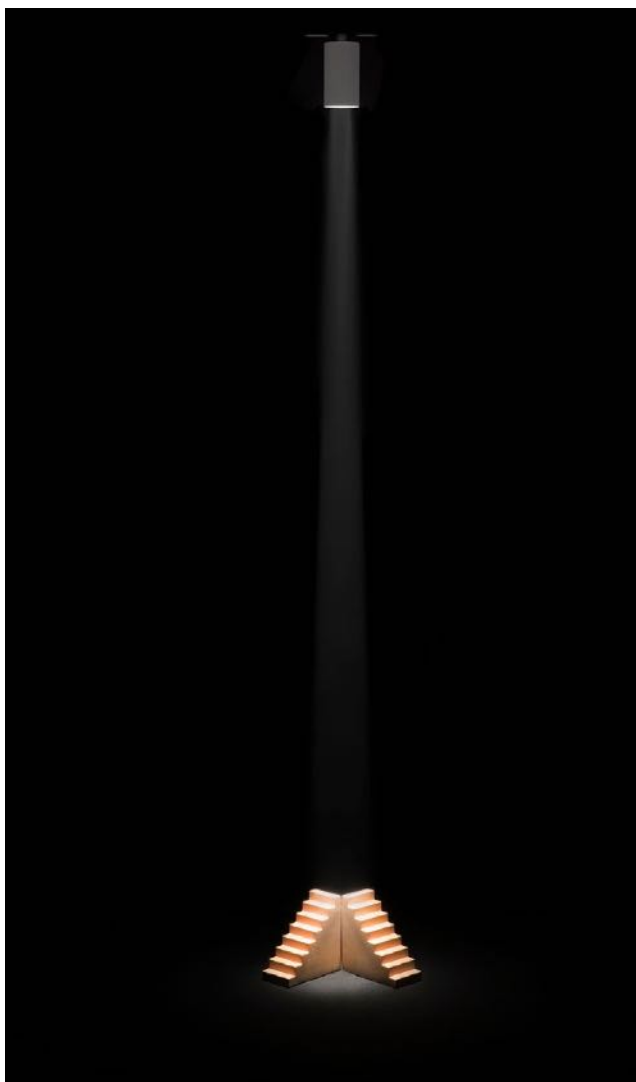
Colección de proyectores de diseño minimalista y versatilidad de uso con distintas soluciones de instalación (carril trifásico, carril de bajo voltaje, de superficie y empotrado) que responden a las necesidades lumínicas de cada proyecto. Su gran amplitud de accesorios y la posibilidad de elegir hasta cuatro ópticas distintas en una misma familia, lo convierten en una pieza siempre acertada para iluminar espacios comerciales, de restauración y de hostelería.

Coleção de projetores de design minimalista e versatilidade de utilização com diferentes soluções de instalação (calha trifásica, calha de baixa voltagem, de superfície e encastrada) que respondem às necessidades lumínicas de cada projeto. A sua grande amplitude de acessórios e a possibilidade de escolher até quatro óticas diferentes numa mesma família, fazem dela uma peça sempre acertada para iluminar espaços comerciais, de restauração e de hotelaria.

### Opciones de ópticas Opções de óticas

La familia incorpora hasta 4 ángulos diferentes en una misma colección, consiguiendo un amplio rango de apertura: desde Ultra Spot hasta Ultra Flood. Como novedad, se incorpora una óptica de 11° en el modelo 75 mm de diámetro y de 8° en el modelo de 52 mm para potenciar la iluminación de acento.

A família incorpora até 4 ângulos diferentes numa mesma coleção, conseguindo um amplo intervalo de abertura: de Ultra Spot até Ultra Flood. Como novidade, incorpora-se uma ótica de 11° no modelo de 75 mm de diâmetro e de 8° no modelo de 52 mm para potenciar a iluminação de realce.



Ultra Spot 8°

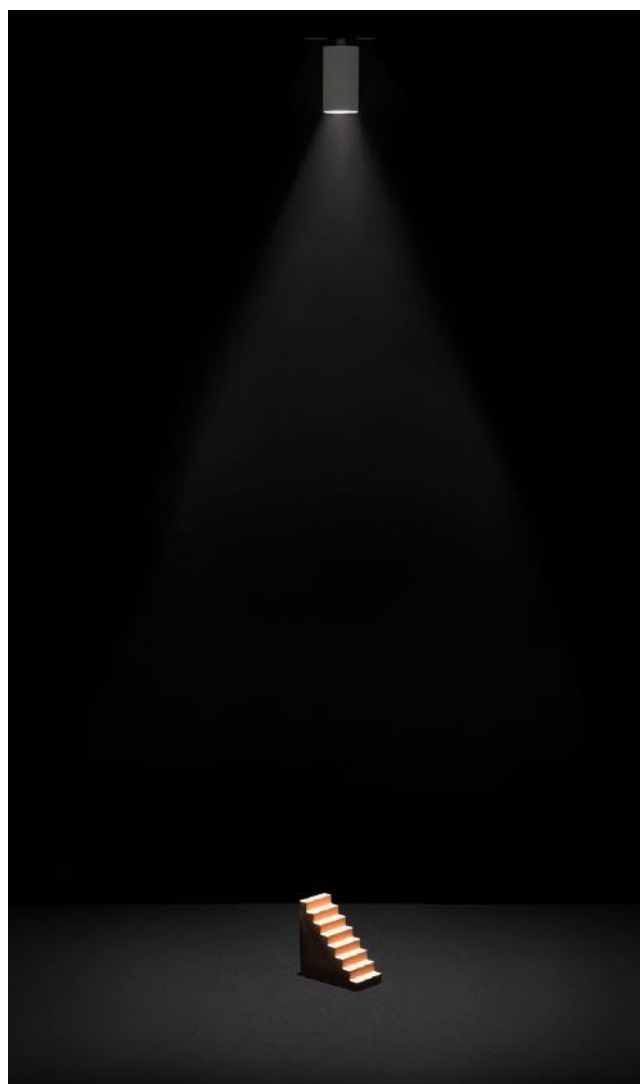
## Atom Zoom

Esta opción incluida en las opciones Atom Track, Atom Low Voltage y Atom Hide abre la posibilidad de ajuste del ángulo óptico desde una apertura Extra Spot (16°) hasta Ultra Flood (47°) mediante un sistema manual de activación del Zoom. De esta forma conseguimos una iluminación de acento dinámica y efectiva.

Esta opção incluída nas opções Atom Track, Atom Low Voltage e Atom Hide, abre a possibilidade de ajuste do ângulo ótico para uma abertura Ultra Spot (16°) mediante um sistema manual de ativação do zoom. Desta forma, conseguimos uma iluminação de destaque dinâmica e eficaz.



Extra Spot 16°



Ultra Flood 47°



## Eficiencia y control del haz Eficiência e controlo do feixe

Dispone de una lente de policarbonato que aporta un óptimo control del haz de luz, además de contar con un efecto Narrow para una mayor concentración del haz. Todos los modelos aceptan la posibilidad de incorporar difusor elíptico, panel de abeja y difuminador del haz para un mayor control.

Dispõe de uma lente de policarbonato que proporciona um ótimo controlo do feixe de luz, além de possuir um efeito narrow para uma maior concentração do feixe. Todos os modelos aceitam a possibilidade de incorporar um difusor elíptico, painel de abelha e um difusor de feixe para um maior controlo.



## Amplitud de accesorios Amplitude de acessórios

Todas las piezas aceptan distintos accesorios como Confort Visual (foto 4) y Visera (foto 5), ideales para focalizar el haz de luz y evitar el deslumbramiento o diversas combinaciones de aros frontales (foto 1, 2 y 3) para embellecer la pieza adaptándose a cada proyecto. El modelo de mayor tamaño de Atom Track también acepta Aletas antideslumbrantes.

Todas as peças admitem diversos acessórios como Conforto Visual (foto 4) e Viseira (foto 5), ideais para concentrar o feixe de luz e evitar o encandeamento ou diferentes combinações de Aros Frontais (foto 1, 2 e 3) para embelezar a peça adaptando-se a cada projeto. O modelo de maior tamanho do Atom Track também admite alhetas antiencandeamento.



1



2



3



4



5

## Smart



## Tunable White



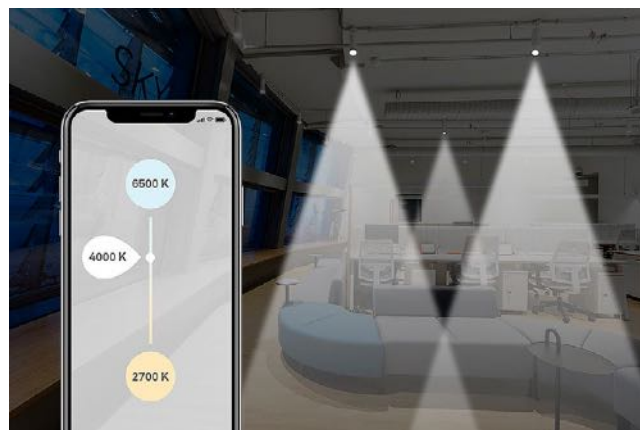
Ver Vídeo

Atom dispone de versiones con tecnología Casambi Bluetooth Mesh incorporado, permitiendo potenciar la flexibilidad de los espacios en entornos constantemente cambiantes.

Atom possui versões com a tecnologia Casambi Bluetooth Mesh incorporada, permitindo potenciar a flexibilidade dos espaços em ambientes em constante mudança.

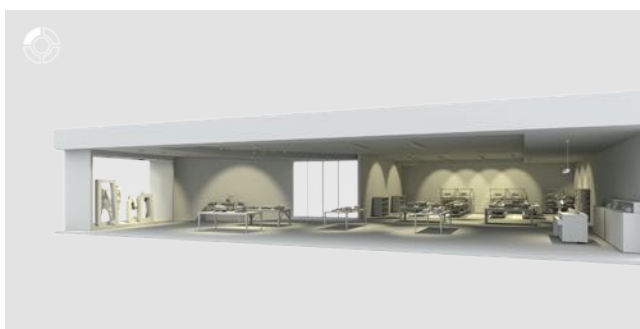
Atom dispone de versiones Tunable White que permiten un ajuste de la temperatura de color, ya sea de manera manual a través de un sistema de conectividad o bien a través del ajuste automático de la temperatura de color, mediante una programación horaria.

Atom possui versões Tunable White que permitem um ajuste da temperatura da cor, quer seja de forma manual através de um sistema de conectividade ou através do ajuste automático da temperatura da cor, através de uma programação horária.



## Funcionalidad Smart: Atmósferas lumínicas Funcionalidade Smart: Atmosferas lumínicas

La adaptación de la temperatura de color y la regulación puede ser utilizada para potenciar la sensación que se quiera transmitir a un cliente en un entorno comercial, o bien en función de las diferentes tonalidades de los productos expuestos. A adaptação da temperatura da cor e a regulação podem ser utilizadas para potenciar a sensação que se pretenda transmitir a um cliente num espaço comercial, ou em função das diferentes tonalidades dos produtos expostos.





## ATOM TRACK



Proyector para carril trifásico tradicional y trifásico DALI con opciones de alta eficiencia lumínica. Opción Zoom en la medida 52 mm.

Projetor para calha trifásica tradicional e trifásica DALI com opções de alta eficiência lumínica. Opção Zoom na medida 52 mm.

### **Alta reproducción cromática** Elevada reprodução cromática

El modelo de mayor tamaño cuenta con un CRI98, que garantiza una perfecta reproducción cromática, especialmente recomendada para la iluminación de espacios retail o expositivos.

O modelo de maior dimensão possui um CRI98, que garante uma reprodução cromática perfeita, especialmente recomendada para a iluminação de espaços de retail ou de exposição.

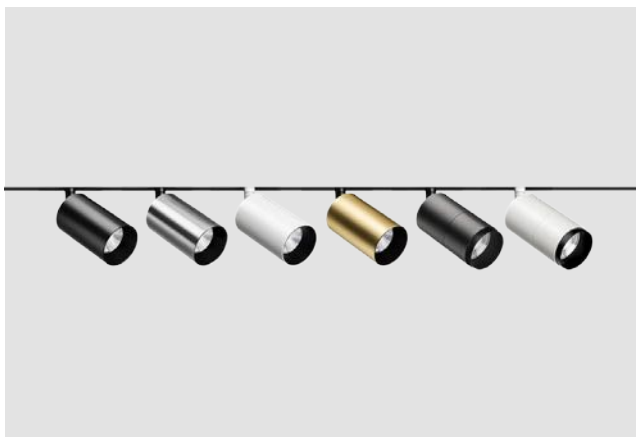


## ATOM LOW VOLTAGE



La esencia de la colección Atom en carril de bajo voltaje con la incorporación de Atom Zoom en la medida 52mm.

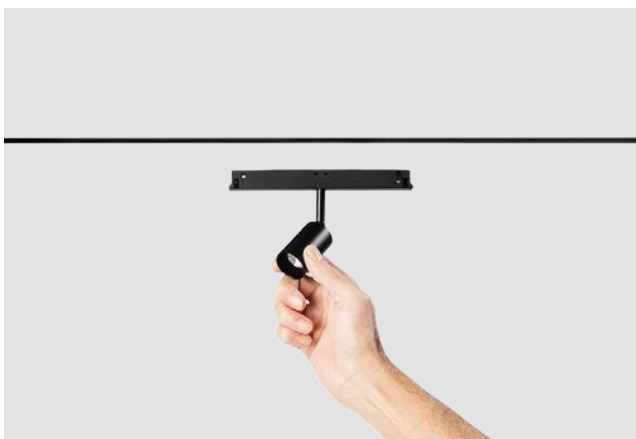
A essência da coleção Atom em calha de baixa voltagem com Atom Zoom na medida 52 mm.



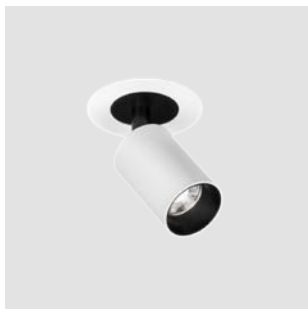
## Sistema magnético y ajustable Sistema magnético e ajustável

El sistema Low Voltage de LEDS C4 permite una fijación magnética de todos sus módulos, mediante una instalación sencilla, rápida y sin herramientas. Además, la miniaturización del proyector proporciona una iluminación integrada en el espacio.

O sistema de Low Voltage da LEDS C4 permite a fixação magnética de todos os seus módulos, através de uma instalação simples, rápida e sem ferramentas. Além disso, a miniaturização do projetor proporciona uma iluminação integrada no espaço.



## ATOM HIDE



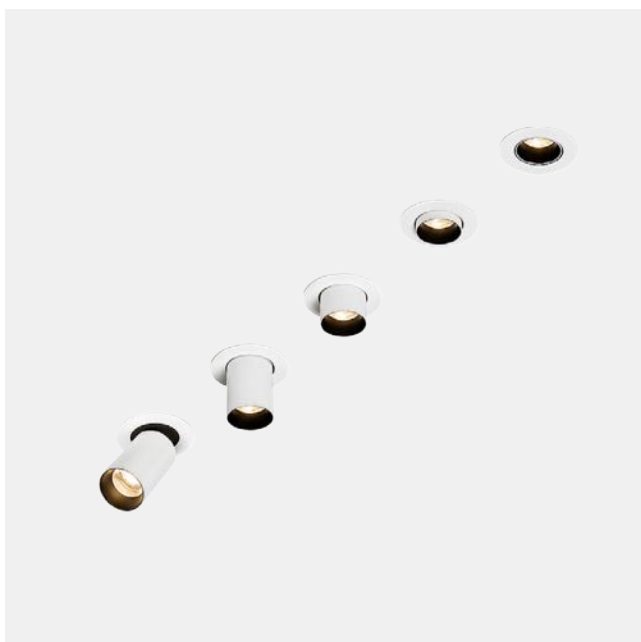
Proyector in-out que se presenta con tres medidas diferentes: micro, small y medium.

Projektor in-out que se apresenta em três medidas diferentes: micro, small e medium.

## Versátil y adaptable Versátil e adaptável

La composición de Atom Hide permite variar el módulo interior pasando de downlight a proyector según la necesidad lumínica de cada momento.

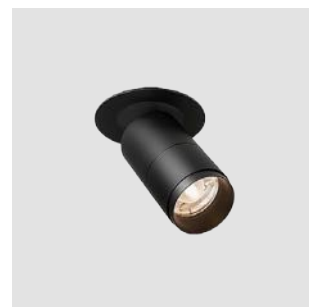
A composição da Atom Hide permite variar o módulo interior passando de downlight a projetor segundo a necessidade lumínica de cada momento.



## Atom Hide Zoom

La colección incluye la posibilidad Atom Hide Zoom en acabados blanco y negro.

A coleção inclui a possibilidade Atom Hide Zoom em acabamentos branco e preto.



## ATOM SURFACE



Opción de superficie que incorpora una medida de 75mm a la extensa gama de acabados que ofrece la colección.

Opção de superfície que incorpora uma medida de 75 mm à extensa gama de acabamentos que a coleção oferece.

## Giro 180° Rotação 180°

La posibilidad de giro de 180° del proyector es una funcionalidad básica para adaptarse a un tipo de proyectos retail y museísticos.

A possibilidade de rotação de 180° do projetor é uma funcionalidade básica para se adaptar a um tipo de projetos de retail e de museu.





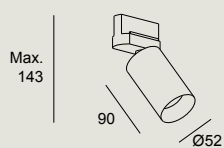


# ATOM

## Atom Track 52 LED AC

|          |  |    |         |      |     |           |      |      |
|----------|--|----|---------|------|-----|-----------|------|------|
| BODY MAT |  | IP | 3       |      |     |           | WELL | 120V |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 320° | 90° | PHASE CUT |      |      |

14 60



| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 90  | 7.5   | 7.5     | 361     | Medium 24° | 35-6276           |
| 3000 | 90  | 7.5   | 7.5     | 304     | Medium 32° | 35-6277 - 14 - ML |
| 3000 | 90  | 7.5   | 7.5     | 259     | Flood 42°  | 35-6278           |

|  |      |         |
|--|------|---------|
|  | 120V | 50-60Hz |
|--|------|---------|

| No incluido / Não incluído   |                |
|--|----------------|
| Kit para instalación empotrado sin carril blanco<br>Kit para instalação encastrado sem calha branco  | 71-5953-14-00  |
| Kit para instalación empotrado sin carril negro<br>Kit para instalação encastrado sem calha preto    | 71-5953-60-00  |
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha   | 71-6273-60-00  |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico   | 71-6274-00-00  |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino   | 71-6275-00-00  |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco  | 71-6276-14-00  |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto  | 71-6276-60-00  |
| Visera<br>Visor  | 71-6277-60-00  |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco   | 71-6436-14-00  |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado  | 71-6436-23-00  |
| Kit para instalación superficie sin carril blanco<br>Kit para instalação superfície sem calha branco | ACT-9105-14-00 |
| Kit para instalación superficie sin carril negro<br>Kit para instalação superfície sem calha preto   | ACT-9105-60-00 |

# ATOM

## Atom Track 52 LED DRIVER

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

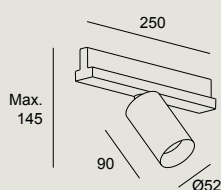


|    |
|----|
| IP |
| 20 |

|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |



14 60



| LED  |          |          |         |         |             |              |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
|--|----------|----------|---------|---------|-------------|--------------|----------|-----------|--------|----------|---------|-----------|--------|----------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------|----------|----------|---------|
| K  | CRI      | W LED    | W Total | Real Lm | Optics      | Code         |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 2700   | 90       | 12.7     | 15      | 428     | Narrow 8°   | 35-A021 - 14 | OS<br>ES |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 2700   | 90       | 12.7     | 15      | 518     | Zoom 16-47° | 35-A060      | OS       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 2700   | 90       | 12.7     | 15      | 853     | Medium 24°  | 35-7287 - 14 | ES       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 2700   | 90       | 12.7     | 15      | 928     | Medium 32°  | 35-7288 - 60 | XB       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 2700   | 90       | 12.7     | 15      | 778     | Flood 44°   | 35-7289      |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 3000   | 90       | 12.7     | 15      | 437     | Narrow 8°   | 35-A022 - 14 | OS<br>ES |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 3000   | 90       | 12.7     | 15      | 551     | Zoom 16-47° | 35-A061      | OS       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 3000   | 90       | 12.7     | 15      | 853     | Medium 24°  | 35-7290 - 14 | ES       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 3000   | 90       | 12.7     | 15      | 928     | Medium 32°  | 35-7291 - 60 | XB       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 3000   | 90       | 12.7     | 15      | 778     | Flood 44°   | 35-7292      |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 4000   | 90       | 12.7     | 15      | 459     | Narrow 8°   | 35-A023 - 14 | OS<br>ES |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 4000   | 90       | 12.7     | 15      | 577     | Zoom 16-47° | 35-A062      | OS       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 4000   | 90       | 12.7     | 15      | 981     | Medium 24°  | 35-A003 - 14 | ES       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 4000   | 90       | 12.7     | 15      | 1067    | Medium 32°  | 35-A004 - 60 | XB       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 4000   | 90       | 12.7     | 15      | 895     | Flood 44°   | 35-A005      |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 2700-6500  | 90       | 12.3     | 14      | 926     | Medium 23°  | 35-A066      | OS       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 2700-6500  | 90       | 12.3     | 14      | 1089    | Medium 38°  | 35-A067 - 14 | TW       |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| 2700-6500  | 90       | 12.3     | 14      | 1076    | Flood 49°   | 35-A068      |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| <table border="0"> <tr> <td><b>OS</b></td> <td>ON-OFF</td> <td>220-240V</td> <td>50-60Hz</td> </tr> <tr> <td> <b>ES</b></td> <td>DALI-2</td> <td>220-240V</td> <td>50-60Hz</td> </tr> <tr> <td> <b>XB</b></td> <td>Casambi</td> <td>220-240V</td> <td>50-60Hz</td> </tr> <tr> <td><b>TW</b></td> <td>DALI DT8</td> <td>220-240V</td> <td>50-60Hz</td> </tr> </table> |          |          |         |         |             |              |          | <b>OS</b> | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz | <b>ES</b> | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz | <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz | <b>TW</b> | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |
| <b>OS</b>  | ON-OFF   | 220-240V | 50-60Hz |         |             |              |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| <b>ES</b>  | DALI-2   | 220-240V | 50-60Hz |         |             |              |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| <b>XB</b>  | Casambi  | 220-240V | 50-60Hz |         |             |              |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |
| <b>TW</b>  | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |         |             |              |          |           |        |          |         |           |        |          |         |           |         |          |         |           |          |          |         |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha      | 71-6273-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6274-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6275-00-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-6276-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-6276-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6277-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6436-23-00 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

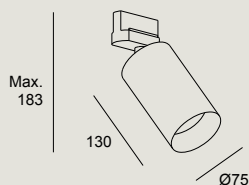
|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>35-A075-14-00</b> | Multisensor D4i Track White        |
| <b>35-A075-60-00</b> | Multisensor D4i Track Black        |
| <b>71-A243-14-14</b> | Converter Casambi DALI Track White |
| <b>71-A243-60-60</b> | Converter Casambi DALI Track Black |

# ATOM

## Atom Track 75 LED AC

|          |         |  |    |         |  |  |           |      |      |
|----------|---------|--|----|---------|--|--|-----------|------|------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP | 3       |  |  | PHASE CUT | WELL | 120V |
| AL       | PC      |  | 20 | MacAdam |  |  |           |      |      |

14 60

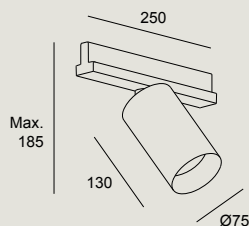


| LED  |     |         |         |         |            |                   |
|------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 90  | 14.3    | 14.3    | 1005    | Medium 22° | 35-6282           |
| 3000 | 90  | 14.3    | 14.3    | 861     | Medium 31° | 35-6283 - 14 - ML |
| 3000 | 90  | 14.3    | 14.3    | 668     | Medium 38° | 35-6284           |
|      |     |         |         |         |            |                   |
| 120V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

| No incluido / Não incluído   |                |
|--|----------------|
| Kit para instalación empotrado sin carril blanco<br>Kit para instalação encastrado sem calha branco  | 71-5953-14-00  |
| Kit para instalación empotrado sin carril negro<br>Kit para instalação encastrado sem calha preto    | 71-5953-60-00  |
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha   | 71-6279-60-00  |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico   | 71-6280-00-00  |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino   | 71-6281-00-00  |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco  | 71-6282-14-00  |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto  | 71-6282-60-00  |
| Visera<br>Visor  | 71-6283-60-00  |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco   | 71-6437-14-00  |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado  | 71-6437-23-00  |
| Kit para instalación superficie sin carril blanco<br>Kit para instalação superfície sem calha branco | ACT-9105-14-00 |
| Kit para instalación superficie sin carril negro<br>Kit para instalação superfície sem calha preto   | ACT-9105-60-00 |

# ATOM

## Atom Track 75 LED DRIVER



IP  
20

2  
MacAdam



14  60

| LED          |     |       |         |         |            |         |    |    |    |
|--------------|-----|-------|---------|---------|------------|---------|----|----|----|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code    |    |    |    |
| 2700         | 90  | 24    | 28      | 1634    | Spot 16°   | 35-A018 | 14 | OS | ES |
| 2700         | 90  | 24    | 28      | 2404    | Medium 22° | 35-7305 | 14 | OS | ES |
| 2700         | 90  | 24    | 28      | 1991    | Medium 35° | 35-7306 | 60 | ES | XB |
| 2700         | 90  | 24    | 28      | 1567    | Medium 40° | 35-7307 | 60 | ES | XB |
| 3000         | 90  | 24    | 28      | 1667    | Spot 16°   | 35-A019 | 14 | OS | ES |
| 3000         | 90  | 24    | 28      | 2404    | Medium 22° | 35-7308 | 14 | OS | ES |
| 3000         | 90  | 24    | 28      | 1991    | Medium 35° | 35-7309 | 60 | ES | XB |
| 3000         | 90  | 24    | 28      | 1567    | Medium 40° | 35-7310 | 60 | ES | XB |
| 4000         | 90  | 24    | 28      | 1751    | Spot 16°   | 35-A020 | 14 | OS | ES |
| 4000         | 90  | 24    | 28      | 2765    | Medium 22° | 35-A009 | 14 | OS | ES |
| 4000         | 90  | 24    | 28      | 2290    | Medium 35° | 35-A010 | 60 | ES | XB |
| 4000         | 90  | 24    | 28      | 1802    | Medium 40° | 35-A011 | 60 | ES | XB |
| TW 2700-6500 | 92  | 25.1  | 27.3    | 2214    | Medium 21° | 35-A051 | 14 | OS | TW |
| TW 2700-6500 | 92  | 25.1  | 27.3    | 2090    | Medium 34° | 35-A052 | 60 | OS | TW |
| TW 2700-6500 | 92  | 25.1  | 27.3    | 2078    | Flood 46°  | 35-A053 | 60 | OS | TW |

|  |    |          |          |         |
|--|----|----------|----------|---------|
|  | OS | ON-OFF   | 220-240V | 50-60Hz |
|  | ES | DALI-2   | 220-240V | 50-60Hz |
|  | XB | Casambi  | 220-240V | 50-60Hz |
|  | TW | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha      | 71-6279-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6280-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6281-00-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-6282-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-6282-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6283-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6437-23-00 |

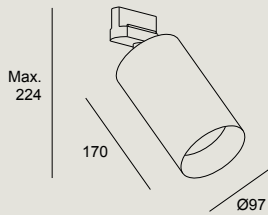
### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 35-A075-14-00 | Multisensor D4i Track White        |
| 35-A075-60-00 | Multisensor D4i Track Black        |
| 71-A243-14-14 | Converter Casambi DALI Track White |
| 71-A243-60-60 | Converter Casambi DALI Track Black |



# ATOM

## Atom Track 97 LED AC



|          |         |  |    |         |  |  |      |      |
|----------|---------|--|----|---------|--|--|------|------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP | 3       |  |  | WELL | 120V |
| AL       | PC      |  | 20 | MacAdam |  |  |      |      |

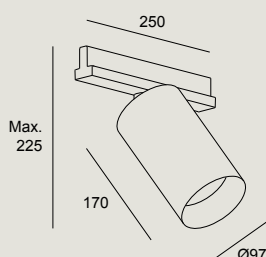
14 60

| LED  |         |       |         |         |            |                   |
|------|---------|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 90      | 31    | 31      | 1850    | Medium 24° | 35-6288           |
| 3000 | 90      | 31    | 31      | 1586    | Medium 36° | 35-6289 - 14 - ML |
| 3000 | 90      | 31    | 31      | 1252    | Flood 43°  | 35-6290           |
|      |         |       |         |         |            |                   |
| 120V | 50-60Hz |       |         |         |            |                   |

| No incluido / Não incluído   |                |
|--|----------------|
| Kit para instalación empotrado sin carril blanco<br>Kit para instalação encastrado sem calha branco  | 71-5953-14-00  |
| Kit para instalación empotrado sin carril negro<br>Kit para instalação encastrado sem calha preto    | 71-5953-60-00  |
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha   | 71-6285-60-00  |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico   | 71-6286-00-00  |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino   | 71-6287-00-00  |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco  | 71-6288-14-00  |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto  | 71-6288-60-00  |
| Visera<br>Visor  | 71-6289-60-00  |
| Aletas antideslumbrantes blanco<br>Abas antiencadeamento branco                                      | 71-6290-14-00  |
| Aletas antideslumbrantes negro<br>Abas antiencadeamento preto  | 71-6290-60-00  |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco   | 71-6438-14-00  |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado  | 71-6438-23-00  |
| Kit para instalación superficie sin carril blanco<br>Kit para instalação superfície sem calha branco | ACT-9105-14-00 |
| Kit para instalación superficie sin carril negro<br>Kit para instalação superfície sem calha preto   | ACT-9105-60-00 |

# ATOM

## Atom Track 97 LED DRIVER



|  |    |         |  |  |      |         |
|--|----|---------|--|--|------|---------|
|  | IP | 2       |  |  | WELL | LOW     |
|  | 20 | MacAdam |  |  |      | FLICKER |

14 60

| LED          |     |       |         |         |            |         |    |    |    |
|--------------|-----|-------|---------|---------|------------|---------|----|----|----|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code    |    |    |    |
| 2700         | 90  | 37.3  | 42      | 3529    | Spot 20°   | 35-7323 | 14 | OS |    |
| 2700         | 90  | 37.3  | 42      | 3056    | Medium 31° | 35-7324 | 60 | ES |    |
| 2700         | 90  | 37.3  | 42      | 2369    | Flood 42°  | 35-7325 |    | XB |    |
| 3000         | 90  | 37.3  | 42      | 3529    | Spot 20°   | 35-7326 | 14 | OS |    |
| 3000         | 90  | 37.3  | 42      | 3056    | Medium 31° | 35-7327 | 60 | ES |    |
| 3000         | 90  | 37.3  | 42      | 2369    | Flood 42°  | 35-7328 |    | XB |    |
| 3000         | 98  | 37.3  | 42      | 2468    | Spot 20°   | 35-7323 | 14 | EF |    |
| 3000         | 98  | 37.3  | 42      | 2137    | Medium 31° | 35-7324 | 60 | OF |    |
| 3000         | 98  | 37.3  | 42      | 1656    | Flood 42°  | 35-7325 |    |    |    |
| 4000         | 90  | 37.3  | 42      | 4059    | Spot 20°   | 35-A015 | 14 | OS |    |
| 4000         | 90  | 37.3  | 42      | 3514    | Medium 31° | 35-A016 | 60 | ES |    |
| 4000         | 90  | 37.3  | 42      | 2724    | Flood 43°  | 35-A017 |    | XB |    |
| TW 2700-6500 | 92  | 33    | 37      | 3118    | Medium 22° | 35-A077 | 14 |    |    |
| TW 2700-6500 | 92  | 33    | 37      | 2892    | Medium 32° | 35-A078 | 60 |    | TW |
| TW 2700-6500 | 92  | 33    | 37      | 2212    | Medium 40° | 35-A079 |    |    |    |

|  |          |          |         |
|--|----------|----------|---------|
|  | ON-OFF   | 220-240V | 50-60Hz |
|  | DALI-2   | 220-240V | 50-60Hz |
|  | Casambi  | 220-240V | 50-60Hz |
|  | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |
|  | DALI-2   | 220-240V | 50-60Hz |
|  | ON-OFF   | 220-240V | 50-60Hz |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha                      | 71-6285-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico                    | 71-6286-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino                  | 71-6287-00-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco                 | 71-6288-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto                   | 71-6288-60-00 |
| Visera<br>Visor   | 71-6289-60-00 |
| Aletas antideslumbrantes blanco<br>Abas antiencadeamento branco | 71-6290-14-00 |
| Aletas antideslumbrantes negro<br>Abas antiencadeamento preto   | 71-6290-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco                        | 71-6438-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado                       | 71-6438-23-00 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 35-A075-14-00 | Multisensor D4i Track White        |
| 35-A075-60-00 | Multisensor D4i Track Black        |
| 71-A243-14-14 | Converter Casambi DALI Track White |
| 71-A243-60-60 | Converter Casambi DALI Track Black |



# ATOM

## Atom Low Voltage

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



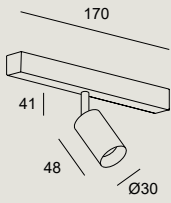
|    |
|----|
| IP |
| 20 |

|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |

|      |
|------|
| WELL |
|------|



14 60 81 DN



| LED  |     |       |         |         |            |         |    |    |   |   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|---------|----|----|---|---|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code    |    |    |   |   |
| 2700 | 90  | 3.1   | 4.6     | 269     | Medium 37° | 35-7285 | 14 | 00 | - | - |
|      |     |       |         |         |            |         | 60 | DA |   |   |
|      |     |       |         |         |            |         | 81 | XB |   |   |
| 3000 | 90  | 3.1   | 4.6     | 269     | Medium 37° | 35-7286 | 14 | 00 | - | - |
|      |     |       |         |         |            |         | 60 | DA |   |   |
|      |     |       |         |         |            |         | 81 | XB |   |   |
|      |     |       |         |         |            |         | DN |    |   |   |

|         |
|---------|
| ON-OFF  |
| DALI    |
| Casambi |

|        |
|--------|
| 48 VDC |
|--------|

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b>     |
| <b>71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage</b> |

# ATOM

## Atom Low Voltage

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

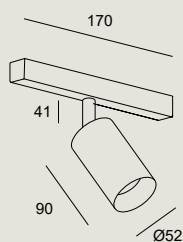


|    |
|----|
| IP |
| 20 |

|      |
|------|
| WELL |
|------|



14 60 81 DN



| LED                                 |     |       |         |         |             |         |         |         |  |
|-------------------------------------|-----|-------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|--|
| K                                   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics      | Code    |         |         |  |
| 2700                                | 90  | 8.5   | 10.2    | 428     | Narrow 8°   | 35-A072 | 14      | 00      |  |
| 2700                                | 90  | 12.7  | 15      | 853     | Medium 24°  | 35-7279 | 60      | DA      |  |
| 2700                                | 90  | 12.7  | 15      | 928     | Medium 32°  | 35-7280 | 81      | XB      |  |
| 2700                                | 90  | 12.7  | 15      | 778     | Flood 44°   | 35-7281 | DN      |         |  |
| 2700                                | 90  | 12.7  | 15      | 518     | Zoom 16-47° | 35-A063 | 14 - 60 | DA - XB |  |
| 3000                                | 90  | 8.5   | 10.2    | 437     | Narrow 8°   | 35-A073 | 14      | 00      |  |
| 3000                                | 90  | 12.7  | 15      | 853     | Medium 24°  | 35-7282 | 60      | DA      |  |
| 3000                                | 90  | 12.7  | 15      | 928     | Medium 32°  | 35-7283 | 81      | XB      |  |
| 3000                                | 90  | 12.7  | 15      | 778     | Flood 44°   | 35-7284 | DN      |         |  |
| 3000                                | 90  | 12.7  | 15      | 551     | Zoom 16-47° | 35-A064 | 14 - 60 | DA - XB |  |
| ON-OFF<br>DALI<br>Casambi<br>48 VDC |     |       |         |         |             |         |         |         |  |

| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha      | 71-6273-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6274-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6275-00-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-6276-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-6276-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6277-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6436-23-00 |

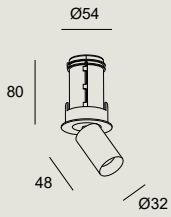
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |
|--|
| 71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage |

# ATOM

## Atom Hide

|          |  |    |         |      |     |  |      |  |
|----------|--|----|---------|------|-----|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP | 2       |      |     |  | WELL |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 320° | 90° |  |      |  |

14 60



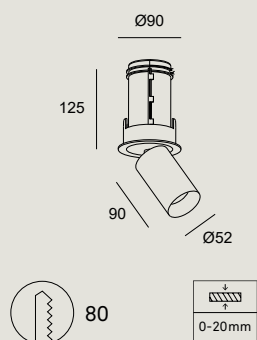
| LED Max. 350mA 9V |         |            |            |                     |            |  |
|-------------------|---------|------------|------------|---------------------|------------|--|
| K                 | CRI     | W LED      | W Total    | Real Lm             | Optics     | Code   |
| 2700              | 90      | 3.1        | 3.1        | 269                 | Medium 37° | 90-8013 - <sup>14</sup> / <sub>60</sub> - 00 |
| 3000              | 90      | 3.1        | 3.1        | 269                 | Medium 37° | 90-8014 - <sup>14</sup> / <sub>60</sub> - 00 |
| ON-OFF            | ON-OFF  | 1-10V/PUSH | DALI/DALI2 | PHASE CUT 240V/PUSH | CASAMBI    |  |
| 71-3542           | 71-7364 | 71-7710    | 71-6192    | 71-4898             | 71-A260    |  |

# ATOM

## Atom Hide



14 60 81 DN



| LED Max. 350mA 36V |     |         |         |         |              |                        |  |         |  |
|--------------------|-----|---------|---------|---------|--------------|------------------------|--|---------|--|
| K                  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics       | Code                   |  |         |  |
| 2700               | 90  | 12.7    | 12.7    | 518     | Zoom 16°-47° | 90-A060 - 14 - 60 - 00 |  |         |  |
| 2700               | 90  | 12.7    | 12.7    | 853     | Medium 24°   | 90-7273 - 14 - 60 - 00 |  |         |  |
| 2700               | 90  | 12.7    | 12.7    | 928     | Medium 32°   | 90-7274 - 81 - 00      |  |         |  |
| 2700               | 90  | 12.7    | 12.7    | 778     | Flood 44°    | 90-7275 - DN           |  |         |  |
| 3000               | 90  | 12.7    | 12.7    | 551     | Zoom 16°-47° | 90-A061 - 14 - 60 - 00 |  |         |  |
| 3000               | 90  | 12.7    | 12.7    | 853     | Medium 24°   | 90-7276 - 14 - 60 - 00 |  |         |  |
| 3000               | 90  | 12.7    | 12.7    | 928     | Medium 32°   | 90-7277 - 81 - 00      |  |         |  |
| 3000               | 90  | 12.7    | 12.7    | 778     | Flood 44°    | 90-7278 - DN           |  |         |  |
| 4000               | 90  | 12.7    | 12.7    | 577     | Zoom 16°-47° | 90-A062 - 14 - 60 - 00 |  |         |  |
| 4000               | 90  | 12.7    | 12.7    | 981     | Medium 24°   | 90-A003 - 14 - 60 - 00 |  |         |  |
| 4000               | 90  | 12.7    | 12.7    | 1067    | Medium 32°   | 90-A004 - 81 - 00      |  |         |  |
| 4000               | 90  | 12.7    | 12.7    | 895     | Flood 44°    | 90-A005 - DN           |  |         |  |
|                    |     |         |         |         |              |                        |  |         |  |
| 71-6652            |     | 71-A260 |         | 71-A191 |              | 71-7710                |  | 71-A297 |  |

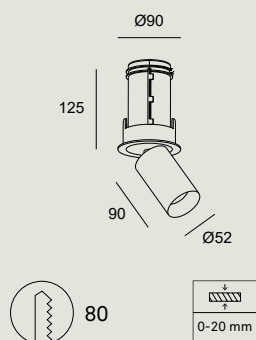
| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha      | 71-6273-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6274-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6275-00-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-6276-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-6276-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6277-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6436-23-00 |

# ATOM

## Atom Hide

|          |  |    |         |      |     |  |      |  |
|----------|--|----|---------|------|-----|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP | 3       |      |     |  | WELL |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 320° | 90° |  |      |  |

14 60 81 DN



| LED Max. 700mA 12V |        |         |            |         |            |  |                |         |         |
|--------------------|--------|---------|------------|---------|------------|--|----------------|---------|---------|
| K                  | CRI    | W LED   | W Total    | Real Lm | Optics     | Code                                   |                |         |         |
| 2700               | 90     | 12.7    | 12.7       | 428     | Narrow 8°  | 90-A021 -<br>14<br>60<br>81<br>DN - 00 |                |         |         |
| 3000               | 90     | 12.7    | 12.7       | 437     | Narrow 8°  | 90-A038 -<br>14<br>60<br>81<br>DN - 00 |                |         |         |
| 4000               | 90     | 12.7    | 12.7       | 459     | Narrow 8°  | 90-A039 -<br>14<br>60<br>81<br>DN - 00 |                |         |         |
|                    | ON-OFF |         | DALI2/PUSH |         | 1-10V/PUSH |  | PHASE CUT 240V |         | CASAMBI |
| 71-6651            |        | 71-A190 |            | 71-7710 |            | 71-7663                                |                | 71-A261 |         |

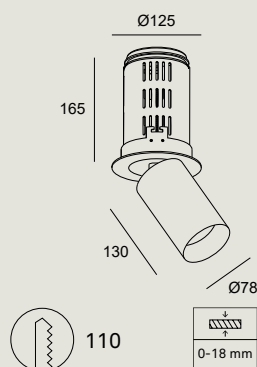
| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha      | 71-6273-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6274-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6275-00-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-6276-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-6276-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6277-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6436-23-00 |

# ATOM

## Atom Hide

|          |  |    |         |      |     |  |      |  |
|----------|--|----|---------|------|-----|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP | 2       |      |     |  | WELL |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 320° | 90° |  |      |  |

14 60



| LED Max. 700mA 36V |     |       |         |            |         |                   |
|--------------------|-----|-------|---------|------------|---------|-------------------|
| K                  | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code    |                   |
| 2700               | 90  | 24    | 2404    | Medium 22° | 90-8007 |                   |
| 2700               | 90  | 24    | 1991    | Medium 35° | 14      | 90-8008 - 14 - 00 |
| 2700               | 90  | 24    | 1567    | Medium 40° | 60      | 90-8009 - 60 - 00 |
| 3000               | 90  | 24    | 2404    | Medium 22° | 90-8010 |                   |
| 3000               | 90  | 24    | 1991    | Medium 35° | 14      | 90-8011 - 14 - 00 |
| 3000               | 90  | 24    | 1567    | Medium 40° | 60      | 90-8012 - 60 - 00 |
| 4000               | 90  | 24    | 2765    | Medium 22° | 90-A009 |                   |
| 4000               | 90  | 24    | 2290    | Medium 35° | 14      | 90-A010 - 14 - 00 |
| 4000               | 90  | 24    | 1802    | Medium 40° | 60      | 90-A011 - 60 - 00 |

|         |            |         |            |                |
|---------|------------|---------|------------|----------------|
| ON-OFF  | 1-10V/PUSH | CASAMBI | DALI2/PUSH | PHASE CUT 240V |
| 71-6653 | 71-4708    | 71-A260 | 71-A192    | 71-A299        |

| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painei de abelha      | 71-6279-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6280-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6281-00-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-6282-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-6282-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6283-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6437-23-00 |

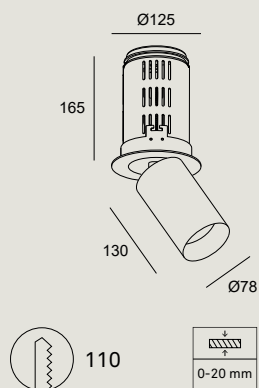
INDOOR PROJECTORES / PROJETORES

# ATOM

## Atom Hide

|          |  |    |         |      |     |  |      |  |
|----------|--|----|---------|------|-----|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP | 2       |      |     |  | WELL |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 320° | 90° |  |      |  |

14 60



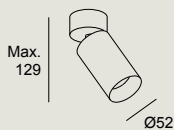
| LED Max. 350mA 36V |               |         |                |         |                   |                        |                   |         |                       |
|--------------------|---------------|---------|----------------|---------|-------------------|------------------------|-------------------|---------|-----------------------|
| K                  | CRI           | W LED   | W Total        | Real Lm | Optics            | Code                   |                   |         |                       |
| 2700               | 90            | 24      | 24             | 1634    | Spot 16°          | 90-A040 - 14 - 60 - 00 |                   |         |                       |
| 3000               | 90            | 24      | 24             | 1667    | Spot 16°          | 90-A019 - 14 - 60 - 00 |                   |         |                       |
| 4000               | 90            | 24      | 24             | 1751    | Spot 16°          | 90-A041 - 14 - 60 - 00 |                   |         |                       |
|                    | <b>ON-OFF</b> |         | <b>CASAMBI</b> |         | <b>DALI2/PUSH</b> |                        | <b>1-10V/PUSH</b> |         | <b>PHASE CUT 240V</b> |
| 71-6652            |               | 71-A260 |                | 71-A191 |                   | 71-7710                |                   | 71-A297 |                       |

| No incluido / Não incluído                       |               |
|--|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha       | 71-6279-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico     | 71-6280-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino   | 71-6281-00-00 |
| Conforto visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-6282-14-00 |
| Conforto visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-6282-60-00 |
| Visera<br>Visor                                  | 71-6283-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco         | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado        | 71-6437-23-00 |



# ATOM

## Atom Surface



|          |         |  |    |         |  |  |           |      |      |
|----------|---------|--|----|---------|--|--|-----------|------|------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP | 3       |  |  | PHASE CUT | WELL | 120V |
| AL       | PC      |  | 20 | MacAdam |  |  |           |      |      |

14 60 81 DN

| LED  |     |       |         |         |            |         |         |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|---------|---------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code    |         |
| 3000 | 90  | 7.5   | 7.5     | 331     | Medium 24° | 15-6485 | 14      |
| 3000 | 90  | 7.5   | 7.5     | 319     | Medium 32° | 15-6486 | 60 - ML |
| 3000 | 90  | 7.5   | 7.5     | 259     | Flood 43°  | 15-6487 | 81 - DN |

|  |      |         |
|--|------|---------|
|  | 120V | 50-60Hz |
|--|------|---------|

| No incluido / Não incluído                     |  |               |
|--|--|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha     |  | 71-6273-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico   |  | 71-6274-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino |  | 71-6275-00-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto  |  | 71-6276-60-00 |
| Visera<br>Visor                                |  | 71-6277-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco       |  | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado      |  | 71-6436-23-00 |

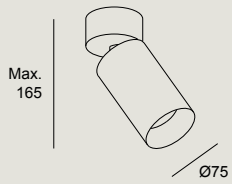
INDOOR PROJECTORES / PROJETORES

# ATOM

## Atom Surface

|          |  |    |         |      |     |  |      |      |
|----------|--|----|---------|------|-----|--|------|------|
| BODY MAT |  | IP | 3       |      |     |  | WELL | 120V |
| AL       |  | 20 | MacAdam | 320° | 90° |  |      |      |

14  60



| LED  |     |         |         |         |            |                   |
|------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 90  | 14.3    | 14.3    | 1005    | Medium 22° | 15-6282           |
| 3000 | 90  | 14.3    | 14.3    | 861     | Medium 31° | 15-6283 - 14 - ML |
| 3000 | 90  | 14.3    | 14.3    | 668     | Medium 39° | 15-6284           |
|      |     |         |         |         |            |                   |
| 120V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

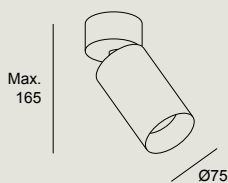
| No incluido / Não incluído |                        |               |
|----------------------------|------------------------|---------------|
| 5 x Panel de abeja         | 5 x Painel de abelha   | 71-6279-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico       | 5 x Difusor elíptico   | 71-6280-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo    | 5 x Difusor opalino    | 71-6281-00-00 |
| Confort visual blanco      | Conforto visual branco | 71-6282-14-00 |
| Confort visual negro       | Conforto visual preto  | 71-6282-60-00 |
| Visera                     | Visor                  | 71-6283-60-00 |
| Aro frontal blanco         | Aro frontal branco     | 71-6437-14-00 |
| Aro frontal dorado         | Aro frontal dourado    | 71-6437-23-00 |

# ATOM

## Atom Surface

|          |  |    |         |  |  |      |  |
|----------|--|----|---------|--|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP | 2       |  |  | WELL |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam |  |  |      |  |

14 60



| LED Max. 350mA 36V |         |         |         |         |          |                        |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|----------|------------------------|
| K                  | CRI     | W LED   | W Total | Real Lm | Optics   | Code                   |
| 2700               | 90      | 14.3    | 14.3    | 1634    | Spot 16° | 15-A018 - 14 - 60 - 00 |
| 3000               | 90      | 14.3    | 14.3    | 1667    | Spot 16° | 15-A019 - 14 - 60 - 00 |
| 4000               | 90      | 14.3    | 14.3    | 1751    | Spot 16° | 15-A020 - 14 - 60 - 00 |
|                    |         |         |         |         |          |                        |
| 71-6652            | 71-A260 | 71-A191 | 71-7710 | 71-A297 |          |                        |

# ATOM

## Atom Surface

|          |  |    |         |  |  |      |  |
|----------|--|----|---------|--|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP | 2       |  |  | WELL |  |
| AL       |  | 20 | MacAdam |  |  |      |  |

14 60



| LED Max. 700mA 36V |         |         |         |         |            |                        |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|------------|------------------------|
| K                  | CRI     | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code                   |
| 2700               | 90      | 24      | 24      | 2404    | Medium 22° | 15-7305                |
| 2700               | 90      | 24      | 24      | 1991    | Medium 35° | 15-7306 - 14 - 60 - 00 |
| 2700               | 90      | 24      | 24      | 1567    | Medium 40° | 15-7307                |
| 3000               | 90      | 24      | 24      | 2404    | Medium 22° | 15-7308                |
| 3000               | 90      | 24      | 24      | 1991    | Medium 35° | 15-7309 - 14 - 60 - 00 |
| 3000               | 90      | 24      | 24      | 1567    | Medium 40° | 15-7310                |
| 4000               | 90      | 24      | 24      | 2765    | Medium 22° | 15-A024                |
| 4000               | 90      | 24      | 24      | 2290    | Medium 35° | 15-A025 - 14 - 60 - 00 |
| 4000               | 90      | 24      | 24      | 1802    | Medium 40° | 15-A026                |
|                    |         |         |         |         |            |                        |
| 71-6653            | 71-4708 | 71-A260 | 71-A192 | 71-A299 |            |                        |

El driver debe instalarse remotamente  
O driver deve ser instalado remotamente

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| Acc. comunes no incluídos<br>Ac. comuns não incluídos | 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha       | 71-6279-60-00 |
|   | 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico     | 71-6280-00-00 |
|   | 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino   | 71-6281-00-00 |
|   | Conforto visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-6282-14-00 |
|   | Conforto visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-6282-60-00 |
|   | Visera<br>Visor                                  | 71-6283-60-00 |
|   | Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco         | 71-6437-14-00 |
|   | Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado        | 71-6437-23-00 |



# Iris

SUMMALAB 2022

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam |

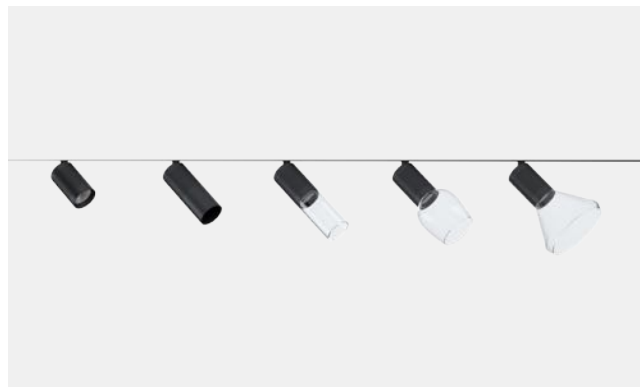


**Una luz para cada momento**  
**Uma luz para cada momento**

La familia modular Iris cuenta con una versión proyector con distintas soluciones de instalación (carril trifásico, carril de bajo voltaje, proyector con equipo remoto y opción adosada). En todas las opciones Iris ofrece la posibilidad de elegir entre 2 módulos con distintas potencias (6W, 12 W, 18W) para ajustarse a las necesidades de cada proyecto.

A família modular Iris possui uma versão de projetor com diferentes soluções de instalação (calha trifásica, calha de baixa tensão, projetor com equipamento remoto e opção adossada). Em todas as opções Iris oferece a possibilidade de escolher entre 2 módulos com potências diferentes (6W, 12W, 18W) para se ajustar às necessidades de cada projeto.

En todas sus versiones, Iris ofrece la opción de elegir entre 5 difusores que cambian la silueta y la percepción de la luminaria, adaptándola así a las necesidades de cada proyecto. Las pantallas de vidrio cónica, ovalada y cilíndrica son ideales para proyectos más decorativos, en cambio la opción anillo y Confort Visual son perfectas para ambientes más técnicos. Em todas as suas versões, Iris oferece a opção de escolher entre 5 difusores que alteram a silhueta e a percepção da luminária, adaptando-a assim às necessidades de cada projeto. Os quebra-luzes de vidro cónicos, ovais e cilíndricos são ideais para projetos mais decorativos, enquanto a opção de anel e Confort Visual são perfeitas para ambientes mais técnicos.



## Diversidad de accesorios Diversidade de acessórios

Las opciones de difusor pueden completarse con 5 accesorios que moldean la luz, bien para focalizarla en un punto o para difuminarla y conseguir que el efecto en el espacio sea más homogéneo. En las opciones sin difusor de vidrio pueden utilizarse todos los accesorios excepto el anillo.

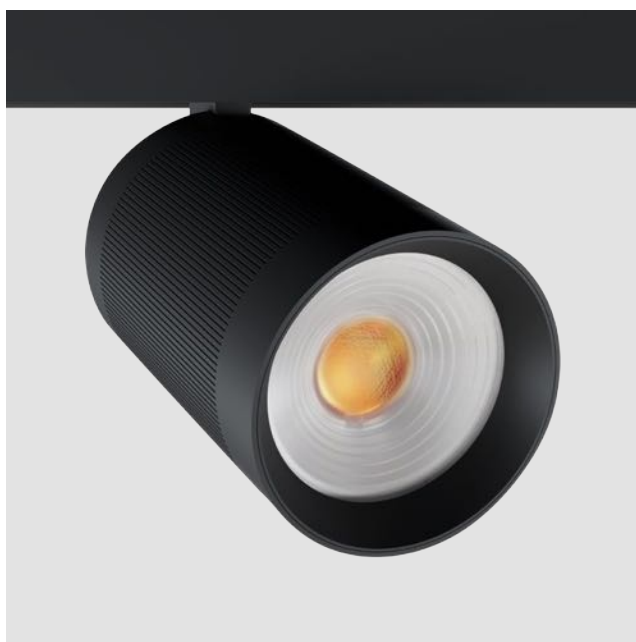
As opções de difusor podem ser completadas com 5 acessórios que moldam a luz, seja para focá-la num ponto ou para esbatê-la e obter um efeito mais homogéneo no espaço. Nas opções sem difusor de vidro podem ser utilizados todos os acessórios exceto o anel.



## Lente de policarbonato Lente de policarbonato

El núcleo de Iris integra una lente de policarbonato con 3 aperturas distintas capaz de proyectar la luz sin aberraciones, de forma nítida y precisa.

O núcleo da Iris integra uma lente de policarbonato com 3 aberturas diferentes capaz de projetar a luz sem desvios, de forma nítida e precisa.



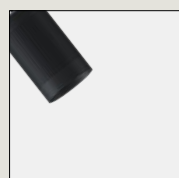
# IRIS

## Spotlight



Ejemplo de código / Exemplo de código: AV11-P6V9U10S60

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Shade                      | Optics  | Source  | Finishes    |
|--|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|-------------|
|  <p><b>AV11 -</b><br/>Proyector / Con Marco<br/>Projektor / Com aro</p> <p>⌀ 57</p> <p>Max. 120</p>  <p>⌀55</p>  | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>692 lm  | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15°   | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz | <b>60</b> ● |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35°   |   |             |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50°   |   |             |
|  | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             | <b>DS</b>  DALI-2/<br>110-277V/<br>50-60Hz |   |             |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |   |   |             |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |   |   |             |
|  <p><b>AV12 -</b><br/>Proyector / Sin Marco<br/>Projektor / Sem aro</p> <p>⌀ 57</p> <p>Max. 120</p>  <p>⌀55</p> | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |   |   |             |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |   |   |             |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |   |   |             |
|  <p><b>AV13 -</b><br/>Proyector / Plafón<br/>Projektor / Plafón</p> <p>⌀69</p> <p>Max. 150</p>  <p>⌀55</p>   |                  |                                   |                            |   |   |             |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



Pipe

### No incluido / Não incluido

|   |                      |
|---|----------------------|
| Panel de abeja x 5 / Pannel de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | <b>71-5658-00-00</b> |


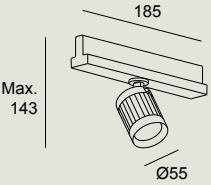


# IRIS

## Track



Ejemplo de código / Exemplo de código: AV21-P6V9U10S60

| Model   | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Shade                      | Optics          | Source                                    | Finishes  |   |
|---|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|-----------|---|
|  <p><b>AV21 -</b><br/>Track Trifásico<br/>Track Trifásico</p>  | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/ CRI90/692 lm     | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz | <b>60</b> |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35° |   |           | <b>DS</b> DALI-2/<br>220-240V/<br>50-60Hz |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50° |   |           |   |
|   | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             |                 |   |           |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |                 |   |           |   |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |                 |   |           |   |
|   | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |           |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |           |   |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |           |   |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



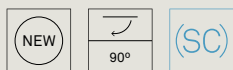
Pipe

### No incluido / Não incluído


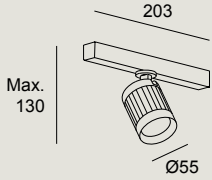


|   |               |
|---|---------------|
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | 71-5167-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | 71-7894-60-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | 71-5658-00-00 |

# IRIS

## Low Voltage



Ejemplo de código / Exemplo de código: AV19-P6V9U10S60

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Shade                      | Optics          | Source  | Finishes    |  |
|--|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|-------------|--|
| <br> | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>692 lm  | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>48 VDC | <b>60</b> ● |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35° | <b>DS</b>  DALI/<br>48 VDC   |             |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50° |   |             |  |
|  | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             |                 |   |             |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |                 |   |             |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |                 |   |             |  |
|  | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |             |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |             |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |             |  |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



Pipe

### No incluido / Não incluído


|   |                      |
|---|----------------------|
| Panel de abeja x 5 / Pannel de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | <b>71-5658-00-00</b> |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

**71-8115-00-00** Dimmer DALI Casambi



# Tak

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



## Diseño compacto Design compacto

Tak es una colección de proyectores donde converge estilo y funcionalidad. Con un diseño compacto, se presenta en una única medida, dos acabados, 3 ángulos y 2 temperaturas de color, que permiten adecuar la iluminación a las necesidades de cada proyecto. El driver, incluido en la luminaria, está integrado en el carril.

Tak é uma coleção de projetores onde convergem estilo e funcionalidade. Com um design compacto, apresenta-se em tamanho único, dois acabamentos, 3 ângulos e 2 temperaturas de cor, que permitem adequar a iluminação às necessidades de cada projeto. O driver, incluído na luminária, está integrado na calha.

El proyector cuenta con una estructura compacta y un diseño limpio que le permite ubicarse en cualquier espacio comercial. O projetor possui uma estrutura compacta e um design limpo que permite a sua instalação em qualquer espaço comercial.



## Alto confort visual Alto conforto visual

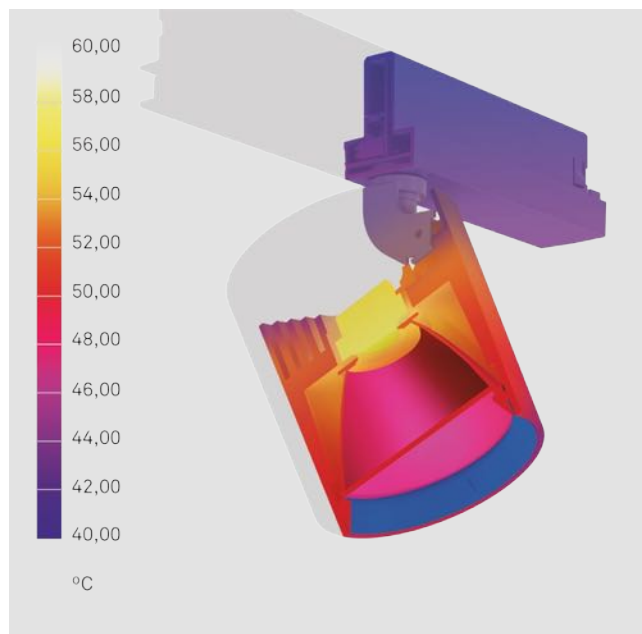
El diseño y la disposición hundida de la óptica de Tak garantiza un alto confort visual garantizando una perfecta reproducción cromática, por lo que está especialmente recomendada en la iluminación de espacios retail, expositivos y museísticos. O design e a disposição afundada da ótica do Tak garantem um alto conforto visual, garantindo uma reprodução cromática perfeita, por isso é especialmente recomendado para a iluminação de espaços de retail, exposições e museus.



## Disipación térmica Dissipação térmica

Tak es una luminaria compacta que cumple con una excelente disipación térmica que maximiza la vida útil de la luminaria y una mayor eficiencia energética.

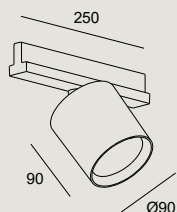
Tak é uma luminária compacta que tem uma excelente dissipação térmica que maximiza a vida útil da luminária e uma maior eficiência energética.



# TAK



14 60



| LED  |     |       |         |         |            |                |    |   |    |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|----------------|----|---|----|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code           |    |   |    |
| 3000 | 90  | 31.1  | 32.8    | 2893    | Spot 15°   | <b>35-A054</b> | 14 | - | OS |
| 3000 | 90  | 31.1  | 32.8    | 2849    | Medium 26° | <b>35-A055</b> | 60 | - | DS |
| 3000 | 90  | 31.1  | 32.8    | 2813    | Flood 54°  | <b>35-A056</b> | 60 | - | DS |
| 4000 | 90  | 31.1  | 32.8    | 2937    | Spot 15°   | <b>35-A057</b> | 14 | - | OS |
| 4000 | 90  | 31.1  | 32.8    | 2892    | Medium 26° | <b>35-A058</b> | 60 | - | DS |
| 4000 | 90  | 31.1  | 32.8    | 2856    | Flood 54°  | <b>35-A059</b> | 60 | - | DS |

| OS | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
|----|--------|----------|---------|
| DS | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |

### No incluido / Não incluído

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Panel de abeja<br>Painel de abelha | 71-A177-60-00 |
|------------------------------------|---------------|

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>71-A243-14-14</b> | Converter Casambi DALI Track White |
| <b>71-A243-60-60</b> | Converter Casambi DALI Track Black |







# Track

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

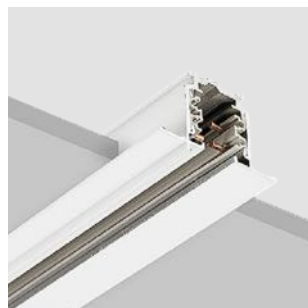


Track es la colección de carriles de LEDS C4. En sus versiones Standard y Euro Dali se presentan con diversas opciones, todas con gran versatilidad y posibilidades de composición. Track é a coleção de calhas da LEDS C4. As suas versões Standard e Euro Dali apresentam-se com diversas opções, todas com grande versatilidade e possibilidades de composição.

## TRACK STANDARD

Track se presenta en versión Trim y Trimless con opción de empotrado y superficie y acabados blanco y negro. Se trata de una pieza versátil que se adapta a todos los espacios gracias a sus posibilidades de composición mediante conectores de acometida derecha e izquierda, conector en forma de X y conectores en forma de L y T derecho e izquierdo. Track incluye además tapa final embellecedora, conector flexible, de continuidad y de carril, además de otros kits de fijación y accesorios.

Track apresenta-se em versão Trim e Trimless com opção de encastrado e superfície e acabamentos branco e preto. É uma peça versátil que se adapta a todos os espaços graças às suas possibilidades de composição através de conectores de instalação direita e esquerda, conector em forma de X e conectores em forma de L e T direito e esquerdo. Track inclui também uma tampa final embelezadora, conector flexível, de continuidade e de calha, além de outros kits de fixação e acessórios.

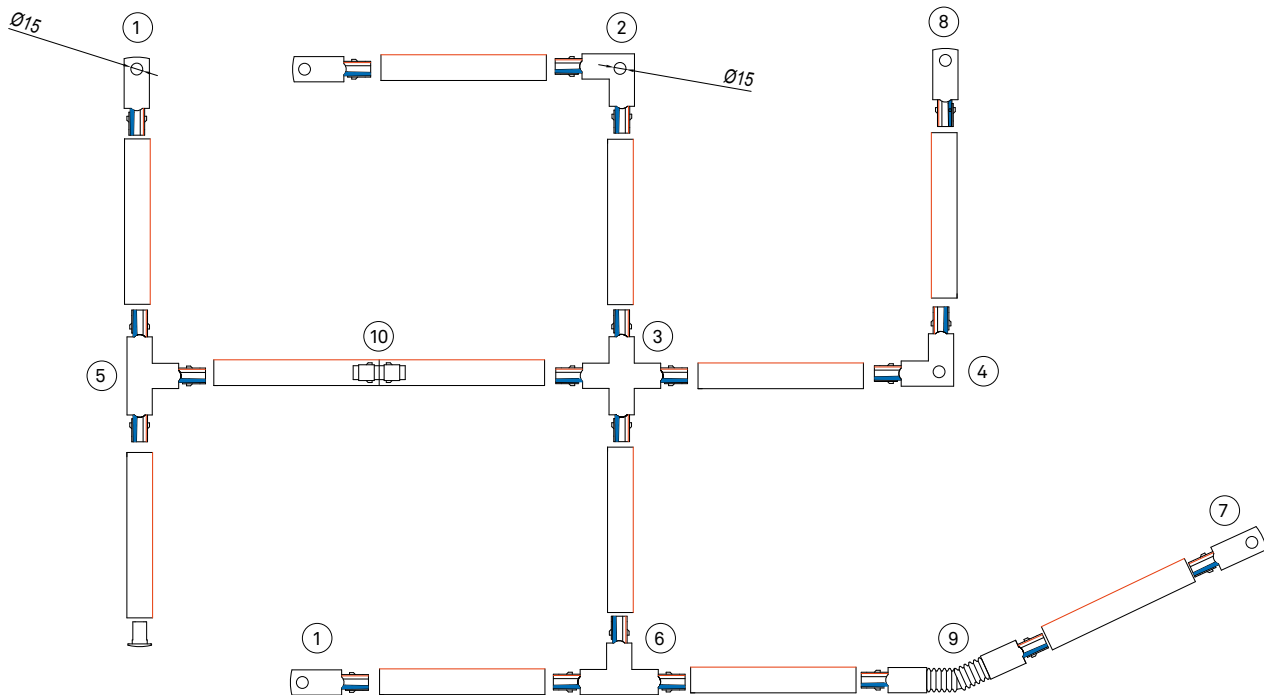


## Posibilidades de combinación

### Possibilidades de combinação

Las posibilidades de composición con marco o sin marco siguen un esquema de composición por referencias con distintos conectores propuestos.

As possibilidades de composição com aro ou sem aro seguem um esquema de composição por referências com diferentes conectores propostos.






#### TRIMLESS

- ① 71-5214 
- ② 71-5219 
- ③ 71-5231 
- ④ 71-5220 
- ⑤ 71-5227 
- ⑥ 71-5228 
- ⑦ 71-5215 

#### TRIM

- ① 71-5216 
- ② 71-5221 
- ③ 71-5232 
- ④ 71-5222 
- ⑤ 71-5229 
- ⑥ 71-5230 
- ⑦ 71-5217 

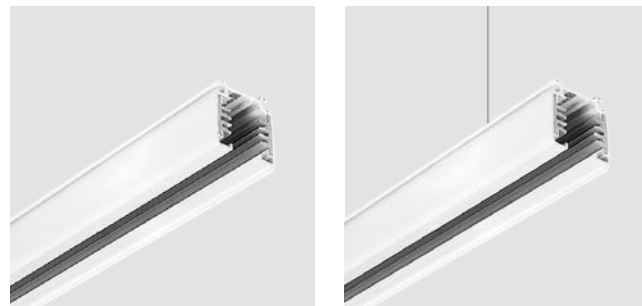
#### TRIMLESS & TRIM

- ① 71-5218 
- ② 71-5223 
- ③ 71-5224 

## TRACK EURO DALI

En versión adosada y suspensión y acabados blanco y negro, Track Euro Dali es la opción conectiva del carril con diferentes opciones de conectividad.

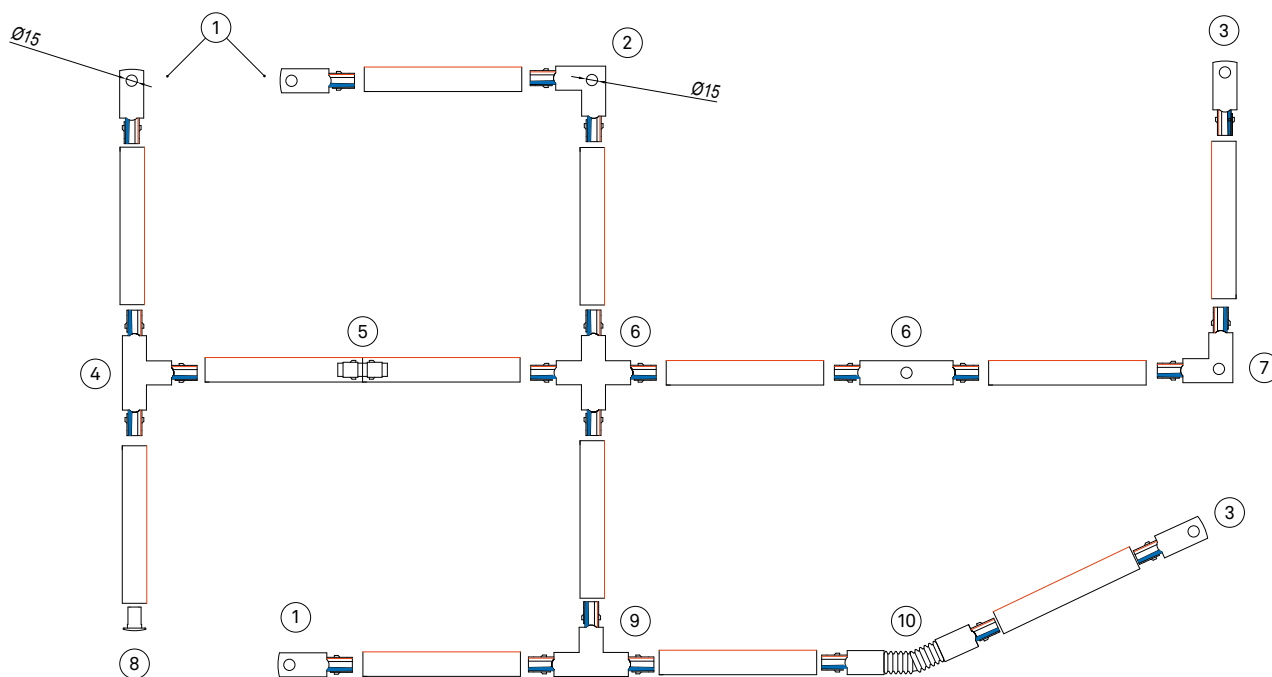
Na versão saliente e de suspensão e acabamentos branco e preto, Track Euro Dali é a opção conectiva da calha com diferentes opções de conectividade.







### Posibilidades de combinación Possibilidades de combinação

Las posibilidades de composición sin marco siguen un esquema de composición por referencias con distintos conectores propuestos.


As possibilidades de composição sem aro seguem um esquema de composição por referências com diferentes conectores propostos.



### TRIMLESS



- ① 71-5538 
- ② 71-7542 
- ③ 71-7539 
- ④ 71-7544 
- ⑤ 71-7540 

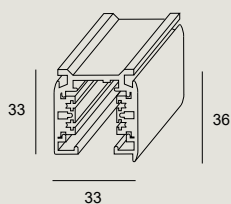
- ⑥ 71-7541 
- ⑦ 71-7543 
- ⑧ 71-7537 
- ⑨ 71-7545 

- ⑩ 71-7547 

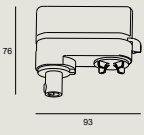



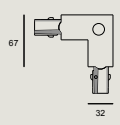
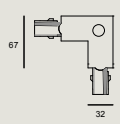
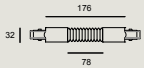

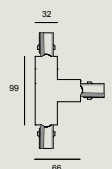
# TRACK

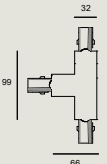
## Track Trimless

14  60 



| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-5210 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5211 - 60 - 00 |

| Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos           |   |   |
|---|---|---|
|    | <p>Conector blanco para conexión de colgantes en carril<br/>Conector branco para ligação de suspensões na calha</p> <p>Conector negro para conexión de colgantes en carril<br/>Conector preto para ligação de suspensões na calha</p> | <p><b>71-2232-14-14</b></p> <p><b>71-2232-60-60</b></p> |
|    | <p>Conector izquierdo blanco sin marco<br/>Conector esquerdo branco sem aro</p> <p>Conector izquierdo negro sin marco<br/>Conector esquerdo preto sem aro</p>   | <p><b>71-5214-14-00</b></p> <p><b>71-5214-60-00</b></p> |
|   | <p>Conector derecho blanco sin marco<br/>Conector direito branco sem aro</p> <p>Conector derecho negro sin marco<br/>Conector direito preto sem aro</p>   | <p><b>71-5215-14-00</b></p> <p><b>71-5215-60-00</b></p> |
|  | <p>Tapa final blanca<br/>Tampa final branca</p> <p>Tapa final negra<br/>Tampa final preta</p>   | <p><b>71-5218-14-00</b></p> <p><b>71-5218-60-00</b></p> |
|  | <p>Conector izquierdo blanco L sin marco<br/>Conector esquerdo branco L sem aro</p> <p>Conector izquierdo negro L sin marco<br/>Conector esquerdo preto L sem aro</p>   | <p><b>71-5219-14-00</b></p> <p><b>71-5219-60-00</b></p> |
|  | <p>Conector derecho blanco L sin marco<br/>Conector direito branco L sem aro</p> <p>Conector derecho negro L sin marco<br/>Conector direito preto L sem aro</p>   | <p><b>71-5220-14-00</b></p> <p><b>71-5220-60-00</b></p> |
|  | <p>Conector flexible blanco<br/>Conector flexível branco</p> <p>Conector flexible negro carril<br/>Conector flexível preto calha</p>  | <p><b>71-5223-14-00</b></p> <p><b>71-5223-60-00</b></p> |
|  | <p>Conector de continuidad blanco para carril<br/>Conector de continuidade branco para calha</p> <p>Conector de continuidad negro para carril<br/>Conector de continuidade preto para calha</p>                                       | <p><b>71-5224-14-00</b></p> <p><b>71-5224-60-00</b></p> |
|  | <p>Conector izquierdo blanco T sin marco<br/>Conector esquerdo branco T sem aro</p> <p>Conector izquierdo negro T sin marco<br/>Conector esquerdo preto T sem aro</p>   | <p><b>71-5227-14-00</b></p> <p><b>71-5227-60-00</b></p> |



| <b>Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos</b>  |   |                      |
|---|---|----------------------|
|  | <b>Conector derecho blanco T sin marco</b><br>Conector direito branco T sem aro | <b>71-5228-14-00</b> |
|   | <b>Conector derecho negro T sin marco</b><br>Conector direito preto T sem aro   | <b>71-5228-60-00</b> |
|   | <b>Conector blanco X sin marco</b><br>Conector branco X sem aro                 | <b>71-5231-14-00</b> |
|   | <b>Conector negro X sin marco</b><br>Conector preto X sem aro                   | <b>71-5231-60-00</b> |

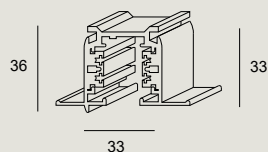
| <b>Elementos de fijación y accesorios no incluidos / Elementos de fixação e acessórios não incluídos</b>     |                      |  |
|--|----------------------|--|
| <b>Accesorio blanco fijación directa en falsos techos</b><br>Acessório branco fixação direta em tetos falsos | <b>71-5225-14-00</b> |  |
| <b>Accesorio negro fijación directa en falsos techos</b><br>Acessório preto fixação direta em tetos falsos   | <b>71-5225-60-00</b> |  |
| <b>Florón suspendido con toma de corriente blanco</b><br>Florão suspenso com tomada de corrente branco       | <b>71-7520-14-00</b> |  |
| <b>Florón suspendido con toma de corriente negro</b><br>Florão suspenso com tomada de corrente preto         | <b>71-7520-60-00</b> |  |
| <b>Florón suspendido con toma de corriente gris</b><br>Florão suspenso com tomada de corrente cinzento       | <b>71-7520-N3-00</b> |  |
| <b>Sirga acero + clip suspendido blanco</b><br>Cabo de aço + clipe suspenso branco                           | <b>71-7656-14-00</b> |  |
| <b>Sirga acero + clip suspendido negro</b><br>Cabo de aço + clipe suspenso preto                             | <b>71-7656-60-00</b> |  |



# TRACK

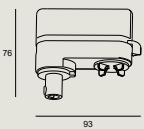
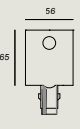
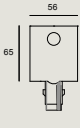

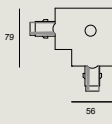
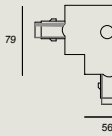
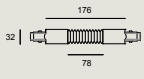

## Track Trim

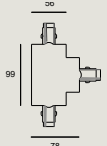
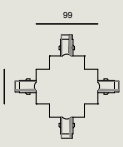
14  60 



| mm   | Code   |
|------|--|
| 2000 | 71-5213 - <sup>14</sup> / <sub>60</sub> - 00 |

### Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos

|  |   |
|--|---|
|  <p>78<br/>93</p>           | <p><b>Conector blanco para conexión de colgantes en carril</b> <b>71-2232-14-14</b><br/>           Conector branco para ligação de suspensões na calha</p> <p><b>Conector negro para conexión de colgantes en carril</b> <b>71-2232-60-60</b><br/>           Conector preto para ligação de suspensões na calha</p> |
|  <p>56<br/>65</p>           | <p><b>Conector izquierdo blanco con marco</b> <b>71-5216-14-00</b><br/>           Conector esquerdo branco com aro</p> <p><b>Conector izquierdo negro con marco</b> <b>71-5216-60-00</b><br/>           Conector esquerdo preto com aro</p>   |
|  <p>56<br/>65</p>          | <p><b>Conector derecho blanco con marco</b> <b>71-5217-14-00</b><br/>           Conector direito branco com aro</p> <p><b>Conector derecho negro con marco</b> <b>71-5217-60-00</b><br/>           Conector direito preto com aro</p>   |
|  <p>32<br/>30</p>         | <p><b>Tapa final blanca</b> <b>71-5218-14-00</b><br/>           Tampa final branca</p> <p><b>Tapa final negra</b> <b>71-5218-60-00</b><br/>           Tampa final preta</p>   |
|  <p>79<br/>56</p>         | <p><b>Conector izquierdo blanco L con marco</b> <b>71-5221-14-00</b><br/>           Conector esquerdo branco L com aro</p> <p><b>Conector izquierdo negro L con marco</b> <b>71-5221-60-00</b><br/>           Conector esquerdo preto L com aro</p>   |
|  <p>79<br/>56</p>         | <p><b>Conector derecho blanco L con marco</b> <b>71-5222-14-00</b><br/>           Conector direito branco L com aro</p> <p><b>Conector derecho negro L con marco</b> <b>71-5222-60-00</b><br/>           Conector direito preto L com aro</p>   |
|  <p>178<br/>32<br/>78</p> | <p><b>Conector flexible blanco</b> <b>71-5223-14-00</b><br/>           Conector flexível branco</p> <p><b>Conector flexible negro carril</b> <b>71-5223-60-00</b><br/>           Conector flexível preto calha</p>  |
|  <p>66</p>                | <p><b>Conector de continuidad blanco para carril</b> <b>71-5224-14-00</b><br/>           Conector de continuidade branco para calha</p> <p><b>Conector de continuidad negro para carril</b> <b>71-5224-60-00</b><br/>           Conector de continuidade preto para calha</p>                                       |

| <b>Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos</b>  |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  | <b>Conector izquierdo blanco T con marco</b><br>Conector esquerdo branco T com aro | <b>71-5229-14-00</b> |
|   | <b>Conector izquierdo negro T con marco</b><br>Conector esquerdo preto T com aro   | <b>71-5229-60-00</b> |
|  | <b>Conector derecho blanco T con marco</b><br>Conector direito branco T com aro    | <b>71-5230-14-00</b> |
|   | <b>Conector derecho negro T con marco</b><br>Conector direito preto T com aro      | <b>71-5230-60-00</b> |
|  | <b>Conector blanco X con marco</b><br>Conector branco X com aro                    | <b>71-5232-14-00</b> |
|   | <b>Conector negro X con marco</b><br>Conector preto X com aro                      | <b>71-5232-60-00</b> |

| <b>Elementos de fijación y accesorios no incluidos / Elementos de fixação e acessórios não incluídos</b>     |                      |  |
|--|----------------------|--|
| <b>Accesorio blanco fijación directa en falsos techos</b><br>Acessório branco fixação direta em tetos falsos | <b>71-5225-14-00</b> |  |
| <b>Accesorio negro fijación directa en falsos techos</b><br>Acessório preto fixação direta em tetos falsos   | <b>71-5225-60-00</b> |  |
| <b>Florón suspendido con toma de corriente blanco</b><br>Florão suspenso com tomada de corrente branco       | <b>71-7520-14-00</b> |  |
| <b>Florón suspendido con toma de corriente negro</b><br>Florão suspenso com tomada de corrente preto         | <b>71-7520-60-00</b> |  |
| <b>Florón suspendido con toma de corriente gris</b><br>Florão suspenso com tomada de corrente cinzento       | <b>71-7520-N3-00</b> |  |
| <b>Sirga acero + clip suspendido blanco</b><br>Cabo de aço + clipe suspenso branco                           | <b>71-7656-14-00</b> |  |
| <b>Sirga acero + clip suspendido negro</b><br>Cabo de aço + clipe suspenso preto                             | <b>71-7656-60-00</b> |  |



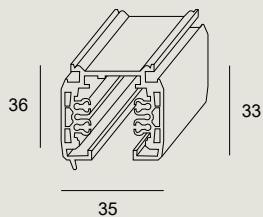


# TRACK

## Track Euro Dali

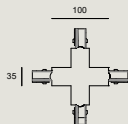
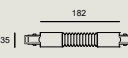


14 60



| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-7534           |
| 2000 | 71-7535 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-7536 - 60 - 00 |

| Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos |   |               |
|---|---|---------------|
|   | Tapa final blanca<br>Tampa final branca                             | 71-7537-14-00 |
|   | Tapa final negra<br>Tampa final preta                               | 71-7537-60-00 |
|   | Conector izquierdo blanco DALI<br>Conector esquerdo branco DALI     | 71-7538-14-00 |
|   | Conector izquierdo negro DALI<br>Conector esquerdo preto DALI       | 71-7538-60-00 |
|   | Conector derecho blanco DALI<br>Conector direito branco DALI        | 71-7539-14-00 |
|   | Conector derecho negro DALI<br>Conector direito preto DALI          | 71-7539-60-00 |
|   | Mini conector I blanco DALI<br>Mini conector I branco DALI          | 71-7540-14-00 |
|   | Mini conector I negro DALI<br>Mini conector I preto DALI            | 71-7540-60-00 |
|   |   |               |
|   | Conector I blanco DALI<br>Conector I branco DALI                    | 71-7541-14-00 |
|   | Conector I negro DALI<br>Conector I preto DALI                      | 71-7541-60-00 |
|   | Conector izquierdo L blanco DALI<br>Conector esquerdo branco L DALI | 71-7542-14-00 |
|   | Conector izquierdo L negro DALI<br>Conector esquerdo preto L DALI   | 71-7542-60-00 |
|   | Conector derecho L blanco DALI<br>Conector direito L branco DALI    | 71-7543-14-00 |
|   | Conector derecho L negro DALI<br>Conector direito L preto DALI      | 71-7543-60-00 |
|   | Conector izquierdo T blanco DALI<br>Conector esquerdo branco T DALI | 71-7544-14-00 |
|   | Conector izquierdo T negro DALI<br>Conector esquerdo preto T DALI   | 71-7544-60-00 |
|   | Conector derecho T blanco DALI<br>Conector direito T branco DALI    | 71-7545-14-00 |
|   | Conector derecho T negro DALI<br>Conector direito T preto DALI      | 71-7545-60-00 |

| <b>Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos</b>  |                               |                      |
|---|-------------------------------|----------------------|
|  | Conector X blanco DALI        | <b>71-7546-14-00</b> |
|   | Conector X branco DALI        |                      |
|   | Conector X negro DALI         | <b>71-7546-60-00</b> |
|   | Conector X preto DALI         |                      |
|  | Conector flexible blanco DALI | <b>71-7547-14-00</b> |
|   | Conector flexível branco DALI |                      |
|   | Conector flexible negro DALI  | <b>71-7547-60-00</b> |
|   | Conector flexível preto DALI  |                      |

| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |   |
|---|---|
| <b>35-A076-14-00</b>                                | White D4i One sensor connected to Track |
| <b>35-A076-60-00</b>                                | Black D4i One sensor connected to Track |
| <b>71-A243-14-14</b>                                | Casambi-Dali Track converter            |
| <b>71-A243-60-60</b>                                | Casambi-Dali Track converter            |

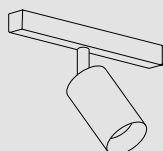
| <b>Elementos de fijación y accesorios no incluidos / Elementos de fixação e acessórios não incluídos</b>  |                      |
|---|----------------------|
| Florón suspendido con toma de corriente DALI blanco<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI branco | <b>71-7521-14-00</b> |
| Florón suspendido con toma de corriente DALI negro<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI preto   | <b>71-7521-60-00</b> |
| Sirga acero + clip suspendido blanco<br>Cabo de aço + clipe suspenso branco                               | <b>71-7656-14-00</b> |
| Sirga acero + clip suspendido negro<br>Cabo de aço + clipe suspenso preto                                 | <b>71-7656-60-00</b> |
| Accesorio blanco fijación directa en falsos techos<br>Acessório branco fixação direta em tetos falsos     | <b>71-8197-14-00</b> |
| Accesorio negro fijación directa en falsos techos<br>Acessório preto fixação direta em tetos falsos       | <b>71-8197-60-00</b> |



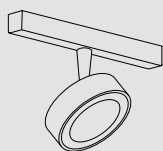


# LV

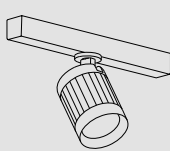
## Bajo Voltaje Baixa tensão



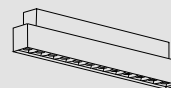
Atom  
Low Voltage  
127



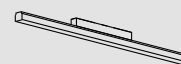
Kiva  
Low Voltage  
127



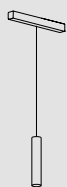
Iris  
Low Voltage  
128



Bento  
Low Voltage  
128



Infinite  
Low Voltage  
129



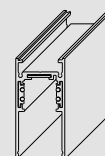
Vela  
Low Voltage  
129



Punto  
Low Voltage  
130



Veneto  
Low Voltage  
130



Track  
Low Voltage  
131



# Low Voltage

Sistema polivalente basado en la combinación de un perfil magnético, alimentado a 48V, y distintas soluciones lumínicas como proyectores, colgantes y lineales. Puede instalarse de manera vertical u horizontal y dispone de versiones de instalación empotrada, en superficie y suspendida. El sistema Low Voltage ofrece al diseñador una gran libertad, pudiendo iluminar espacios cambiantes y versátiles, ajustando y moviendo los puntos de luz para adaptarlos a las exigencias de cada momento. Dispone además de un sistema de control óptico OPTI LENS que disminuye el halo residual aportando una mayor eficiencia lumínica al proyecto.

Sistema polivalente baseado na combinação de um perfil magnético, alimentado a 48V, e diferentes soluções lumínicas como projetores, suspensos e lineares. Pode ser instalado vertical ou horizontalmente e possui versões de instalação encastrada, salientes e suspensas. O sistema Low Voltage oferece ao designer uma grande liberdade, podendo iluminar espaços mutáveis e versáteis, ajustando e movendo os pontos de luz para adaptá-los às exigências de cada momento. Possui também um sistema de controlo ótico OPTI LENS que diminui o anel residual, proporcionando uma maior eficiência lumínica ao projeto.



**Atom**  
P. 127



30 mm



52 mm

**Kiva**  
P. 127



75 mm



95 mm

**Iris**  
P. 128



55 mm

**Bento**  
P. 128



99 mm



194 mm

3,1 - 12,1 W



Ultra Spot - Ultra Flood  
8° - 43°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



6,4 - 12 W



Ultra Medium 24°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



6 - 18 W



Extra Spot - Ultra Flood  
15° - 50°

60 ●



6 - 12 W



Ultra Medium 25°

14 ○ 60 ●





**Infinite**  
P. 129



494 mm



988 mm

6,5 - 13 W



Flood 92°

60 ●



**Vela**  
P. 129



3,1 W

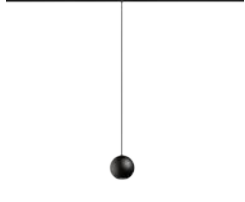


Ultra Medium 24°

60 ● 81 ● DN ●



**Punto**  
P. 130



5 W



Medium 35°

14 ○ 60 ●

**Veneto**  
P. 130



5 W

05 ● DO ●

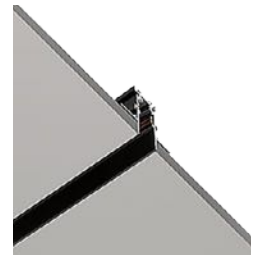
**Track**  
P. 131



Surface



Pendant



Recessed



Up&Down

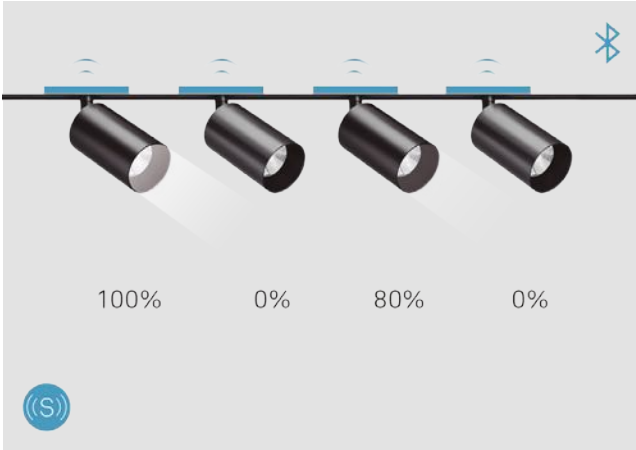
14 ○ 60 ●



## Smart

La tecnología Casambi Bluetooth Mesh está incorporada en las colecciones Atom LV, Kiva LV, Bento LV y Vela LV lo que posibilita un control individual de cada una de estas luminarias, facilitando así la creación de atmósferas más precisas.

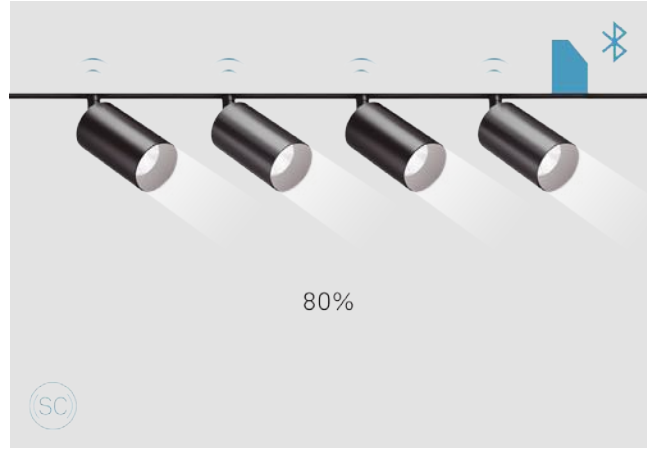
A tecnologia Casambi Bluetooth Mesh está incorporada nas coleções Atom LV, Kiva LV, Bento LV e Vela LV, o que possibilita um controlo individual de cada uma destas luminárias, facilitando assim a criação de ambientes mais precisos.



## Smart Compatible

También incorporan la opción de conectividad Smart Compatible mediante el accesorio Casambi a carril Low Voltage que permite controlar las luminarias DALI que estén conectadas al carril donde esté conectado dicho accesorio.

Também incorporam a opção de conectividade Smart Compatible mediante o acessório de calha Casambi Low Voltage que permite controlar as luminárias DALI que estiverem conectadas à calha onde o referido acessório estiver conectado.



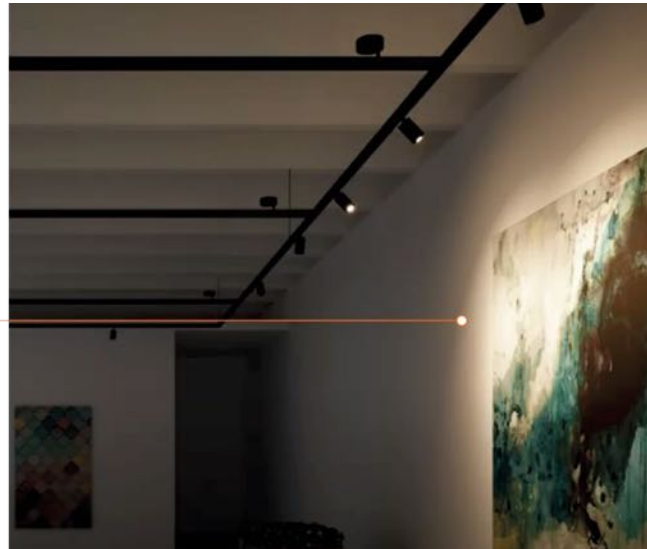
## Funcionalidad Smart: Atmósferas lumínicas Funcionalidade Smart: Atmosferas lumínicas



Ver Vídeo

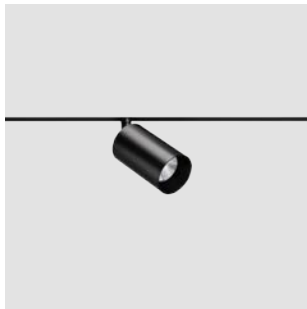
La colección Low Voltage permite generar atmósferas lumínicas y jugar con diferentes escenas en el mismo carril de la luminaria sin necesidad de llevar a cabo una instalación compleja.

A coleção Low Voltage permite gerar atmosferas lumínicas e jogar com diferentes cenas na mesma calha da luminária sem a necessidade de realizar uma instalação complexa.



## ATOM LOW VOLTAGE

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  |
| AL       |   | L80 B20 |



El proyector Atom Low Voltage permite una iluminación integrada en el espacio gracias a la miniaturización de la pieza y a una amplia disponibilidad de acabados Essence. Como novedad, la medida 52, se presenta con la posibilidad de Zoom manual que permite un ajuste del ángulo óptico desde una apertura Extra Spot (16°) hasta Ultra Flood (47°). Disponible en versión DALI y Casambi.

O projetor Atom Low Voltage permite uma iluminação integrada no espaço graças à miniaturização da peça e a uma ampla disponibilidade de acabamentos Essence. Como novidade, a medida 52, é apresentada com a possibilidade de zoom manual que permite um ajuste do ângulo ótico desde uma abertura Extra Spot (16°) até Ultra Flood (47°). Disponível nas versões DALI e Casambi



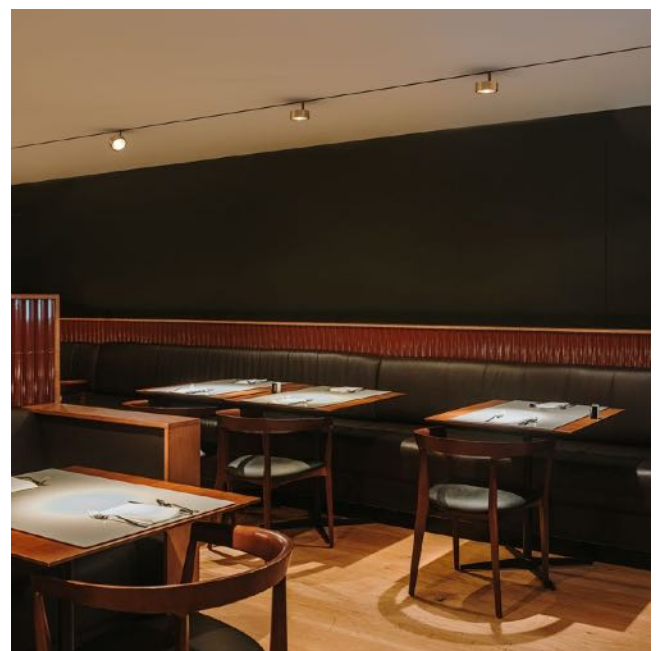
## KIVA LOW VOLTAGE

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam |



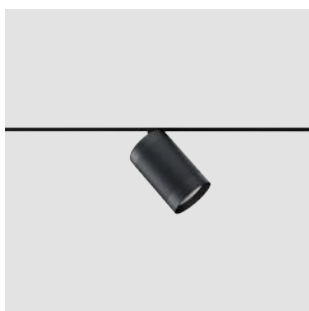
Excelente control óptico en un proyector de diseño limpio y ultra compacto. Disponible en versión DALI y Casambi.

Excelente controlo ótico num projetor de design limpo e ultra-compacto. Disponível nas versões DALI e Casambi.



## IRIS LOW VOLTAGE

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam |



En la opción Low Voltage, en versiones de hasta 18W, el proyector Iris ofrece una iluminación modular que se integra en el espacio gracias a la posibilidad de elegir entre 5 difusores distintos que cambian totalmente la percepción de la luminaria, adaptándose así a las necesidades de cada proyecto.

Na opção Low Voltage, nas versões até 18W, o projetor Iris oferece uma iluminação modular que se integra no espaço graças à possibilidade de escolher entre 5 difusores diferentes que mudam completamente a percepção da luminária, adaptando-se assim às necessidades de cada um projeto.



## BENTO LOW VOLTAGE

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC,AL    |   | L80 B20 | MacAdam |



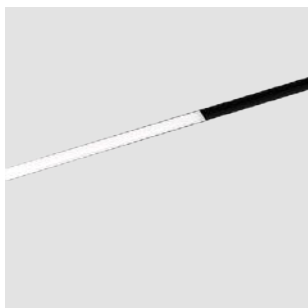
Disponible en dos versiones lineales de 6 y 12 puntos de luz, Bento Low Voltage reúne la esencia de la colección Bento, ofreciendo un excelente control óptico y un efecto Dark Light, a lo que se le añade la flexibilidad del sistema de alimentación a bajo voltaje. Disponible en versión DALI y Casambi.

Disponível em duas versões lineares com 6 e 12 pontos de luz. Bento Low Voltage reúne a essência da coleção Bento, oferecendo um excelente controlo ótico e efeito Dark Light, ao qual se junta a flexibilidade do sistema de alimentação a baixa voltagem. Disponível nas versões DALI e Casambi.



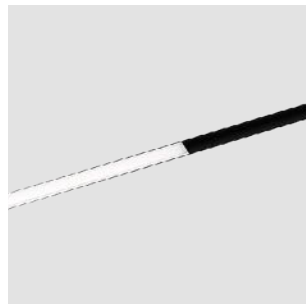
## INFINITE LOW VOLTAGE

|         |  |         |         |
|---------|--|---------|---------|
| DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PVC     |  | L80 B20 | MacAdam |



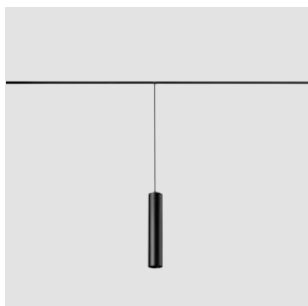
Iluminación lineal y homogénea integrada en el carril de bajo voltaje, disponible en dos tramos lineales de distintas medidas.

Iluminação linear e homogénea integrada na calha de baixa voltagem, disponível em duas secções lineares de diferentes medidas.



## VELA LOW VOLTAGE

|          |  |         |         |
|----------|--|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       |  | L80 B20 | MacAdam |



Colgante magnético y ajustable con integración en carriles 48V y disponible en versión DALI y Casambi. Acabados Essence.

Peça de suspensão magnética e ajustável com integração em calhas 48V e disponível nas versões DALI e Casambi. Acabamentos Essence.

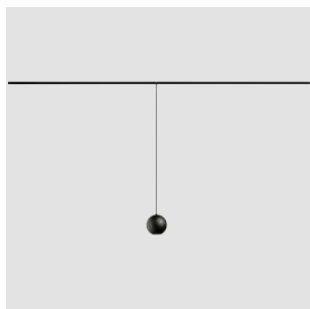


LV

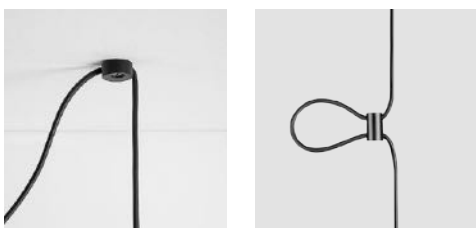
INDOOR BAJO VOLTAJE / BAIXA TENSÃO

## PUNTO LOW VOLTAGE

|          |  |         |         |
|----------|--|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       |  | L80 B20 | MacAdam |



Accesorio incluido  
Acessório incluído



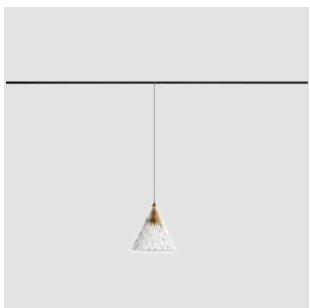
Colgante magnético y ajustable con integración en carriles 48V y un UGR < 13.

Peça de suspensão magnética e ajustável com integração em calhas 48V e um UGR < 13.

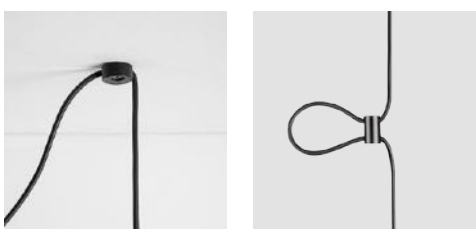


## VENETO LOW VOLTAGE

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PMMA,AL  | PMMA    |  | L80 B20 | MacAdam |



Accesorio incluido  
Acessório incluído



Colgante magnético y ajustable con integración en carriles 48V y disponible en versión DALI y Casambi. Acabados Essence.

Peça de suspensão magnética e ajustável com integração em calhas 48V e disponível nas versões DALI e Casambi. Acabamentos Essence.



## TRACK LOW VOLTAGE

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



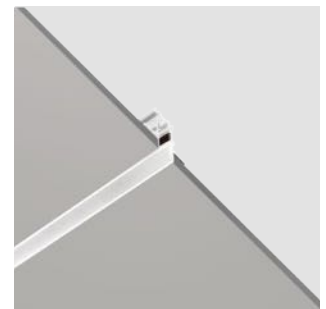
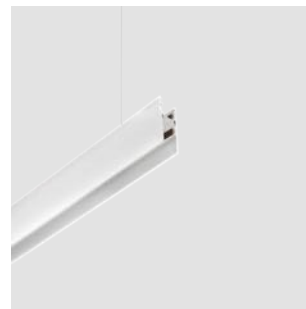
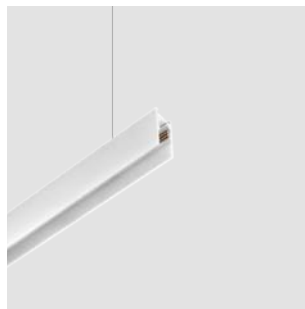
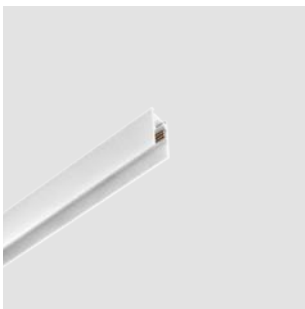
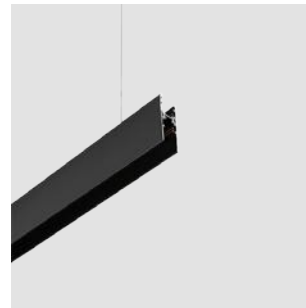
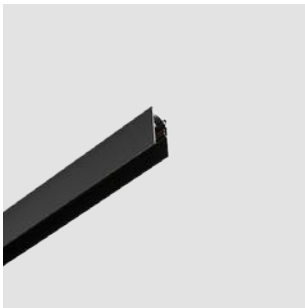
Track es el carril de LEDS C4, una pieza versátil que se adapta a todos los espacios gracias a sus posibilidades de composición. En su versión LOW VOLTAGE, Track es un perfil que se alimenta a 48V, compatible con diversas soluciones como proyectores, colgantes y lineales.

Track é a calha da LEDS C4, uma peça versátil que se adapta a todos os espaços graças às suas possibilidades de composição. Na sua versão LOW VOLTAGE, Track é um perfil que se alimenta a 48V, compatível com diversas soluções como projetores, suspensões e lineares.

### Diferentes acabados Diferentes acabamentos

Como novedad Track Low Voltage incluye un acabado blanco, ofreciendo así la posibilidad de elegir entre acabado blanco y negro.

Como novidade, Track Low Voltage inclui um acabamento branco, oferecendo assim a possibilidade de escolher entre um acabamento preto e branco.



Surfaced

Pendant

Up & Down

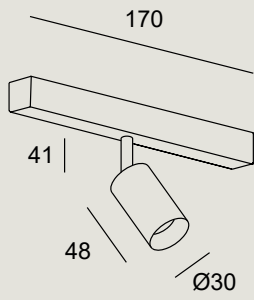
Recessed



# ATOM Low Voltage

|    |         |      |     |      |
|----|---------|------|-----|------|
| IP | 2       | WELL | (S) | (SC) |
| 20 | MacAdam |      |     |      |

14 60 81 DN



| LED       |         |       |         |         |            |           |       |
|-----------|---------|-------|---------|---------|------------|-----------|-------|
| K         | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code      |       |
| 2700      | 90      | 3.1   | 4.6     | 269     | Medium 37° | 35-7285 - | 14 00 |
|           |         |       |         |         |            |           | 60 DA |
|           |         |       |         |         |            |           | 81 XB |
|           |         |       |         |         |            |           | DN    |
| 3000      | 90      | 3.1   | 4.6     | 269     | Medium 37° | 35-7286 - | 14 00 |
|           |         |       |         |         |            |           | 60 DA |
|           |         |       |         |         |            |           | 81 XB |
|           |         |       |         |         |            |           | DN    |
| <b>00</b> | ON-OFF  |       |         |         |            |           |       |
| <b>DA</b> | DALI    |       |         |         |            |           |       |
| <b>XB</b> | Casambi |       |         |         |            |           |       |
| 48 VDC    |         |       |         |         |            |           |       |

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b>     |
| <b>71-8115-00-00</b> Converter Casambi DALI Low Voltage |

# ATOM

## Low Voltage

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

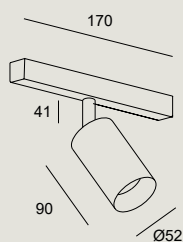


|    |
|----|
| IP |
| 20 |

|      |
|------|
| WELL |
|------|



14 60 81 DN



| LED                                 |     |       |         |         |             |         |         |         |  |
|-------------------------------------|-----|-------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|--|
| K                                   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics      | Code    |         |         |  |
| 2700                                | 90  | 8.5   | 10.2    | 428     | Narrow 8°   | 35-A072 | 14      | 00      |  |
| 2700                                | 90  | 12.7  | 15      | 853     | Medium 24°  | 35-7279 | 60      | DA      |  |
| 2700                                | 90  | 12.7  | 15      | 928     | Medium 32°  | 35-7280 | 81      | XB      |  |
| 2700                                | 90  | 12.7  | 15      | 778     | Flood 44°   | 35-7281 | DN      |         |  |
|                                     |     |       |         |         |             |         |         |         |  |
| 2700                                | 90  | 12.7  | 15      | 518     | Zoom 16-47° | 35-A063 | 14 - 60 | DA - XB |  |
|                                     |     |       |         |         |             |         |         |         |  |
| 3000                                | 90  | 8.5   | 10.2    | 437     | Narrow 8°   | 35-A073 | 14      | 00      |  |
| 3000                                | 90  | 12.7  | 15      | 853     | Medium 24°  | 35-7282 | 60      | DA      |  |
| 3000                                | 90  | 12.7  | 15      | 928     | Medium 32°  | 35-7283 | 81      | XB      |  |
| 3000                                | 90  | 12.7  | 15      | 778     | Flood 44°   | 35-7284 | DN      |         |  |
|                                     |     |       |         |         |             |         |         |         |  |
| 3000                                | 90  | 12.7  | 15      | 551     | Zoom 16-47° | 35-A064 | 14 - 60 | DA - XB |  |
| ON-OFF<br>DALI<br>Casambi<br>48 VDC |     |       |         |         |             |         |         |         |  |

| No incluido / Não incluído                      |               |
|---|---------------|
| 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha      | 71-6273-60-00 |
| 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico    | 71-6274-00-00 |
| 5 x Difuminador de halo<br>5 x Difusor opalino  | 71-6275-00-00 |
| Confort visual blanco<br>Conforto visual branco | 71-6276-14-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto   | 71-6276-60-00 |
| Visera<br>Visor                                 | 71-6277-60-00 |
| Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco        | 71-6436-14-00 |
| Aro frontal dorado<br>Aro frontal dourado       | 71-6436-23-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |
|--|
| 71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage |

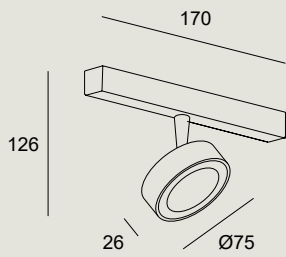
LV

INDOOR BAJO VOLTAJE / BAIXA TENSÃO

# KIVA Low Voltage

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| UGR | (S) | (SC) |
| <16 |     |      |

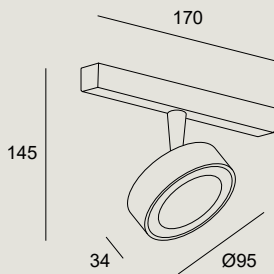
14 60 81 DN



| LED   |     |       |         |         |          |           |       |
|---|-----|-------|---------|---------|----------|-----------|-------|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics   | Code      |       |
| 2700  | 90  | 6.4   | 8.1     | 458     | Spot 19° | 35-8035 - | 14 00 |
|   |     |       |         |         |          | 60 -      | DA    |
|   |     |       |         |         |          | 81 -      | XB    |
|   |     |       |         |         |          | DN        |       |
| 3000  | 90  | 6.4   | 8.1     | 530     | Spot 19° | 35-8036 - | 14 00 |
|   |     |       |         |         |          | 60 -      | DA    |
|   |     |       |         |         |          | 81 -      | XB    |
|   |     |       |         |         |          | DN        |       |
| <b>00</b> ON-OFF<br><b>DA</b> DALI<br><b>XB</b> Casambi |     |       |         |         |          |           |       |
| 48 VDC  |     |       |         |         |          |           |       |

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| UGR | (S) | (SC) |
| <16 |     |      |

14 60 81 DN


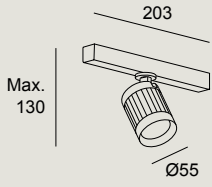





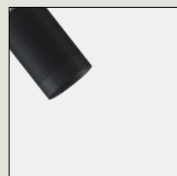
| LED   |     |       |         |         |            |           |       |
|---|-----|-------|---------|---------|------------|-----------|-------|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code      |       |
| 2700  | 90  | 12    | 16.8    | 1172    | Medium 23° | 35-8037 - | 14 00 |
|   |     |       |         |         |            | 60 -      | DA    |
|   |     |       |         |         |            | 81 -      | XB    |
|   |     |       |         |         |            | DN        |       |
| 3000  | 90  | 12    | 16.8    | 1320    | Medium 23° | 35-8038 - | 14 00 |
|   |     |       |         |         |            | 60 -      | DA    |
|   |     |       |         |         |            | 81 -      | XB    |
|   |     |       |         |         |            | DN        |       |
| <b>00</b> ON-OFF<br><b>DA</b> DALI<br><b>XB</b> Casambi |     |       |         |         |            |           |       |
| 48 VDC  |     |       |         |         |            |           |       |

# IRIS Low Voltage

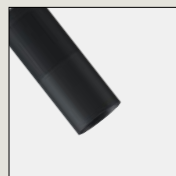


Ejemplo de código / Exemplo de código: AV19-P6V9U10S60

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Shade                      | Optics          | Source  | Finishes  |   |
|--|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|---|---|
| <br> | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>692 lm  | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>48 VDC | <b>60</b>  |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35° |   |   | <b>DS</b>  DALI/<br>48 VDC |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50° |   |   |   |
|  | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             |                 |   |   |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |                 |   |   |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |                 |   |   |   |
|  | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |



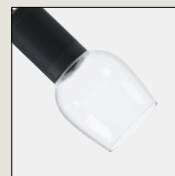
Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



Pipe

### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Panel de abeja x 5 / Pannel de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | <b>71-5658-00-00</b> |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

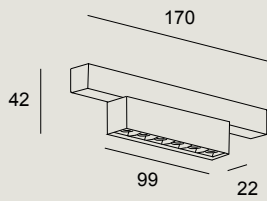
**71-8115-00-00** Dimmer DALI Casambi




# BENTO

## Low Voltage


|     |      |     |      |
|-----|------|-----|------|
| UGR | WELL | (S) | (SC) |
| <10 |      |     |      |

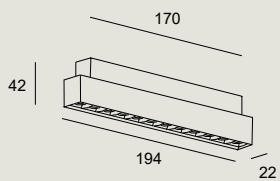
14  60 






| LED   |     |       |         |         |            |         |      |   |    |
|---|-----|-------|---------|---------|------------|---------|------|---|----|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code    |      |   |    |
| 2700  | 90  | 6     | 8.1     | 594     | Medium 26° | 15-7885 | - 14 | - | 00 |
| 2700  | 90  | 6     | 8.1     | 521     | Flood 52°  | 15-A041 | - 60 | - | DA |
|   |     |       |         |         |            |         |      |   | XB |
| 3000  | 90  | 6     | 8.1     | 594     | Medium 26° | 15-7886 | - 14 | - | 00 |
| 3000  | 90  | 6     | 8.1     | 521     | Flood 52°  | 15-A042 | - 60 | - | DA |
|   |     |       |         |         |            |         |      |   | XB |
| <b>00</b> ON-OFF<br> <b>DA</b> DALI<br> <b>XB</b> CASAMBI |     |       |         |         |            |         |      |   |    |
|  48 VDC  |     |       |         |         |            |         |      |   |    |

|     |      |     |      |
|-----|------|-----|------|
| UGR | WELL | (S) | (SC) |
| <10 |      |     |      |

14  60 

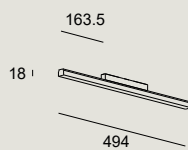


| LED   |     |       |         |         |            |         |      |   |    |
|---|-----|-------|---------|---------|------------|---------|------|---|----|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code    |      |   |    |
| 2700  | 90  | 12    | 13.5    | 1082    | Medium 28° | 15-7888 | - 14 | - | 00 |
| 2700  | 90  | 12    | 13.5    | 1025    | Flood 51°  | 15-A043 | - 60 | - | DA |
|   |     |       |         |         |            |         |      |   | XB |
| 3000  | 90  | 12    | 13.5    | 1082    | Medium 28° | 15-7889 | - 14 | - | 00 |
| 3000  | 90  | 12    | 13.5    | 1025    | Flood 51°  | 15-A044 | - 60 | - | DA |
|   |     |       |         |         |            |         |      |   | XB |
| <b>00</b> ON-OFF<br> <b>DA</b> DALI<br> <b>XB</b> CASAMBI |     |       |         |         |            |         |      |   |    |
|  48 VDC  |     |       |         |         |            |         |      |   |    |

# INFINITE Low Voltage

|     |      |      |
|-----|------|------|
| UGR | WELL | (SC) |
| <22 |      |      |

60 ●

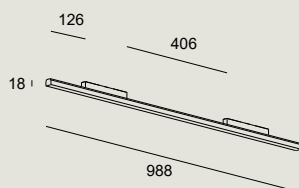


| LED  |     |       |         |         |                |          |
|--|-----|-------|---------|---------|----------------|----------|
| K  | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code           |          |
| 2700   | 90  | 6.5   | 7       | 654     | 90-7359 - 60 - | 00<br>DA |
| 3000   | 90  | 6.5   | 7       | 654     | 90-7361 - 60 - | 00<br>DA |
| <span>00</span> ON-OFF<br><span>DA</span> DALI<br>48 VDC |     |       |         |         |                |          |

(SC)

|     |      |      |
|-----|------|------|
| UGR | WELL | (SC) |
| <22 |      |      |

60 ●



| LED  |     |       |         |         |                |          |
|--|-----|-------|---------|---------|----------------|----------|
| K  | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code           |          |
| 2700   | 90  | 13    | 13      | 1208    | 90-7360 - 60 - | 00<br>DA |
| 3000   | 90  | 13    | 13      | 1208    | 90-7362 - 60 - | 00<br>DA |
| <span>00</span> ON-OFF<br><span>DA</span> DALI<br>48 VDC |     |       |         |         |                |          |

(SC)

INDOOR BAJO VOLTAJE / BAIXA TENSÃO

LV

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Converter Casambi DALI Low Voltage

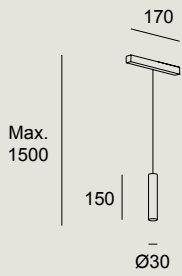
71-8115-00-00

# VELA

## Low Voltage

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| UGR | (S) | (SC) |
| <16 |     |      |

60 ● 81 ● DN ●



| LED  |     |       |         |         |                   |              |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |              |
| 2700 | 90  | 3.1   | 4.6     | 269     | 00-7341 - 60 - DN | 81 - DA - XB |
| 3000 | 90  | 3.1   | 4.6     | 269     | 00-7342 - 60 - DN | 81 - DA - XB |

00 ON-OFF  
DA DALI  
XB Casambi

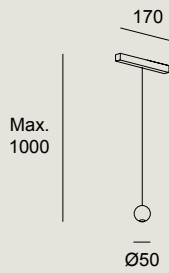
48 VDC


|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |
| 71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage    |


# PUNTO Low Voltage

|     |  |
|-----|--|
| UGR |  |
| <13 | ON-OFF   |

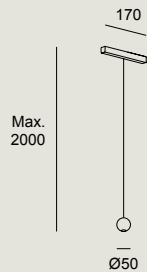
05 ● 14 ○




| LED  |     |       |         |         |                         |
|--|-----|-------|---------|---------|-------------------------|
| K  | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                    |
| 3000   | 90  | 5     | 6.5     | 329     | 00-7906 - 05<br>14 - 00 |
|  48 VDC |     |       |         |         |                         |

|     |   |
|-----|---|
| UGR |  |
| <13 | ON-OFF  |

05 ● 14 ○



| LED   |     |       |         |         |                         |
|---|-----|-------|---------|---------|-------------------------|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                    |
| 3000  | 90  | 5     | 6.5     | 329     | 00-7907 - 05<br>14 - 00 |
|  48 VDC |     |       |         |         |                         |

LV

INDOOR BAJO VOLTAJE / BAIXA TENSÃO

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

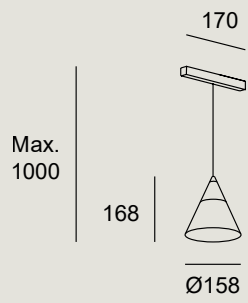
Gancho de techo para desplazar punto de luz  
Gancho de teto para deslocar ponto de luz



# VENETO

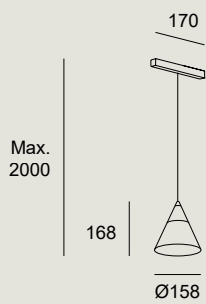
## Low Voltage

05 ●



| LED    |     |       |         |                   |
|--------|-----|-------|---------|-------------------|
| K      | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 2700   | 80  | 5     | 268     | 00-7592 - 05 - DO |
| 48 VDC |     |       |         |                   |

05 ●



| LED    |     |       |         |                   |
|--------|-----|-------|---------|-------------------|
| K      | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 2700   | 80  | 5     | 268     | 00-7593 - 05 - DO |
| 48 VDC |     |       |         |                   |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Gancho de techo para desplazar punto de luz  
Gancho de teto para deslocar ponto de luz



Visionaries  
GUGGENHEIM

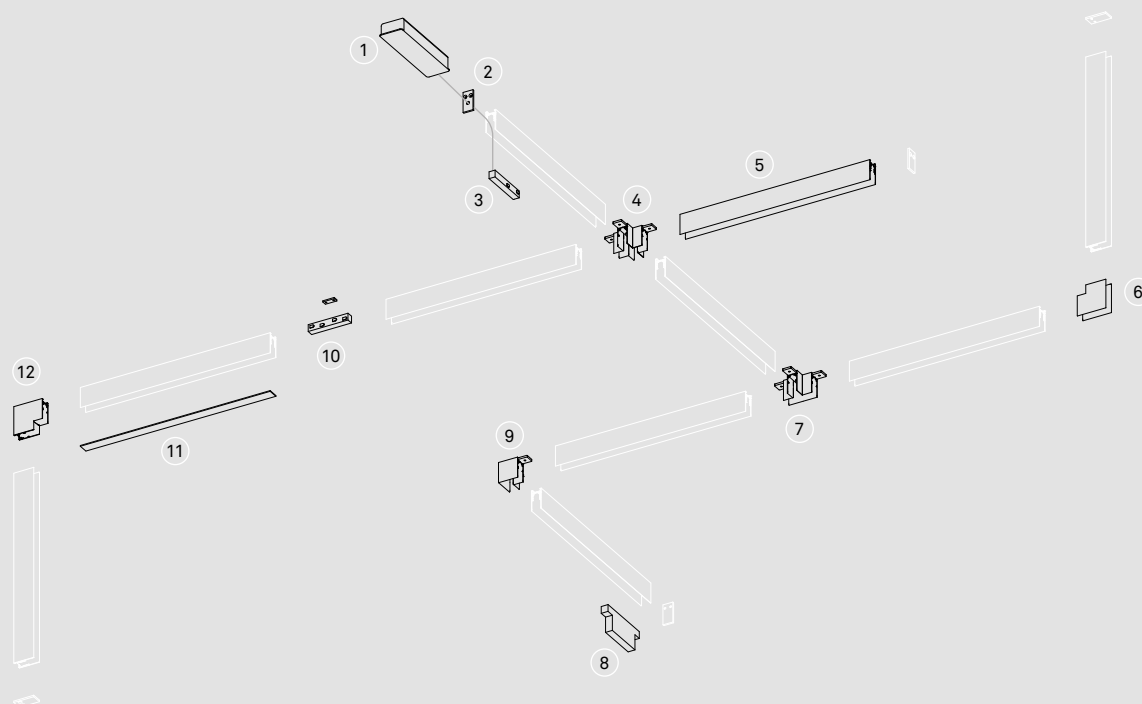




# TRACK Low Voltage Surfaced

Esquema de instalação

Esquema de instalação



1 Power source  
71-7646-00-00  
(48V / 150W)

71-7647-00-00  
(48V / 240W)

71-7648-00-00  
(for DIN 48V / 240W track)

71-A258-00-00  
(48V / 75W)

71-A259-00-00  
(48V / 120W)

2 End cap  
71-7705-00-00

3 Power connector  
71-7637-60-00

4 X joint  
71-A247-60-00

5 Track Low Voltage  
1m: 71-7624-60-00  
2m: 71-7625-60-00  
3m: 71-7626-60-00

6 L Vertical  
71-A245-60-00

7 T joint  
71-A246-60-00

8 Converter Casambi  
DALI  
71-8115-00-00

9 L joint  
71-7627-60-00

10 I joint  
71-7639-60-00

11 Black cap  
1m: 71-8030-60-00  
2m: 71-8031-60-00  
3m: 71-8032-60-00

12 L Vertical joint  
71-A244-60-00

LV

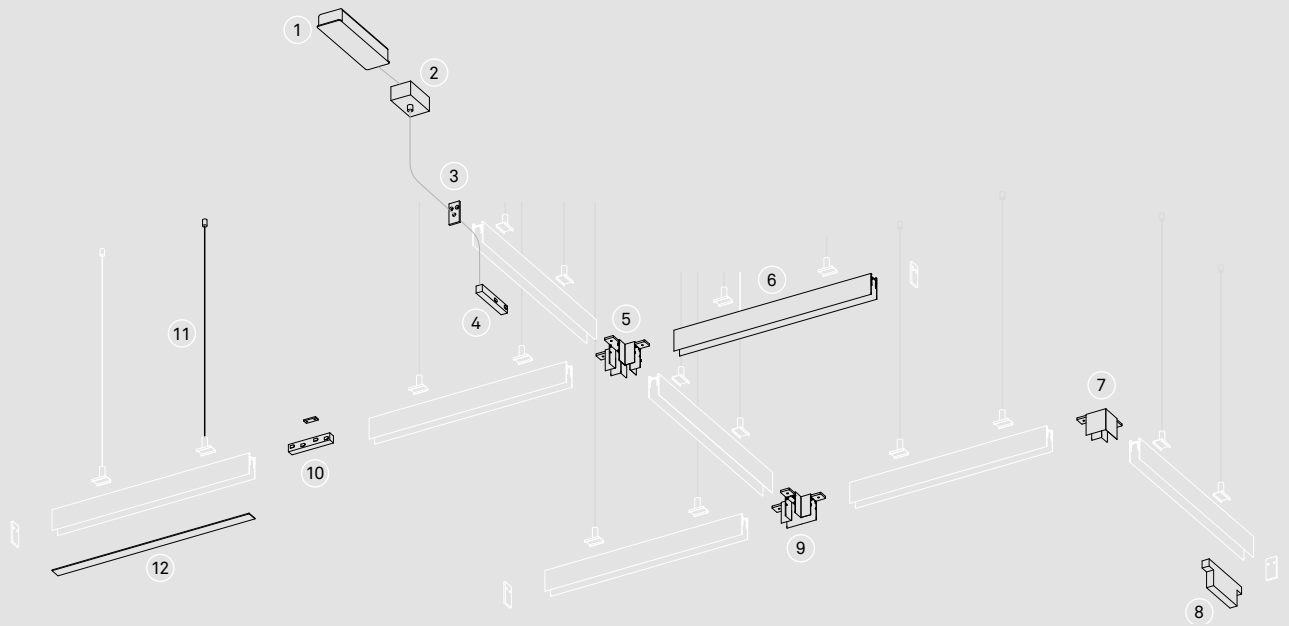
INDOOR BAJO VOLTAJE / BAIXA TENSÃO





# TRACK Low Voltage Pendant

Esquema de instalação  
Esquema de instalação



- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p>1 <b>Power source</b><br/>71-7646-00-00<br/>(48V / 150W)<br/>71-7647-00-00<br/>(48V / 240W)<br/>71-7648-00-00<br/>(for DIN 48V / 240W track)<br/>71-A258-00-00<br/>(48V / 75W)<br/>71-A259-00-00<br/>(48V / 120W)</p> | <p>4 <b>Power connector</b><br/>71-7637-60-00</p> <p>5 <b>X joint</b><br/>71-A247-60-00</p> <p>6 <b>Track Low Voltage</b><br/>1m: 71-7624-60-00<br/>2m: 71-7625-60-00<br/>3m: 71-7626-60-00</p> | <p>7 <b>L joint</b><br/>71-7627-60-00</p> <p>8 <b>Converter Casambi DALI</b><br/>71-8115-00-00</p> <p>9 <b>T joint</b><br/>71-A246-60-00</p> <p>10 <b>I joint</b><br/>71-7629-60-00</p> | <p>11 <b>Suspension installation kit</b><br/>71-7676-00-00</p> <p>12 <b>Black cap</b><br/>1m: 71-8030-60-00<br/>2m: 71-8031-60-00<br/>3m: 71-8032-60-00</p> |
| <p>2 <b>Suspended ceiling</b><br/>Rose power outlet<br/>● 71-7520-60-00<br/>○ 71-7520-14-00</p>  |   |   |   |
| <p>3 <b>End cap</b><br/>71-7705-00-00</p>  |   |   |   |

LV

INDOOR BAJO VOLTAJE / BAIXA TENSÃO

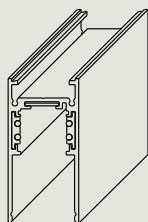
# TRACK

## Low Voltage Surfaced & Pendant



14 60

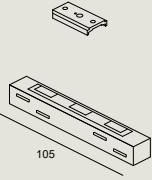
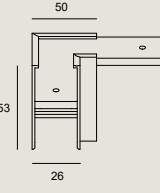
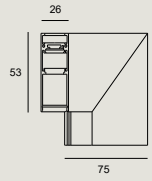
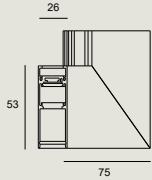
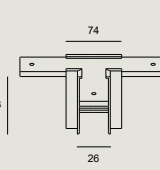
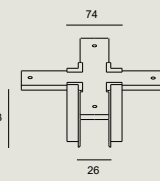
53.7



26

| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-7624           |
| 2000 | 71-7625 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-7626 - 60 - 00 |

| Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos |   |
|---|---|
|   | <p><b>Kit instalación suspendida</b> <b>71-7676-00-00</b><br/>           Kit instalação suspensa</p>  |
|   | <p><b>Conector de alimentación para carril Low Voltage blanco</b> <b>71-7637-14-00</b><br/>           Conector de alimentação para calha Low Voltage branco</p> |
|   | <p><b>Conector de alimentación para carril Low Voltage negro</b> <b>71-7637-60-00</b><br/>           Conector de alimentação para calha Low Voltage preto</p>   |
|   | <p><b>Florón suspendido con toma de corriente blanco</b> <b>71-7520-14-00</b><br/>           Florão suspenso com tomada de corrente branco</p>                  |
|   | <p><b>Florón suspendido con toma de corriente negro</b> <b>71-7520-60-00</b><br/>           Florão suspenso com tomada de corrente preto</p>                    |
|   | <p><b>Tapa final para carril LV blanco</b> <b>71-7705-14-00</b><br/>           Tapa final para calha LV branco</p>  |
|   | <p><b>Tapa final para carril LV negro</b> <b>71-7705-00-00</b><br/>           Tapa final para calha LV preto</p>  |
|   | <p><b>Tapa blanca 1000mm</b> <b>71-8030-14-00</b><br/>           Tapa branca 1000mm</p>   |
|   | <p><b>Tapa negra 1000mm</b> <b>71-8030-60-00</b><br/>           Tapa preta 1000mm</p>   |
|   | <p><b>Tapa blanca 2000mm</b> <b>71-8031-14-00</b><br/>           Tapa branca 2000mm</p>   |
|   | <p><b>Tapa negra 2000mm</b> <b>71-8031-60-00</b><br/>           Tapa preta 2000mm</p>   |
|   | <p><b>Tapa blanca 3000mm</b> <b>71-8032-14-00</b><br/>           Tapa branca 3000mm</p>   |
|   | <p><b>Tapa negra 3000mm</b> <b>71-8032-60-00</b><br/>           Tapa preta 3000mm</p>   |
|   | <p><b>Unión "I" carril colgante blanco</b> <b>71-7629-14-00</b><br/>           Junta "I" para calha suspenso branco</p>   |
|   | <p><b>Unión "I" carril colgante negro</b> <b>71-7629-60-00</b><br/>           Junta "I" para calha suspenso preto</p>   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|    | <p>Unión "I" carril superficie blanco<br/>Junta "I" para calha superficie branco</p> <p>Unión "I" para carril superficie negro<br/>Junta "I" para calha superficie preto</p>  | <p>71-7639-14-00</p> <p>71-7639-60-00</p> |
|    | <p>Unión "L" carril superficie / colgante blanco<br/>Junta "L" para calha superficie / suspenso branco</p> <p>Unión "L" carril superficie / colgante negro<br/>Junta "L" para calha superficie / suspenso preto</p>   | <p>71-7627-14-00</p> <p>71-7627-60-00</p> |
|    | <p>Unión "L" vertical para carril superficie / colgante blanco<br/>Junta vertical "L" dentro para calha superficie / suspenso branco</p> <p>Unión "L" vertical para carril superficie / colgante negro<br/>Junta vertical "L" para calha superficie / suspenso</p>        | <p>71-A244-14-00</p> <p>71-A244-60-00</p> |
|   | <p>Unión "L" vertical para carril superficie / colgante blanco<br/>Junta vertical "L" externa para calha superficie / suspenso branco</p> <p>Unión "L" vertical para carril superficie / colgante negro<br/>Junta vertical "L" para calha superficie / suspenso preto</p> | <p>71-A245-14-00</p> <p>71-A245-60-00</p> |
|  | <p>Unión "T" para carril superficie / colgante blanco<br/>Junta "T" para calha superficie / suspenso branco</p> <p>Unión "T" para carril superficie / colgante negro<br/>Junta "T" para calha superficie / suspenso preto</p>   | <p>71-A246-14-00</p> <p>71-A246-60-00</p> |
|  | <p>Unión "X" para carril superficie / colgante blanco<br/>Junta "X" para calha superficie / suspenso branco</p> <p>Unión "X" para carril superficie / colgante negro<br/>Junta "X" para calha superficie / suspenso preto</p>   | <p>71-A247-14-00</p> <p>71-A247-60-00</p> |

**No incluido / Não incluído**

|  |               |
|--|---------------|
| <p>Fuente de alimentación 48V / 150W<br/>Fonte de alimentação 48V / 150W</p>                             | 71-7646-00-00 |
| <p>Fuente de alimentación 48V / 240W<br/>Fonte de alimentação 48V / 240W</p>                             | 71-7647-00-00 |
| <p>Fuente de alimentación para carril DIN 48V / 240W<br/>Fonte alimentação para calha DIN 48V / 240W</p> | 71-7648-00-00 |
| <p>Fuente de alimentación 48V / 75W<br/>Fonte de alimentação 48V / 75W</p>                               | 71-A258-00-00 |
| <p>Fuente de alimentación 48V / 120W<br/>Fonte de alimentação 48V / 120W</p>                             | 71-A259-00-00 |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**

71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

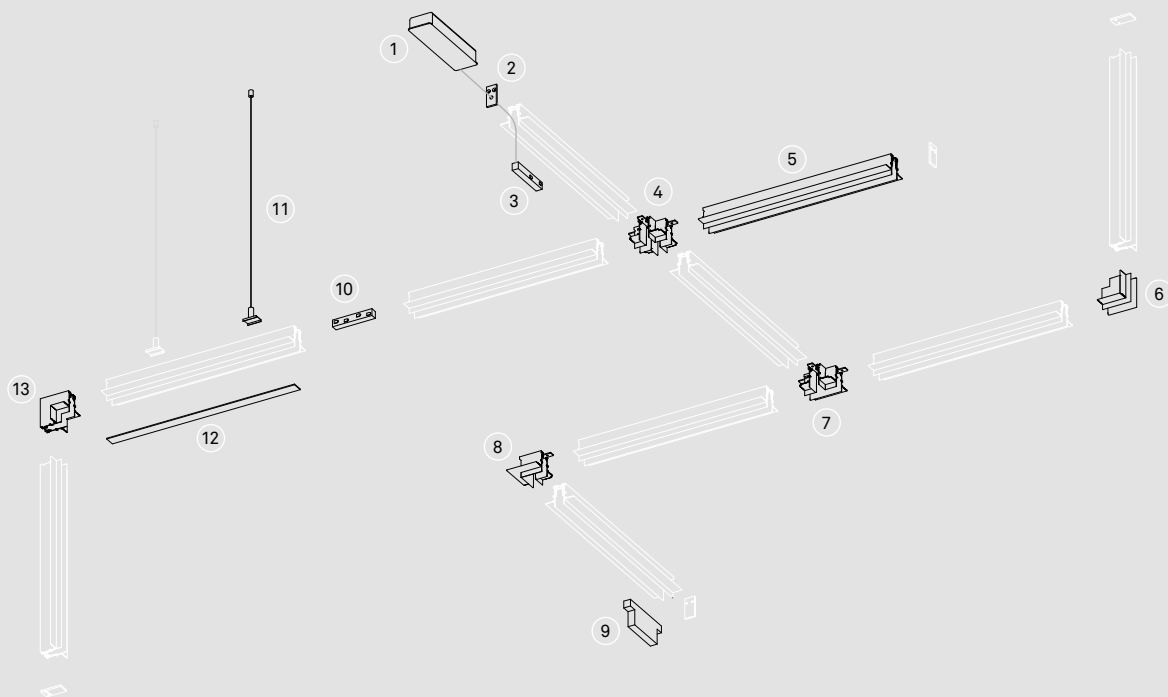




# TRACK Low Voltage Recessed

Esquema de instalação

Esquema de instalação



- 1 Power source  
71-7646-00-00  
(48V / 150W)  
71-7647-00-00  
(48V / 240W)  
71-7648-00-00  
(for DIN 48V / 240W track)  
71-A258-00-00  
(48V / 75W)  
71-A259-00-00  
(48V / 120W)

- 2 End cap  
71-7705-00-00

- 3 Power connector  
71-7637-60-00

- 4 X joint  
71-A251-60-00

- 5 Track Low Voltage  
1m: 71-7630-60-00  
2m: 71-7631-60-00  
3m: 71-7632-60-00

- 6 L Vertical joint  
71-A249-60-00

- 7 T joint  
71-A250-60-00

- 8 Converter Casambi  
DALI  
71-8115-00-00

- 9 L joint  
71-7706-60-00

- 10 I joint  
71-7633-60-00

- 11 Suspension  
installation kit  
71-7676-00-00

- 12 Black cap  
1m: 71-8030-60-00  
2m: 71-8031-60-00  
3m: 71-8032-60-00

- 13 L Vertical joint  
71-A248-60-00

LV

INDOOR BAJO VOLTAJE / BAIXA TENSÃO

# TRACK

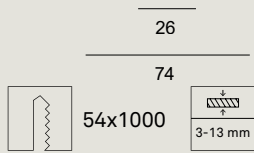
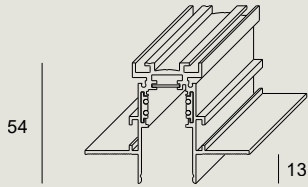
## Low Voltage

### Recessed

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| ST,AL    |



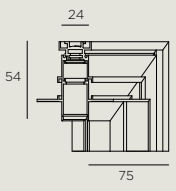
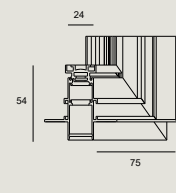
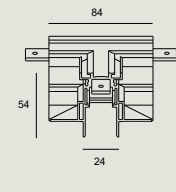
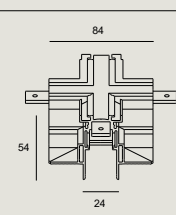
14 60



| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-7630           |
| 2000 | 71-7631 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-7632 - 60 - 00 |

#### Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
|  | <p>Kit de instalación<br/>Kit de instalação</p>  | <b>71-7634-00-00</b> |
|  | <p>Conector de alimentación para carril Low Voltage blanco<br/>Conector de alimentação para calha Low Voltage branco</p> | <b>71-7637-14-00</b> |
|  | <p>Conector de alimentación para carril Low Voltage negro<br/>Conector de alimentação para calha Low Voltage preto</p>   | <b>71-7637-60-00</b> |
|  | <p>Tapa final para carril LV blanco<br/>Tapa final para calha LV branco</p>  | <b>71-7705-14-00</b> |
|  | <p>Tapa final para carril LV negro<br/>Tapa final para calha LV preto</p>  | <b>71-7705-00-00</b> |
|  | <p>Tapa blanca 1000mm<br/>Tapa branca 1000mm</p>   | <b>71-8030-14-00</b> |
|  | <p>Tapa negra 1000mm<br/>Tapa preta 1000mm</p>   | <b>71-8030-60-00</b> |
|  | <p>Tapa blanca 2000mm<br/>Tapa branca 2000mm</p>   | <b>71-8031-14-00</b> |
|  | <p>Tapa negra 2000mm<br/>Tapa preta 2000mm</p>   | <b>71-8031-60-00</b> |
|  | <p>Tapa blanca 3000mm<br/>Tapa branca 3000mm</p>   | <b>71-8032-14-00</b> |
|  | <p>Tapa negra 3000mm<br/>Tapa preta 3000mm</p>   | <b>71-8032-60-00</b> |
|  | <p>Unión "I" carril empotrado / Up&amp;Down blanco<br/>Junta "I" para calha embutido / Up&amp;Down branco</p>            | <b>71-7633-14-00</b> |
|  | <p>Unión "I" carril empotrado / Up&amp;Down negro<br/>Junta "I" para calha embutido preto / Up&amp;Down preto</p>        | <b>71-7633-60-00</b> |
|  | <p>Unión "L" carril empotrado blanco<br/>Junta "L" para calha embutido blanco</p>  | <b>71-7706-14-00</b> |
|  | <p>Unión "L" carril empotrado negro<br/>Junta "L" para calha embutido preto</p>  | <b>71-7706-60-00</b> |

|  |  |
|--|--|
|   | <b>Unión "L" vertical para carril empotrado blanco</b> <b>71-A248-14-00</b><br>Junta vertical "L" para calha embutido blanco |
|  | <b>Unión "L" vertical para carril empotrado negro</b> <b>71-A248-60-00</b><br>Junta vertical "L" para calha embutido preto   |
|   | <b>Unión "L" vertical para carril empotrado blanco</b> <b>71-A249-14-00</b><br>Junta vertical "L" para calha embutido blanco |
|  | <b>Unión "L" vertical para carril empotrado negro</b> <b>71-A249-60-00</b><br>Junta vertical "L" para calha embutido preto   |
|   | <b>Unión "T" para carril empotrado blanco</b> <b>71-A250-14-00</b><br>Junta "T" para calha embutido blanco                   |
|  | <b>Unión "T" para carril empotrado negro</b> <b>71-A250-60-00</b><br>Junta "T" para calha embutido preto                     |
|  | <b>Unión "X" para carril empotrado blanco</b> <b>71-A251-14-00</b><br>Junta "X" para calha embutido blanco                   |
|  | <b>Unión "X" para carril empotrado negro</b> <b>71-A251-60-00</b><br>Junta "X" para calha embutido preto                     |

**No incluido / Não incluído**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Fuente de alimentación 48V / 150W<br>Fonte de alimentação 48V / 150W                                | <b>71-7646-00-00</b> |
| Fuente de alimentación 48V / 240W<br>Fonte de alimentação 48V / 240W                                | <b>71-7647-00-00</b> |
| Fuente de alimentación para carril DIN 48V / 240W<br>Fonte de alimentação para calha DIN 48V / 240W | <b>71-7648-00-00</b> |
| Fuente de alimentación 48V / 75W<br>Fonte de alimentação 48V / 75W                                  | <b>71-A258-00-00</b> |
| Fuente de alimentación 48V / 120W<br>Fonte de alimentação 48V / 120W                                | <b>71-A259-00-00</b> |

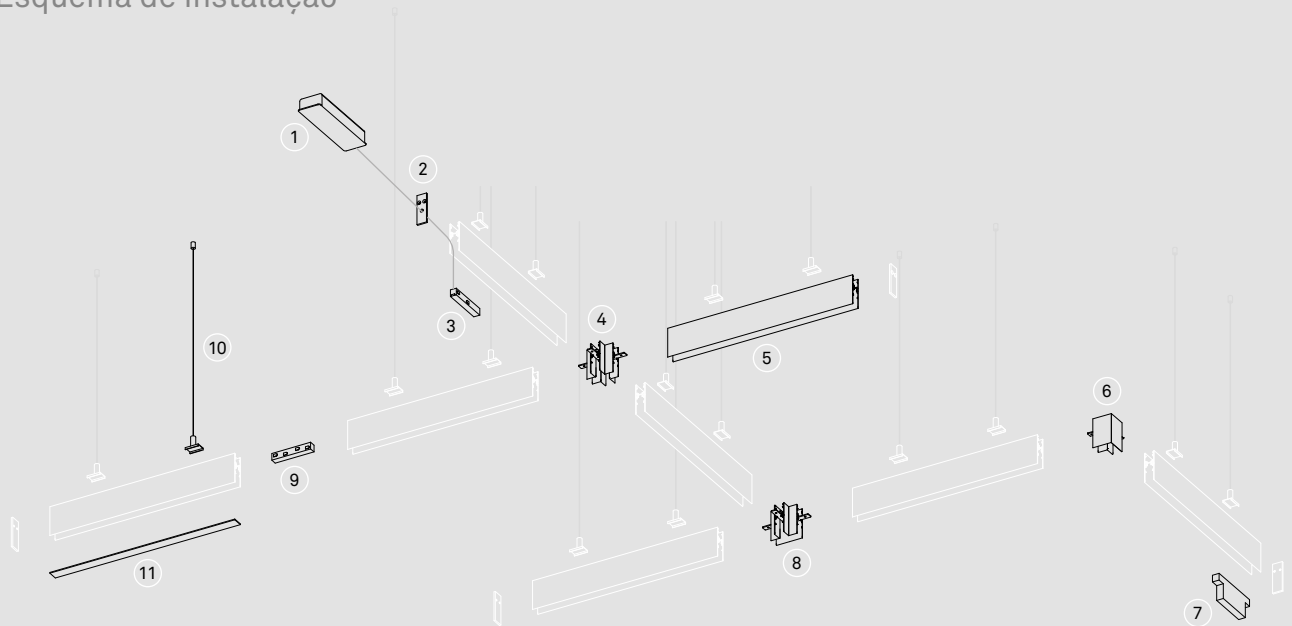
**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**
**71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage





## TRACK Low Voltage Up&Down

### Esquema de instalação Esquema de instalação



- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 1 Power source<br>71-7646-00-00<br>(48V / 150W)<br>71-7647-00-00<br>(48V / 240W)<br>71-7648-00-00<br>(for DIN 48V / 240W track)<br>71-A258-00-00<br>(48V / 75W)<br>71-A259-00-00<br>(48V / 120W) | 4 X joint<br>71-A253-60-00<br>71-A253-14-00   | 7 Converter Casambi<br>DALI<br>71-8115-00-00 | 10 Suspension<br>installation kit<br>71-8124-00-00   |
| 2 Track end cap<br>71-8046-60-00<br>71-8045-14-00  | 5 Track Low Voltage<br>1m: 71-8043-60-00<br>1m: 71-8043-14-00<br>2m: 71-8044-60-00<br>2m: 71-8044-14-00<br>3m: 71-8045-60-00<br>3m: 71-8045-14-00 | 8 T joint<br>71-A252-60-00<br>71-A252-14-00  | 11 Black cap<br>1m: 71-8030-60-00<br>1m: 71-8030-14-00<br>2m: 71-8031-60-00<br>2m: 71-8031-14-00<br>3m: 71-8032-60-00<br>3m: 71-8032-14-00 |
| 3 Power connector<br>71-7637-60-00<br>71-7637-14-00  | 6 L joint<br>71-8047-60-00<br>71-8047-14-00   | 9 I joint<br>71-7633-60-00<br>71-7633-14-00  |  |

# TRACK

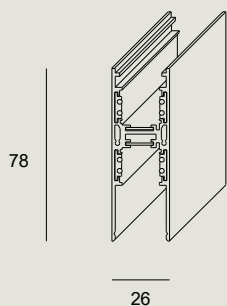
## Low Voltage

### Up&Down

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



14 60

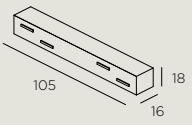
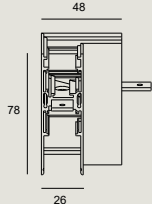
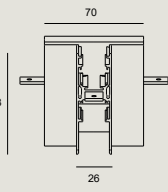
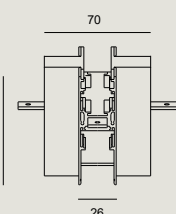


| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 1000 | 71-8043           |
| 2000 | 71-8044 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-8045 - 60 - 00 |

#### Accesorios de conexión no incluidos / Acessórios de ligação não incluídos

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
|  | <b>Kit instalación suspendida</b><br><b>Kit instalação suspensa</b>  | <b>71-8124-00-00</b> |
|  | <b>Conector de alimentación para carril Low Voltage blanco</b><br><b>Conector de alimentação para calha Low Voltage branco</b> | <b>71-7637-14-00</b> |
|  | <b>Conector de alimentación para carril Low Voltage negro</b><br><b>Conector de alimentação para calha Low Voltage preto</b>   | <b>71-7637-60-00</b> |
|  | <b>Florón suspendido con toma de corriente blanco</b><br><b>Florão suspenso com tomada de corrente branco</b>                  | <b>71-7520-14-00</b> |
|  | <b>Florón suspendido con toma de corriente negro</b><br><b>Florão suspenso com tomada de corrente preto</b>                    | <b>71-7520-60-00</b> |
|  | <b>Florón suspendido con toma de corriente DALI blanco</b><br><b>Florão suspenso com tomada de corrente DALI branco</b>        | <b>71-7521-14-00</b> |
|  | <b>Florón suspendido con toma de corriente DALI negro</b><br><b>Florão suspenso com tomada de corrente DALI preto</b>          | <b>71-7521-60-00</b> |
|  | <b>Tapa final para carril blanco</b><br><b>Tampa final para calha branco</b>   | <b>71-8046-14-00</b> |
|  | <b>Tapa final para carril negro</b><br><b>Tampa final para calha preto</b>   | <b>71-8046-60-00</b> |
|  | <b>Tapa blanca 1000mm</b><br><b>Tampa branca 1000mm</b>  | <b>71-8030-14-00</b> |
|  | <b>Tapa negra 1000mm</b><br><b>Tampa preta 1000mm</b>  | <b>71-8030-60-00</b> |
|  | <b>Tapa blanca 2000mm</b><br><b>Tampa branca 2000mm</b>  | <b>71-8031-14-00</b> |
|  | <b>Tapa negra 2000mm</b><br><b>Tampa preta 2000mm</b>  | <b>71-8031-60-00</b> |
|  | <b>Tapa blanca 3000mm</b><br><b>Tampa branca 3000mm</b>  | <b>71-8032-14-00</b> |
|  | <b>Tapa negra 3000mm</b><br><b>Tampa preta 3000mm</b>  | <b>71-8032-60-00</b> |



|  |   |   |
|--|---|---|
|   | <p>Unión "I" carril empotrado / Up&amp;Down blanco<br/>Junta "I" para calha embutido / Up&amp;Down blanco</p> <p>Unión "I" carril empotrado / Up&amp;Down negro<br/>Junta "I" para calha embutido / Up&amp;Down preto</p> | <p><b>71-7633-14-00</b></p> <p><b>71-7633-60-00</b></p> |
|   | <p>Unión "L" carril Up&amp;Down blanco<br/>Junta "L" para calha Up&amp;Down blanco</p> <p>Unión "L" carril Up&amp;Down negro<br/>Junta "L" para calha Up&amp;Down preto</p>   | <p><b>71-8047-14-00</b></p> <p><b>71-8047-60-00</b></p> |
|   | <p>Unión "T" para carril Up&amp;Down blanco<br/>Junta "T" para calha Up&amp;Down blanco</p> <p>Unión "T" para carril Up&amp;Down negro<br/>Junta "T" para calha Up&amp;Down preto</p>                                     | <p><b>71-A252-14-00</b></p> <p><b>71-A252-60-00</b></p> |
|  | <p>Unión "X" para carril Up&amp;Down blanco<br/>Junta "X" para calha Up&amp;Down blanco</p> <p>Unión "X" para carril Up&amp;Down negro<br/>Junta "X" para calha Up&amp;Down preto</p>                                     | <p><b>71-A253-14-00</b></p> <p><b>71-A253-60-00</b></p> |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>  |                      |
| <p>Fuente de alimentación 48V / 150W<br/>Fonte de alimentação 48V / 150W</p>                                 | <b>71-7646-00-00</b> |
| <p>Fuente de alimentación 48V / 240W<br/>Fonte de alimentação 48V / 240W</p>                                 | <b>71-7647-00-00</b> |
| <p>Fuente de alimentación para carril DIN 48V / 240W<br/>Fonte de alimentação para carril DIN 48V / 240W</p> | <b>71-7648-00-00</b> |
| <p>Fuente de alimentación 48V / 75W<br/>Fonte de alimentação 48V / 75W</p>                                   | <b>71-A258-00-00</b> |
| <p>Fuente de alimentación 48V / 120W<br/>Fonte de alimentação 48V / 120W</p>                                 | <b>71-A259-00-00</b> |

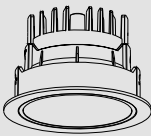
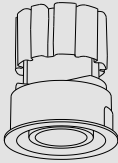
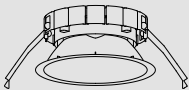
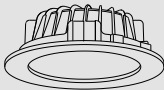
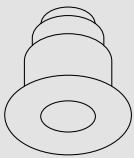
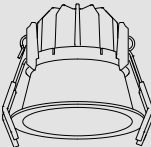
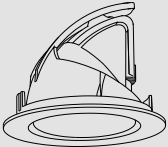
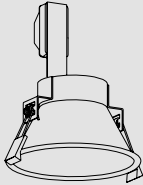
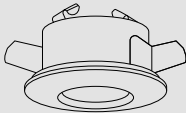
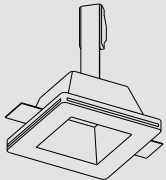
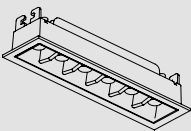
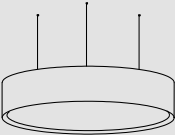
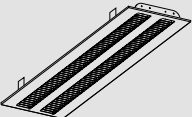
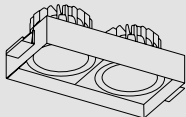
|   |  |
|---|--|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b>     |  |
| <b>71-8115-00-00</b> Converter Casambi DALI Low Voltage |  |





# Downlights

## Downlights

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  <p>Sia<br/>159</p>     |  <p>Biwa<br/>176</p>   |  <p>Veo<br/>181</p>         |  <p>Vo1<br/>187</p>            |  <p>Play<br/>191</p> |
|  <p>Lite<br/>231</p>   |  <p>Out<br/>234</p>   |  <p>Dome<br/>236</p>       |  <p>Split<br/>239</p>         |  <p>Ges<br/>240</p> |
|  <p>Bento<br/>245</p> |  <p>Luno<br/>269</p> |  <p>Finelight<br/>281</p> |  <p>Multidir Evo<br/>287</p> |   |



# Sia

## Sia Standard

P. 164



Ø 115 mm



Ø 170 mm



Ø 225 mm

## Sia Adjustable

P. 166



Ø 115 mm



Ø 180 mm

## Sia Lens

P. 167



Ø 115 mm

Trim / Trimless

12-33,4 W



Ultra Wide Flood 80°

14 ○ 60 ●



Trim / Trimless

12-33,4 W



Extra Spot 18° - Extra Medium 38°

14 ○ 60 ●



Trim / Trimless

12-17,7 W

Wall washer / Batwing  
Square / Narrow

14 ○ 60 ●





## SIA

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | 50000h  |
| AL       | L80 B20 |



Sia proyecta una luz que se adapta a las geometrías, a los volúmenes y a las distancias, una luz sin obstáculos. Gracias a la combinación de una lente de policarbonato y un reflector cromado por alto vacío, esta luminaria ofrece una luz uniforme y un máximo confort visual con un elevado rendimiento.

Sia projeta uma luz que se adapta às geometrias, aos volumes e às distâncias, uma luz sem obstáculos. Graças à combinação de uma lente de policarbonato e um refletor cromado de alto vácuo, esta luminária oferece uma luz uniforme e o máximo conforto visual com um elevado rendimento.

## Amplitud de familia Amplitude da família

Las tres familias de la colección: Sia Standard, Sia Adjustable y Sia Lens se adaptan a las necesidades de cada proyecto con unas características muy precisas que comparten UGR >19 y uniformidad total 2 MacAdam.

As três famílias da coleção: Sia Standard, Sia Adjustable e Sia Lens adaptam-se às necessidades de cada projeto com características muito precisas que partilham UGR >19 e uniformidade total 2 MacAdam.



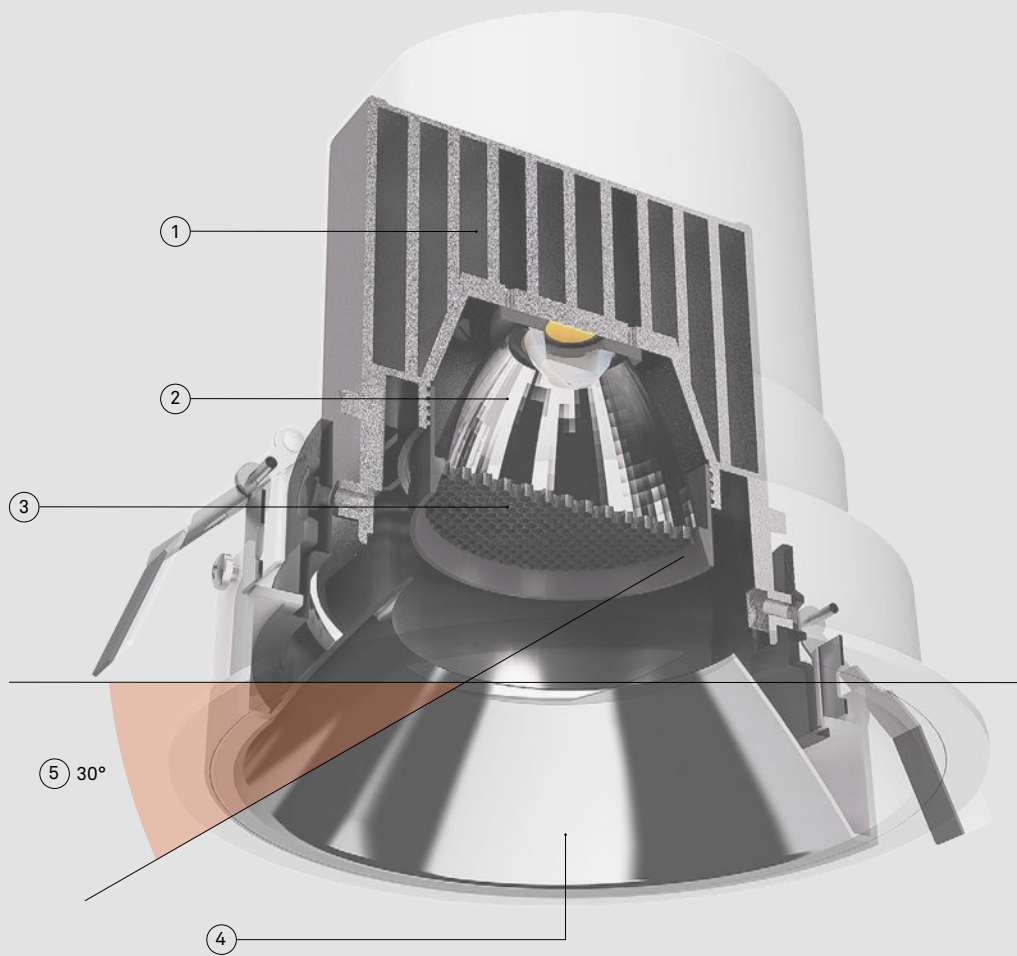
## Máximo confort y rendimiento

### Máximo conforto e rendimento

Equilibrio perfecto entre confort visual con un ángulo de cut-off de 30°, un valor UGR <19 y un rendimiento de 117lm/W. Su sistema óptico está diseñado para conseguir el máximo confort y uniformidad de luz.

Equilíbrio perfeito entre conforto visual com um ângulo de cut-off de 30°, um valor UGR <19 e um rendimento de 117lm/W. O seu sistema óptico foi projetado para obter o máximo conforto e uniformidade da luz.

- ① Disipador térmico  
Dissipador térmico
- ② Reflector de alto confort  
Refletor de alto conforto
- ③ Accesorio Honeycomb  
Acessório Honeycomb
- ④ Reflector secundario  
Refletor secundário
- ⑤ Ángulo cut-off 30°  
Ângulo cut-off 30°





## Versiones de emergencia Versões de emergência

Sia ofrece versiones de emergencia para aquellas zonas que requieran de una iluminación antipánico, se suministra con un LED de señalización del estado de la batería que se debe instalar remotamente al grupo óptico.

Sia oferece versões de emergência para as zonas que requerem uma iluminação antipânico, é fornecido com um LED de sinalização do estado da bateria que se deve instalar remotamente no grupo ótico.



## Tunable White

Sia ofrece versiones Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o bien a través de una programación horaria para simular la luz natural, pudiendo ayudar así al ciclo circadiano de las personas.

Sia oferece versões Tunable White que permitem, através de um sistema de controlo, regular a temperatura da cor da forma pontual ou através de uma programação horária para simular a luz natural, podendo assim ajudar o Ciclo circadiano das pessoas.



**Smart Compatible:**  
**Ahorro energético**  
**Funcionalidade Smart:**  
**Poupança energética**

Sia ofrece la posibilidad de adquirir el driver que mejor se ajuste a las necesidades de la instalación. Por un lado dispone de la opción de driver con tecnología Casambi Bluetooth Mesh integrada para aquellas instalaciones donde premie la interacción con la luz. Por otra parte, se puede optar a un driver D4i, especialmente indicado para aquellas instalaciones donde el objetivo es el ahorro energético y el control de la ocupación. Algunos productos Sia están incluidos en el Programa de Certificación de Luminarias YellowDot que certifica a nuestras luminarias para el uso de la tecnología de posicionamiento en interiores.

Sia oferece a possibilidade de adquirir o driver que melhor se ajuste às necessidades da instalação. Por um lado possui a opção de driver com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh integrada para instalações onde se premeia a interação com a luz. Por outro lado, pode escolher um driver D4i, especialmente indicado para as instalações onde o objetivo é a poupança energética e o controlo da ocupação. Alguns produtos Sia estão incluídos no Programa de Certificação de Luminárias YellowDot, que certifica as nossas luminárias para o uso da tecnologia de posicionamento em interiores.



## SIA STANDARD

Versión standard de una colección versátil que se adapta a cada necesidad y a todo tipo de proyectos.

Versão standard de uma coleção versátil que se adapta a todas as necessidades e a todos os tipos de projetos.



### Distintas medidas Diversas medidas

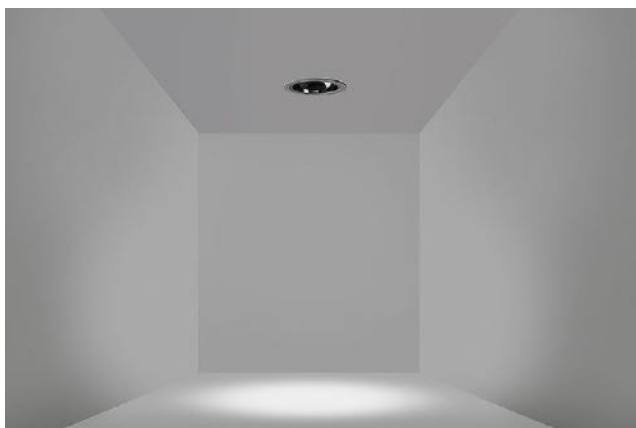
Disponibile en tres medidas, Small ( $\varnothing 115$ ), Big ( $\varnothing 170$ ) y XL ( $\varnothing 225$ ) y con la posibilidad de elegir la opción de acabado del marco blanco, negro o sin marco.

Disponível em três medidas, Small ( $\varnothing 115$ ), Big ( $\varnothing 170$ ) e XL ( $\varnothing 225$ ) e com a possibilidade de escolher a opção de acabamento do aro branco, preto ou sem aro.



### Uniformidad Total Uniformidade Total

Con un UGR <19, presenta una uniformidad total 2MacAdam.  
Com um UGR <19, apresenta uma uniformidade total 2MacAdam.







## SIA ADJUSTABLE

Sia Adjustable es un downlight orientable con gran versatilidad de uso. Presenta versiones con distintas aperturas del haz de luz: narrow, spot o medium.

Sia Adjustable é um downlight orientável com grande versatilidade de uso. Apresenta versões com diferentes aberturas do feixe de luz: narrow, spot ou medium.



## Accesorios para modular el haz Acessórios para modular o feixe

La colección cuenta con una variedad de lentes y accesorios que permiten controlar y modular el haz de luz.  
**Honeycomb:** Aumenta el confort y remarca el ángulo de salida.  
**Difusor elíptico:** Modifica el haz de luz para alargarlo. Es ideal para pasillos.

**Difusor cuadrado:** Modifica el haz de luz y lo hace cuadrado, lo que permite adaptar mejor la iluminación a los espacios.

**Difuminador de halo:** Hace que la salida de la luz no tenga un ángulo tan marcado y crea un efecto difuminado.

A coleção possui uma variedade de lentes e acessórios que permitem controlar e modular o feixe de luz.

**Honeycomb:** aumenta o conforto e destaca o ângulo de saída.

**Difusor elíptico:** modifica o feixe de luz para alongá-lo. É ideal para corredores.

**Difusor quadrado:** modifica o feixe de luz e torna-o quadrado, permitindo adaptar melhor a iluminação aos espaços.

**Difusor opalino:** faz com que a saída da luz não tenha um ângulo tão marcado e cria um efeito difusor.



Honeycomb  
Honeycomb



Difusor elíptico  
Difusor elíptico



Difusor cuadrado  
Difusor quadrado



Difuminador de halo  
Difusor opalino



## SIA LENS

Sia Lens incorpora un sistema de lentes que permite crear distintos efectos de luz.

Sia Lens incorpora um sistema de lentes que permite criar diferentes efeitos de luz.



### Efectos de luz Efeitos de luz

**Wall washer:** produce un efecto de bañado perfecto en cualquier pared.

**Batwing:** emisión bilateral para iluminar paredes de pasillos, creando un efecto uniforme del techo al suelo acentuando y resaltando paredes y consiguiendo una sensación de amplitud.

**Square:** proyecta un haz de luz cuadrado, lo que permite adaptar mejor la iluminación a los espacios.

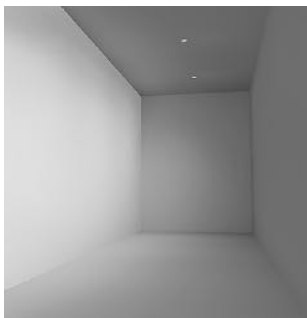
**Narrow:** cuenta con un haz de 26° de apertura media, de luz controlada, nítida y sin residuos para conseguir efectos de acento.

**Wall washer:** produz um efeito de washlight perfeito em qualquer parede.

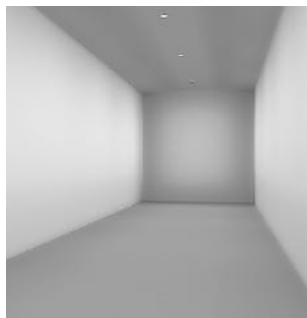
**Batwing:** emissão bilateral para iluminar as paredes dos corredores, criando um efeito uniforme do teto ao chão, acentuando e realçando as paredes e proporcionando uma sensação de amplitude.

**Square:** projeta um feixe de luz quadrado, permitindo adaptar melhor a iluminação aos espaços.

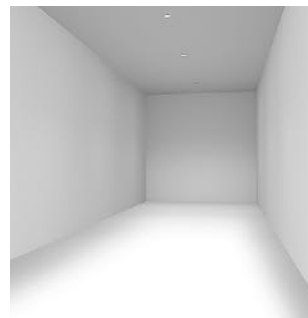
**Narrow:** possui um feixe de 26° de abertura média, de luz controlada, nítida e sem resíduos para conseguir efeitos de destaque.



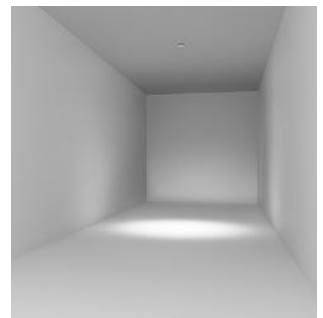
Wall washer



Batwing



Square




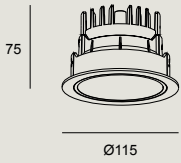




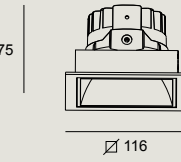

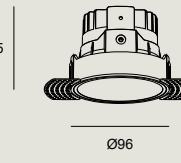

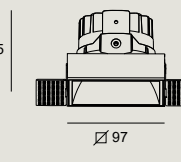
Narrow

SIA

Standard 115

|         |    |         |  |      |      |
|---------|----|---------|--|------|------|
| DIF MAT | IP | 2       |  | WELL | (SC) |
| PC      | 54 | MacAdam |  |      |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AH11-12V8W10U14

| Model  | W           | K/ CRI/ Real lm  | Optics  | Source  | Finishes  |
|--|-------------|--|---|---|---|
| <b>AH11 -</b><br>Redondo / Pequeño / Con Marco<br>Redondo / Pequeno / Com Aro<br>Ø 115<br>      | 12<br>12W   | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1407 lm   | <b>W1</b><br>77°  | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz                      | AH11 / AH13<br><br><b>14</b> <br><br><b>60</b> <br>AH12 / AH14<br><br><b>WT</b>  |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1407 lm   |   | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz                      |   |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1261 lm   |   | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V<br>50-60Hz   |   |
|  |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1401 lm   |   | <b>D3</b> Emergency W<br>DALI-2 3H<br>220-240V<br>50-60Hz |   |
| <b>AH13 -</b><br>Cuadrado / Pequeño / Con Marco<br>Quadrado / Pequeno / Com Aro<br>100x100<br>  | 17<br>17.7W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1829 lm   | <b>W1</b><br>77°  | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz                      | (SC)  |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1829 lm   |   | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz                      |   |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1640 lm   |   | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V<br>50-60Hz   |   |
| <b>AH12 -</b><br>Redondo / Pequeño / Sin Marco<br>Redondo / Pequeno / Sem Aro<br>Ø 96<br>     |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1822 lm   | <b>D3</b> Emergency<br>DALI-2 3H<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA<br><br>(SC)                      |   |
|  |             | <b>AH14 -</b><br>Cuadrado / Pequeño / Sin Marco<br>Quadrado / Pequeno / Sem Aro<br>97x97<br>  |   |   |   |


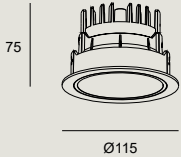


|  |
|--|
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |
| 71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

SIA

Sia Standard 115  
TW

|         |  |    |         |     |         |  |  |  |      |      |
|---------|--|----|---------|-----|---------|--|--|--|------|------|
| DIF MAT |  | IP | 3       | UGR | LOW     |  |  |  | WELL | (SC) |
| PC      |  | 54 | MacAdam | <22 | FLICKER |  |  |  |      |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AH11-13U9W1TW14

| Model  | W           | K/ CRI/ Real lm                               | Optics           | Source                                 | Finishes   |
|--|-------------|---|------------------|--|--|
| <b>AH11 -</b><br>Redondo / Pequeño / Con Marco<br>Redondo / Pequeno / Com Aro<br>Ø 115<br>  | 13<br>12.6W | <b>U9</b> TW<br>2700K-6500K/<br>CRI92/1124 lm | <b>W1</b><br>80° | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/50-60Hz | 14 <br><br>60  |
|  |             |   |                  |  |  |

|  |
|--|
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
| 71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi            |



# SIA

## Standard 170

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

|    |
|----|
| IP |
| 54 |


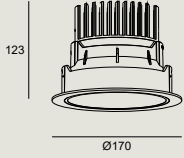

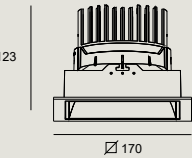

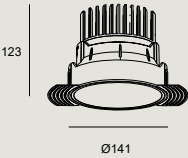

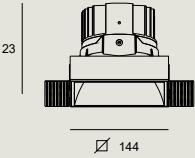
|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |



|      |
|------|
| WELL |
|------|



Ejemplo de código / Exemplo de código: AH15-25V8W10U14

| Model   | W                  | K/ CRI/ Real lm                  | Optics           | Source   | Finishes  |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------|--|---|
| <b>AH15 -</b><br>Redondo / Grande / Con Marco<br>Redondo / Grande / Com Aro<br>Ø 150<br>          | <b>25</b><br>25W   | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/2840 lm | <b>W1</b><br>79° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz               | AH15 / AH17<br><br><b>14</b><br><br><b>60</b><br><br>AH16 / AH18<br><br><b>WT</b> |
|   |                    | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/2840 lm |                  | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz                 |   |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2572 lm |                  | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz  |   |
|   |                    | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/2858 lm |                  | <b>D3</b> Emergency<br>DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz |   |
| <b>AH17 -</b><br>Cuadrado / Grande / Con Marco<br>Quadrado / Grande / Com Aro<br>150x150<br>      | <b>33</b><br>33.4W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/3459 lm | <b>W1</b><br>79° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz               |   |
|   |                    | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/3459 lm |                  | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz                 |   |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/3133 lm |                  | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz  |   |
|   |                    | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/3481 lm |                  | <b>D3</b> Emergency DALI<br>3H/220-240V/50-60Hz    |   |
| <b>AH16 -</b><br>Redondo / Grande / Sin Marco<br>Redondo / Grande / Sem Aro<br>Ø 141<br>      |                    |                                  |                  | <b>BB</b> 36V/Max. 900mA<br>(SC)                   |   |
|   |                    |                                  |                  |  |   |
| <b>AH18 -</b><br>Cuadrado / Grande / Sin Marco<br>Quadrado / Grande / Sem Aro<br>144x144<br>  |                    |                                  |                  |  |   |
|   |                    |                                  |                  |  |   |

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |
| 71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W                  |
| 71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)    |

# SIA

## Standard 225

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

|    |
|----|
| IP |
| 54 |


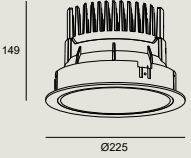


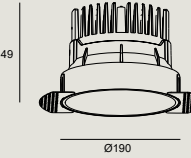

|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |



|      |
|------|
| WELL |
|------|



Ejemplo de código / Exemplo de código: AH19-37W8W10U14

| Model  | W                  | K/ CRI/ Real lm  | Optics  | Source   | Finishes  |
|--|--------------------|--|---|--|---|
| <b>AH19 -</b><br>Redondo / Super Grande / Con Marco<br>Redondo / Super Grande / Com Aro<br>215<br>  | <b>37</b><br>37W   | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/3548 lm                       | <b>W1</b><br>76°  | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz                     | AH19<br><b>14</b><br><b>60</b><br>AH21<br><b>WT</b> |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/3080 lm                       |   | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz                       |   |
|  |                    | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/3548 lm                       |   | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H/220-<br>240V/50-60Hz    |   |
|  |                    | <b>D3</b> Emergency DALI<br>3H<br>220-240V/50-<br>60Hz | <b>BB</b> 36V/Max. 1000mA<br>   |  |   |
|  |                    | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz                   |   |  |   |
|  |                    | <b>DS</b> DALI<br>100-277V/50-<br>60Hz                 |   |  |   |
| <b>AH21 -</b><br>Redondo / Super Grande / Sin Marco<br>Redondo / Super Grande / Sem Aro<br>190<br>  | <b>44</b><br>44.5W | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/4102 lm                       | <b>W1</b><br>76°  | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz                     |   |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/3560 lm                       |   | <b>DS</b> DALI<br>100-277V/50-<br>60Hz                   |   |
|  |                    | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/4102 lm                       |   | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF<br>3H/220-240V/50-<br>60Hz |   |
|  |                    | <b>D3</b> Emergency<br>DALI<br>3H/220-240V/50-<br>60Hz | <b>BB</b> 36V/Max. 1200mA<br> |  |   |
|  |                    | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz                   |   |  |   |
|  |                    | <b>DS</b> DALI<br>100-277V/50-<br>60Hz                 |   |  |   |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible



71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

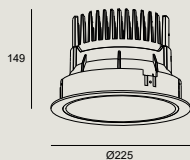
# SIA

## Standard 225 Low UGR

|         |    |         |     |      |      |
|---------|----|---------|-----|------|------|
| DIF MAT | IP | 2       | UGR | WELL | (SC) |
| PC      | 54 | MacAdam | <19 |      |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AH19-18X8W1WR14

| Model   | W                | K/ CRI/ Real lm                     | Optics           | Source  | Finishes   |
|---|------------------|-------------------------------------|------------------|---|--|
| <b>AH19 -</b><br>Redondo / Super Grande /<br>Con Marco<br>Redondo / Super Grande / Com Aro<br>Ⓢ 215 | <b>18</b><br>18W | <b>X8</b><br>4000K<br>CRI80/2057 lm | <b>W1</b><br>76° | <b>WR</b><br>(SC)<br>DALI D4i<br>220-240V/50-60Hz<br><br><b>O3</b><br>Emergency<br>ON-OFF<br>3H/220-240V/50-60Hz<br><br><b>D3</b><br>Emergency<br>DALI-2<br>3H/220-240V/50-60Hz | <b>14</b> <br><br><b>60</b>  |



Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

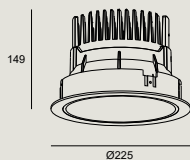
# SIA

## Standard 225 Tunable White

|         |    |         |     |     |         |      |      |
|---------|----|---------|-----|-----|---------|------|------|
| DIF MAT | IP | 3       | UGR | LOW | FLICKER | WELL | (SC) |
| PC      | 54 | MacAdam | <19 |     |         |      |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AH19-25U9W1TW14

| Model  | W                  | K/ CRI/ Real lm                                 | Optics           | Source                                    | Finishes   |
|--|--------------------|---|------------------|---|--|
| <b>AH19 -</b><br>Redondo / Super Grande / Con Marco<br>Redondo / Super Grande / Com Aro<br>Ⓢ 215 | <b>25</b><br>25.2W | <b>U9</b><br>TW<br>2700K-6500K<br>CRI92/2337 lm | <b>W1</b><br>80° | <b>TW</b><br>DALI DT8<br>220-240V/50-60Hz | <b>14</b> <br><br><b>60</b>  |



Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

SIA

Adjustable 115

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

|    |
|----|
| IP |
| 23 |


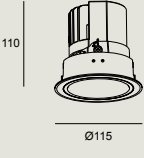

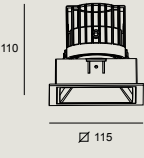

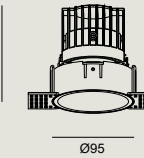

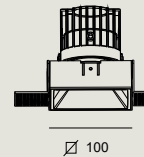
|         |
|---------|
| 2       |
| MacAdam |



|      |
|------|
| WELL |
|------|



Ejemplo de código / Exemplo de código: AH31-12V8S3OU14

| Model  | W         | K/ CRI/ Real lm                  | Optics                                   | Source                               | Finishes   |
|--|-----------|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| <b>AH31 -</b><br>Redondo / Pequeño / Con Marco<br>Redondo / Pequeno / Com Aro<br>Ø 105<br>          | 12<br>12W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1075 lm | <b>S3</b><br>20°<br><br><b>M3</b><br>37° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | AH31 / AH33<br><br><b>14</b><br><br><b>60</b><br>AH32 / AH34 |
|  |           | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/988 lm  |  | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz |  |
|  |           | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/979 lm  |  | <b>BB</b> 36V/Max. 350mA<br><br>     |  |
|  |           | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1128 lm |  |                                      |  |
| <b>AH33 -</b><br>Cuadrado / Pequeño / Con Marco<br>Quadrado / Pequeno / Com Aro<br>102x102<br>      | 17<br>18W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1463 lm | <b>S3</b><br>20°<br><br><b>M3</b><br>37° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | <b>WT</b>  |
|  |           | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1347 lm |  | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz |  |
|  |           | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1335 lm |  | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA<br><br>     |  |
|  |           | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1538 lm |  |                                      |  |
| <b>AH32 -</b><br>Redondo / Pequeño / Sin Marco<br>Redondo / Pequeno / Sem Aro<br>Ø 95<br>       |           |                                  |  |                                      |  |
| <b>AH34 -</b><br>Cuadrado / Pequeño / Sin Marco<br>Quadrado / Pequeno / Sem Aro<br>100x100<br>  |           |                                  |  |                                      |  |

| No incluido / Não incluído                     |               |
|--|---------------|
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5   | 71-5167-00-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5 | 71-6099-00-00 |


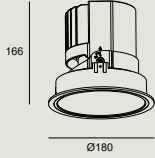

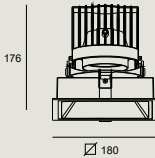

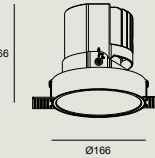

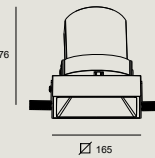
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |  |
|--|--|
| 71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |  |

SIA

Adjustable 170

|         |    |         |  |      |      |
|---------|----|---------|--|------|------|
| DIF MAT | IP | 2       |  | WELL | (SC) |
| PC      | 23 | MacAdam |  |      |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AH35-25V8S3OU14

| Model   | W                | K/ CRI/ Real lm                  | Optics           | Source                               | Finishes                              |
|---|------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>AH35 -</b><br>Redondo / Grande / Con Marco<br>Redondo / Grande / Com Aro<br>Ø 170<br>          | <b>25</b><br>25W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1984 lm | <b>S3</b><br>19° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | AH35 / AH37<br><b>14</b>              |
|   |                  | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1810 lm | <b>M2</b><br>28° | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz   |                                       |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1621 lm | <b>M3</b><br>38° | <b>BB</b> 36V/Max. 700mA<br>(SC)     | AH36 / AH38<br><b>60</b><br><b>WT</b> |
|   |                  | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1868 lm |                  |                                      |                                       |
| <b>AH37 -</b><br>Cuadrado / Grande / Con Marco<br>Quadrado / Grande / Com Aro<br>167x167<br>      |                  | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/2401 lm | <b>S3</b><br>19° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz |                                       |
|   |                  | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/2188 lm | <b>M2</b><br>28° | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz   |                                       |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1912 lm | <b>M3</b><br>38° | <b>BB</b> 36V/Max. 900mA<br>(SC)     |                                       |
|   |                  | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/2203 lm |                  |                                      |                                       |
| <b>AH36 -</b><br>Redondo / Grande / Sin Marco<br>Redondo / Grande / Sem Aro<br>Ø 166<br>      |                  |                                  |                  |                                      |                                       |
|   |                  |                                  |                  |                                      |                                       |
| <b>AH38 -</b><br>Cuadrado / Grande / Sin Marco<br>Quadrado / Grande / Sem Aro<br>165x165<br>  |                  |                                  |                  |                                      |                                       |
|   |                  |                                  |                  |                                      |                                       |

| No incluido / Não incluído                               |               |
|--|---------------|
| Accesorio panel de abeja<br>Acessório painel de abelha   | 71-5201-60-00 |
| Accesorio difusor elíptico<br>Acessório difusor elíptico | 71-5646-60-00 |
| Accesorio difusor cuadrado<br>Acessório difusor quadrado | 71-5647-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |  |
|--|--|
| 71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W               |  |
| 71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |  |

INDOOR DOWNLIGHTS / DOWNLIGHTS

# SIA

## Lens Wallwasher

|         |    |         |      |      |
|---------|----|---------|------|------|
| DIF MAT | IP | 2       | WELL | (SC) |
| PMMA    | 54 | MacAdam |      |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AH22-12V8AZOUWR

| Model  | W           | K/ CRI/ Real lm                  | Optics                  | Source                               | Finishes  |
|--|-------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>AH22 -</b><br>Wall Washer / Con Marco<br>Wall Washer / Com Aro<br>100 | 12<br>12W   | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1297 lm | <b>AZ</b><br>Wallwasher | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | AH22      |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1297 lm |                         | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz | <b>WR</b> |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1297 lm |                         | <b>BB</b> 36V/Max. 350mA             | <b>WN</b> |
|  |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1297 lm |                         | (SC)                                 | AH23      |
| <b>AH23 -</b><br>Wall Washer / Sin Marco<br>Wall Washer / Sem Aro<br>96  | 17<br>17.7W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1659 lm | <b>AZ</b><br>Wallwasher | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | <b>WP</b> |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1659 lm |                         | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz | <b>WQ</b> |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1659 lm |                         | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA             |           |
|  |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1659 lm |                         | (SC)                                 |           |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

# SIA

## Lens Batwing

|         |    |         |      |      |
|---------|----|---------|------|------|
| DIF MAT | IP | 2       | WELL | (SC) |
| PMMA    | 54 | MacAdam |      |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AH24-12V8AZOUWR

| Model  | W           | K/ CRI/ Real lm                   | Optics               | Source                               | Finishes  |
|--|-------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>AH24 -</b><br>Batwing / Con Marco<br>Batwing / Com Aro<br>100 | 12<br>12W   | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1444 lm  | <b>AZ</b><br>Batwing | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | AH24      |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1444 lm  |                      | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz | <b>WR</b> |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1244 lm  |                      | <b>BB</b> 36V/Max. 350mA             | <b>WN</b> |
|  |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI 80/1444 lm |                      | (SC)                                 | AH25      |
| <b>AH25 -</b><br>Batwing / Sin Marco<br>Batwing / Sem Aro<br>96  | 17<br>17.7W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1886 lm  | <b>AZ</b><br>Batwing | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | <b>WP</b> |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1886 lm  |                      | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz | <b>WQ</b> |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1624 lm  |                      | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA             |           |
|  |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1886 lm  |                      | (SC)                                 |           |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

# SIA

## Lens Square

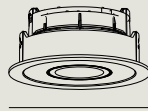
|         |    |         |  |      |  |
|---------|----|---------|--|------|--|
| DIF MAT | IP | 2       |  | WELL |  |
| PMMA    | 54 | MacAdam |  |      |  |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AH26-12V8AZOUWR

| Model  | W           | K/ CRI/ Real lm                  | Optics              | Source                               | Finishes  |
|--|-------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>AH26 -</b><br>Square / Con Marco<br>Square / Com Aro<br>100 | 12<br>12W   | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1392 lm | <b>AZ</b><br>Square | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | AH26      |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1392 lm |                     | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz | <b>WR</b> |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1198 lm |                     | <b>BB</b> 36V/Max. 350mA<br>(SC)     | <b>WN</b> |
|  |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1392 lm |                     |                                      | AH27      |
| <b>AH27 -</b><br>Square / Sin Marco<br>Square / Sem Aro<br>96  | 17<br>17.7W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1826 lm | <b>AZ</b><br>Square | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | <b>WP</b> |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1826 lm |                     | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz | <b>WQ</b> |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1572 lm |                     | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA<br>(SC)     |           |
|  |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1826 lm |                     |                                      |           |



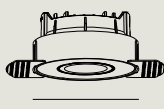
51



Ø115



51



Ø96

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

# SIA

## Lens Narrow

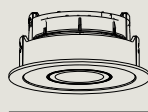
|         |    |         |  |      |
|---------|----|---------|--|------|
| DIF MAT | IP | 2       |  | WELL |
| PMMA    | 54 | MacAdam |  |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AH28-12V8AZOUWR

| Model  | W           | K/ CRI/ Real lm                  | Optics              | Source                               | Finishes  |
|--|-------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>AH28 -</b><br>Narrow / Con Marco<br>Narrow / Com Aro<br>100 | 12<br>12W   | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1347 lm | <b>AZ</b><br>Narrow | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | AH28      |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1347 lm |                     | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz | <b>WR</b> |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1159 lm |                     | <b>BB</b> 36V/Max. 350mA<br>(SC)     | <b>WN</b> |
|  |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1347 lm |                     |                                      | AH29      |
| <b>AH29 -</b><br>Narrow / Sin Marco<br>Narrow / Sem Aro<br>96  | 17<br>17.7W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/1757 lm | <b>AZ</b><br>Narrow | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | <b>WP</b> |
|  |             | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/1757 lm |                     | <b>DS</b> DALI-2<br>100-240V/50-60Hz | <b>WQ</b> |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1513 lm |                     | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA<br>(SC)     |           |
|  |             | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/1757 lm |                     |                                      |           |



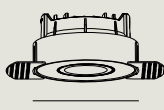
51



Ø115



51



Ø96



Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)



# Biwa

BMLD 2020

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | AL      |  | L80 B20 | MacAdam |



De la colaboración entre BMLD y LEDS C4 nace Biwa, un downlight compacto de tamaño pequeño pensado para una iluminación de acento. Permite crear efectos dramáticos y jugar con el claro-oscuro de la escena, iluminando elementos dentro de un espacio de forma más precisa. Proyecta un haz de luz limpio, nítido y sin residuos y ofrece muchas posibilidades de ajuste tanto en inclinación como en rotación.

Da colaboraçã entre o BMLD e a LEDS C4 nasce Biwa, um downlight compacto de tamanho pequeno projetado para uma iluminaçã de destaque. Permite criar efeitos dramáticos e jogar com o claro-escuro da cena, iluminando os elementos dentro de um espaço com mais precisã. Projeta um feixe de luz limpo, nítido e sem resíduos e oferece muitas possibilidades de ajuste tanto de inclinaçã como de rotaçã.

**Ángulo concentrado  
en tamaño reducido**  
Ângulo concentrado  
em tamanho reduzido

El tamaño reducido de Biwa no le impide ofrecer un ángulo muy concentrado gracias a la composición de la pieza.

O tamanho reduzido do Biwa não o impede de oferecer um ângulo muito concentrado graças à composição da peça.



**Ajuste de inclinación**  
Ajuste de inclinaçã

Biwa permite controlar perfectamente el haz de luz y ofrece un gran ajuste de inclinación, de hasta 28° laterales y 350° de rotación.

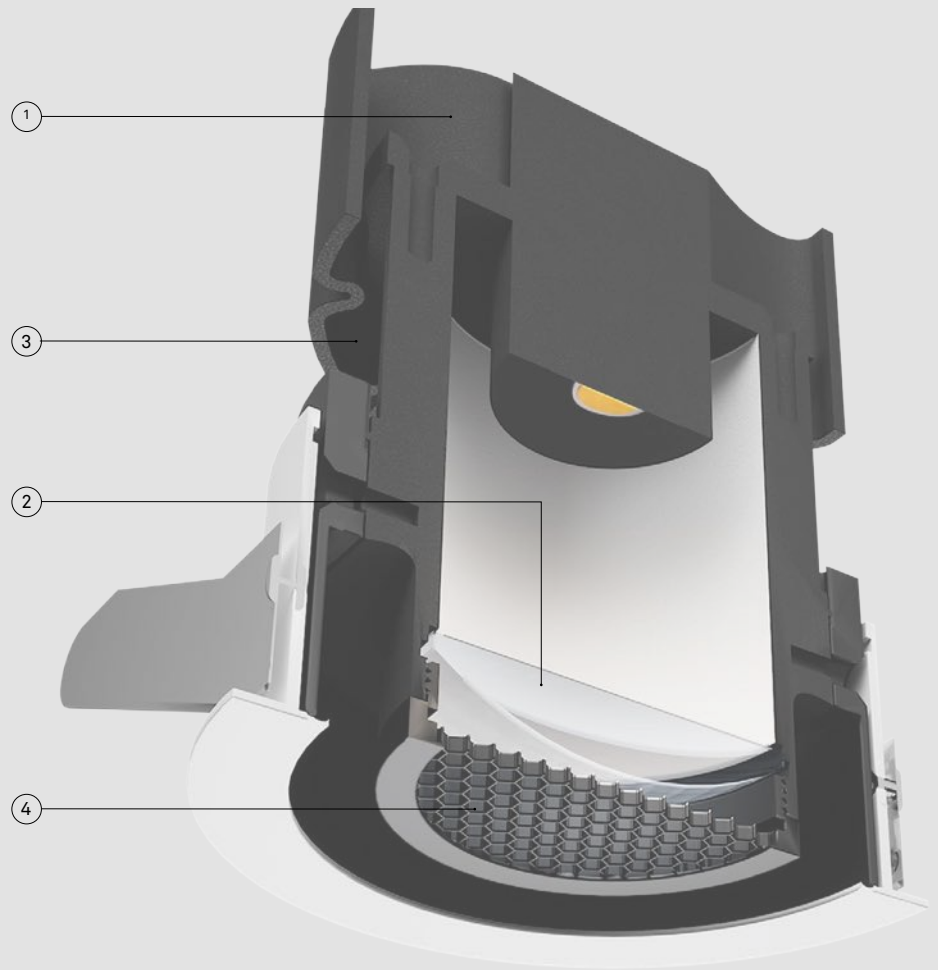
Biwa permite um controlo perfeito do feixe de luz e oferece um grande ajuste de inclinaçã, até 28° laterais e 350° de rotaçã.



- ① **Disipador diseñado por LEDS C4 altamente eficiente**  
Dissipador projetado pela LEDS C4 altamente eficiente

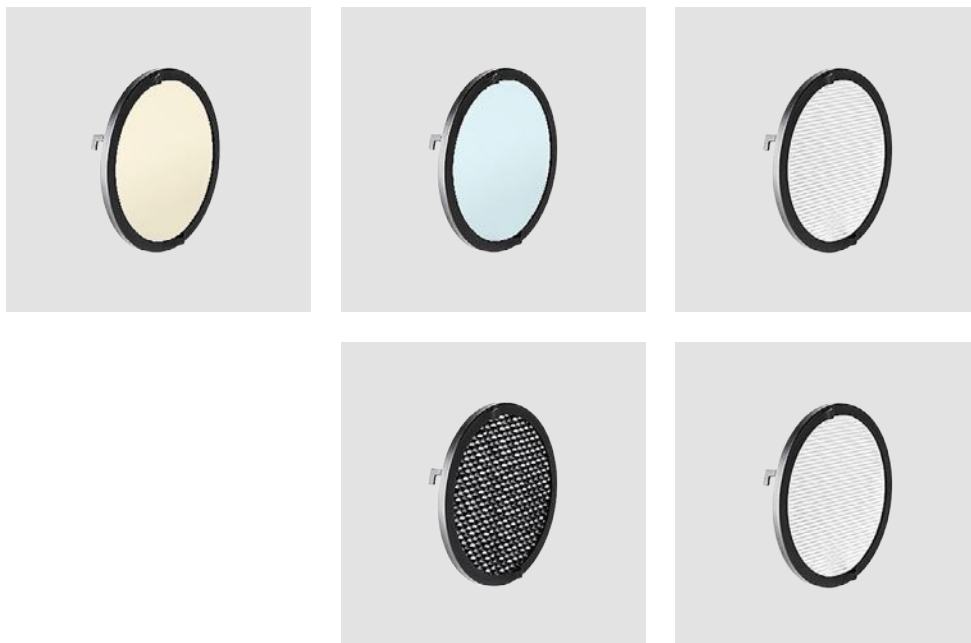


- ② **Ótimo sistema de lentes**  
Ótimo sistema de lentes
- ③ **Ajuste de inclinación**  
Ajuste de inclinaçã
- ④ **Sistema de difusores centrales**  
Sistema de difusores centrais



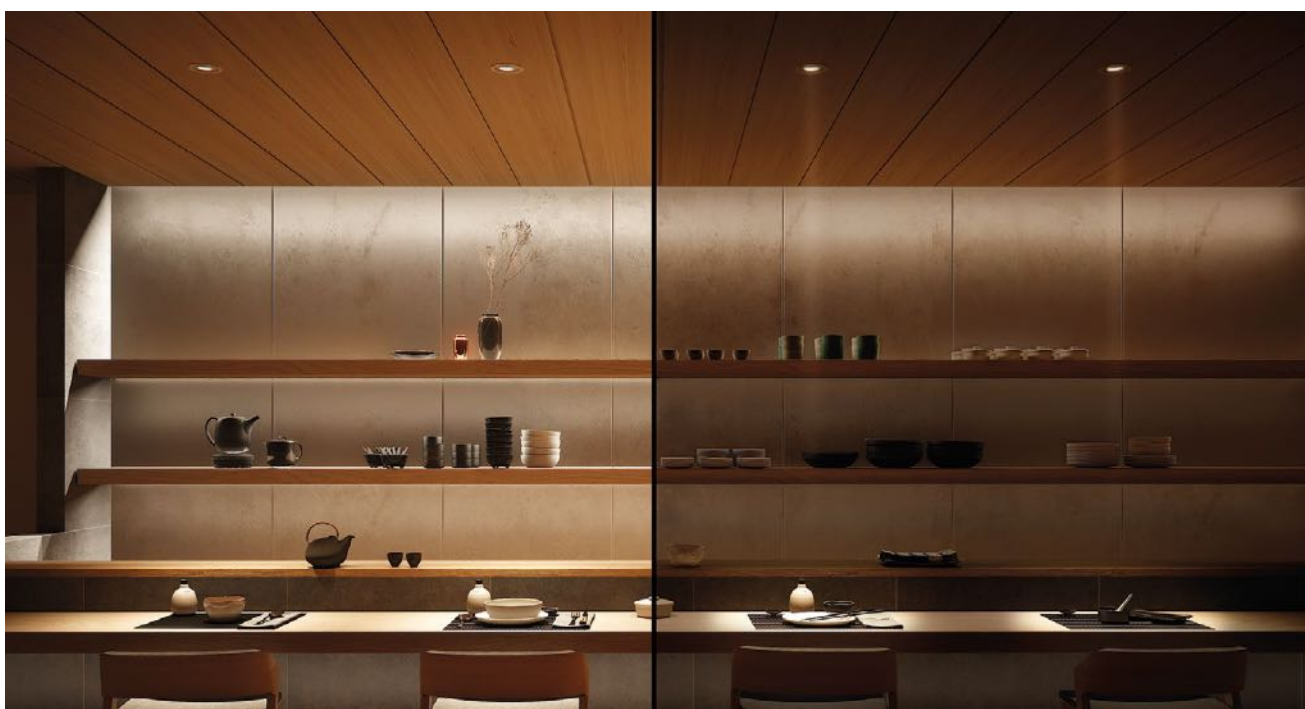
## Amplitud de accesorios Amplitude de acessórios

Para una mayor personalización de la luz, la colección dispone de lentes y accesorios como difusores elípticos, difusores cuadrados y panel de abeja, además de filtros cálidos y neutros que permiten crear efectos concretos en distintos ambientes. Para maior personalização da luz, a coleção possui lentes e acessórios como difusores elípticos, difusores quadrados e painel de abelha, além de filtros quentes e neutros que permitem criar efeitos específicos em diferentes ambientes.



## Iluminación de acento y atmósferas lumínicas Iluminação de realce e atmosfera lumínicas

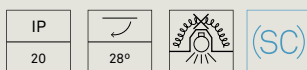
La iluminación de acento que produce Biwa centra la atención visual en el objeto iluminado, creando una atmósfera y experiencia única que, además, puede controlarse mediante su funcionalidad Smart creando diferentes escenas lumínicas. A iluminação de realce que Biwa produz foca a atenção visual no objeto iluminado, criando uma atmosfera e experiência únicas que, além disso, pode ser controlada através da sua funcionalidade Smart criando diferentes cenas lumínicas.



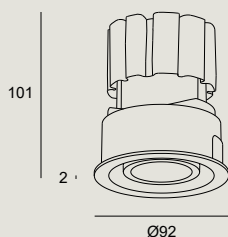
Iluminación tradicional  
Iluminação tradicional

Iluminación Biwa  
Iluminação Biwa

# BIWA





14 



| LED  |     |       |         |         |           |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000 | 90  | 17.5  | 20      | 649     | Narrow 8° | 90-8205 - 14 - OU |
| 3000 | 90  | 17.5  | 20      | 648     | Spot 16°  | 90-8206 - 14 - DS |

|   |        |          |         |  |  |  |
|---|--------|----------|---------|--|--|--|
|  <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |  |  |  |
|  <b>DS</b> | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |  |  |  |

### Incluido / Incluído

Panel de abeja  
Favo de abelha

### No incluido / Não incluído


|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Difusor cuadrado<br>Difusor quadrado | 71-8224-00-00 |
| Difusor elíptico<br>Difusor elíptico | 71-8226-00-00 |
| Filtro cálido<br>Filtro quente       | 71-8227-00-00 |
| Filtro neutro<br>Filtro neutro       | 71-8228-00-00 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi



# Veo

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC,AL    | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



Colección de downlights para espacios de diversos usos y propósitos, que se adapta a distintos diámetros de empotrar, facilitando así, su instalación en techos donde exista un hueco previo.

Coleção de downlights para espaços de diversos usos e propósitos, que se adapta a diferentes diâmetros de encastrar, facilitando assim a sua instalação em tetos onde exista um furo prévio.

## Medidas

Se presenta en 3 medidas y 2 temperaturas de color (3000K y 4000K).

Apresenta-se em 3 medidas e 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K).



Ø110



Ø161



Ø210

## Mínima profundidad de empotramiento Profundidade mínima de encastramento

La pieza permite su instalación en techos estrechos ya que cuenta con una profundidad mínima de empotramiento.

A peça permite a sua instalação em tetos estreitos, pois tem uma profundidade mínima de encastramento.





**Disipador del calor**  
**Dissipador do calor**

Veo se presenta con un disipador de diseño innovador que permite disipar el calor de forma efectiva aunque la pieza tenga poca altura.

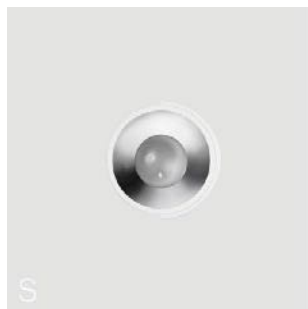
Veo apresenta-se com um dissipador de design inovador que permite que o calor seja dissipado de forma eficaz, mesmo quando a peça tem pouca altura.



**Anillo de empotrar**  
**Anel de encastrar**

Veo incluye un anillo que permite instalar la pieza en agujeros de empotrar con medidas diferentes a lo standard. El nuevo accesorio se coloca de forma fácil y rápida en la pieza y abre un abanico de posibilidades a la instalación.

Veo tem incluído um anel que permite que a peça seja instalada em furos de encastrar com medidas diferentes do standard. O novo acessório é colocado na peça de forma fácil e rápida e abre um leque de possibilidades de instalação.



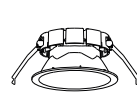
Ø110- 130



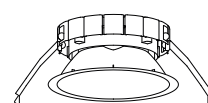
Ø161-180



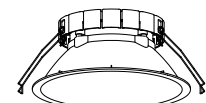
Ø210-230



Ø110 - 120



Ø150 - 170



Ø200 - 220



## Mantenimiento óptimo Manutenção ótima

Incorpora un tratamiento especial anti-ralladuras, para asegurar el mantenimiento óptimo de la pieza, y anti-polvo, que actúa como repelente del mismo, pudiéndose instalar así incluso en lugares donde las condiciones son adversas.

Incorpora um tratamento especial antirriscos, para garantir uma manutenção ótima da peça, e antipó, que atua como repelente do mesmo, podendo ser instalado inclusive em locais onde as condições são adversas.



## Funcionalidad Smart: ahorro energético Funcionalidade Smart: Poupança energética

La colección Veo, junto con el accesorio Smart correspondiente, permite controlar las luminarias en función de presencia, ayudando a reducir el consumo energético innecesario al permitir el apagado o regulación de la luminaria.

A coleção Veo, juntamente com o acessório Smart correspondente, permite controlar as luminárias de acordo com a presença, ajudando a reduzir o consumo de energia desnecessário, permitindo a paralisação ou regulação da luminária.

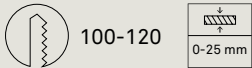
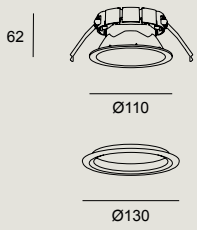


# VEO

## Veo Standard



14



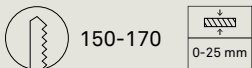
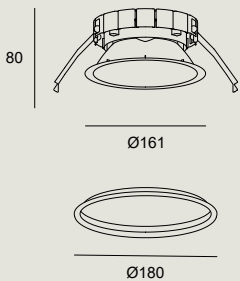
| LED  |     |       |         |         |           |                      |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|----------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code                 |
| 3000 | 82  | 8.6   | 10      | 1123    | Flood 67° | 90-A032 - 14 - 00 DS |
| 4000 | 82  | 8.6   | 10      | 1123    | Flood 67° | 90-A033 - 14 - 00 DS |

|  |           |        |          |         |  |  |
|--|-----------|--------|----------|---------|--|--|
|  | <b>00</b> | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|  | <b>DS</b> | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |  |  |



14



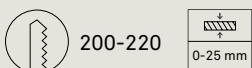
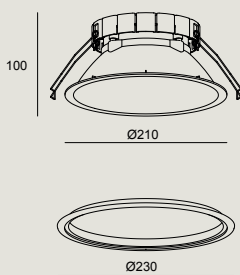
| LED  |     |       |         |         |           |                      |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|----------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code                 |
| 3000 | 82  | 12    | 13.5    | 1434    | Flood 66° | 90-A034 - 14 - 00 DS |
| 4000 | 82  | 12    | 13.5    | 1477    | Flood 66° | 90-A035 - 14 - 00 DS |

|  |           |             |          |         |  |  |
|--|-----------|-------------|----------|---------|--|--|
|  | <b>00</b> | ON-OFF      | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|  | <b>DS</b> | DALI-2/PUSH | 220-240V | 50-60Hz |  |  |



14



| LED  |     |       |         |         |           |                      |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|----------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code                 |
| 3000 | 82  | 17.5  | 19.7    | 1960    | Flood 74° | 90-A036 - 14 - 00 DS |
| 4000 | 82  | 17.5  | 19.7    | 2019    | Flood 74° | 90-A037 - 14 - 00 DS |

|  |           |        |          |         |  |  |
|--|-----------|--------|----------|---------|--|--|
|  | <b>00</b> | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|  | <b>DS</b> | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |  |  |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Anillo extra para adaptar a diferentes diámetros  
Bisel extra para adaptar a diferentes diámetros

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Dimmer DALI Casambi

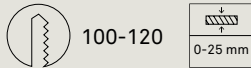
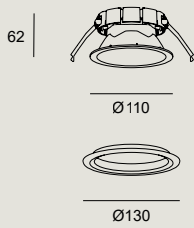
71-5961-00-00

# VEO

## Veo Emergency



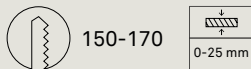
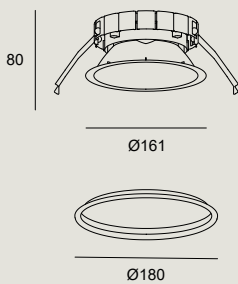
14



| LED K:3000 CRI:82 |                     |            |           |         |           |           |                      |
|-------------------|---------------------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|----------------------|
| W                 | Real Lm             | Real Lm Em | Optics    | H Em    | Permanent | Auto test | Code                 |
| 8.6               | 1123                | 370        | Flood 67° | 3       | Yes       | No        | 90-A032 - 14 - D3 O3 |
| 8.6               | 1123                | 380        | Flood 67° | 3       | Yes       | No        | 90-A033 - 14 - D3 O3 |
|                   |                     |            |           |         |           |           |                      |
| D3                | DALI-2 Emergency 3H |            | 220-240V  | 50-60Hz |           |           |                      |
| O3                | ON-OFF Emergency 3H |            | 220-240V  | 50-60Hz |           |           |                      |



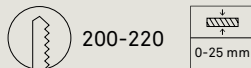
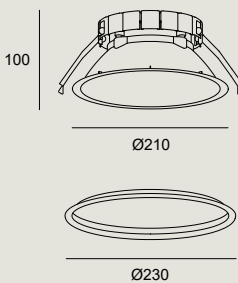
14



| LED K:3000 CRI:82 |                     |            |           |         |           |           |                      |
|-------------------|---------------------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|----------------------|
| W                 | Real Lm             | Real Lm Em | Optics    | H Em    | Permanent | Auto test | Code                 |
| 11.9              | 1434                | 370        | Flood 66° | 3       | Yes       | No        | 90-A034 - 14 - D3 O3 |
| 11.9              | 1477                | 380        | Flood 66° | 3       | Yes       | No        | 90-A035 - 14 - D3 O3 |
|                   |                     |            |           |         |           |           |                      |
| D3                | DALI-2 Emergency 3H |            | 220-240V  | 50-60Hz |           |           |                      |
| O3                | ON-OFF Emergency 3H |            | 220-240V  | 50-60Hz |           |           |                      |



14



| LED K:3000 CRI:82 |                     |            |           |         |           |           |                      |
|-------------------|---------------------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|----------------------|
| W                 | Real Lm             | Real Lm Em | Optics    | H Em    | Permanent | Auto test | Code                 |
| 17.5              | 1960                | 370        | Flood 74° | 3       | Yes       | No        | 90-A036 - 14 - D3 O3 |
| 17.5              | 2019                | 380        | Flood 74° | 3       | Yes       | No        | 90-A037 - 14 - D3 O3 |
|                   |                     |            |           |         |           |           |                      |
| D3                | DALI-2 Emergency 3H |            | 220-240V  | 50-60Hz |           |           |                      |
| O3                | ON-OFF Emergency 3H |            | 220-240V  | 50-60Hz |           |           |                      |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Anillo extra para adaptar a diferentes diámetros  
Bisel extra para adaptar a diferentes diámetros



# Vol

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    | L80 B20 | MacAdam |



Downlight de alta potencia y eficiencia que ofrece una iluminación general y uniforme.

Downlight de alta potência e eficiência que oferece uma iluminação geral e uniforme.

**Tamaño compacto**  
Tamanho compacto

Vol presenta un diseño con medidas compactas. Su reducida altura la hace ideal para instalaciones en techos poco profundos.

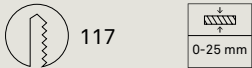
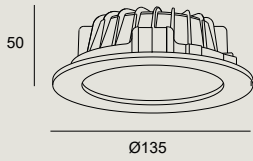
Vol apresenta um design com medidas compactas. A sua reduzida altura torna-a ideal para instalação em tetos pouco profundos.



# VOL



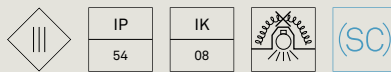
14



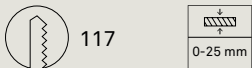
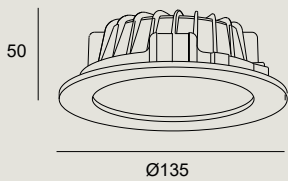
| LED  |     |       |         |         |                      |
|------|-----|-------|---------|---------|----------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                 |
| 3000 | 80  | 8.4   | 11.9    | 847     | 90-4880 - 14 - M3 OE |
| 4000 | 80  | 8.4   | 11.9    | 888     | 90-4881 - 14 - M3 OE |

|           |                     |          |         |
|-----------|---------------------|----------|---------|
| <b>M3</b> | ON-OFF              | 100-240V | 50-60Hz |
| <b>OE</b> | ON-OFF Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |



14



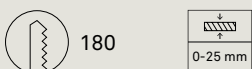
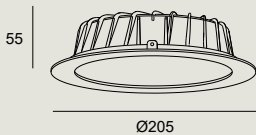
| LED Max. 700mA 12V |     |       |         |         |                   |
|--------------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K                  | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000               | 80  | 8.4   | 11.9    | 847     | 90-3925 - 14 - M3 |
| 4000               | 80  | 8.4   | 11.9    | 888     | 90-3926 - 14 - M3 |

|                   |                       |                       |                           |                        |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| <del>ON-OFF</del> | <del>DALI2/PUSH</del> | <del>1-10V/PUSH</del> | <del>PHASE CUT 240V</del> | <del>CASAMBI</del> (S) |
| 71-6651           | 71-A190               | 71-7710               | 71-7663                   | 71-A261                |



14



| LED  |     |       |         |         |                      |
|------|-----|-------|---------|---------|----------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                 |
| 3000 | 80  | 16.8  | 19.5    | 1934    | 90-2899 - 14 - M3 OE |
| 4000 | 80  | 16.8  | 19.5    | 1989    | 90-4883 - 14 - M3 OE |

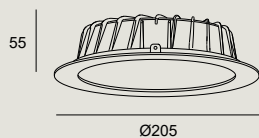
  

|           |                     |          |         |
|-----------|---------------------|----------|---------|
| <b>M3</b> | ON-OFF              | 100-240V | 50-60Hz |
| <b>OE</b> | ON-OFF Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |

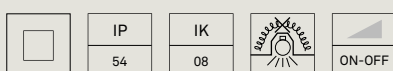
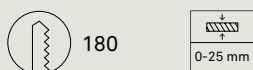
# VOL



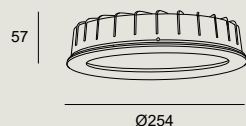
14



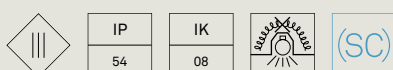
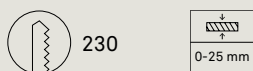
| LED Max. 700mA 24V |         |            |            |                |                   |
|--------------------|---------|------------|------------|----------------|-------------------|
| K                  | CRI     | W LED      | W Total    | Real Lm        | Code              |
| 3000               | 80      | 16.8       | 19.5       | 1934           | 90-3927 - 14 - M3 |
| 4000               | 80      | 16.8       | 19.5       | 1989           | 90-3928 - 14 - M3 |
| ON-OFF             | CASAMBI | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V |                   |
| 71-6658            | 71-A261 | 71-A192    | 71-7710    | 71-A299        |                   |



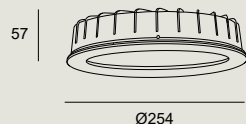
14



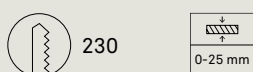
| LED                    |     |       |                  |         |                      |
|------------------------|-----|-------|------------------|---------|----------------------|
| K                      | CRI | W LED | W Total          | Real Lm | Code                 |
| 3000                   | 80  | 25.4  | 30.2             | 3012    | 90-4885 - 14 - M3 OE |
| 4000                   | 80  | 25.4  | 30.2             | 3109    | 90-4886 - 14 - M3 OE |
| M3 ON-OFF              |     |       | 100-240V 50-60Hz |         |                      |
| OE ON-OFF Emergency 3H |     |       | 220-240V 50-60Hz |         |                      |



14



| LED Max. 700mA 36V |            |         |            |                |                   |
|--------------------|------------|---------|------------|----------------|-------------------|
| K                  | CRI        | W LED   | W Total    | Real Lm        | Code              |
| 3000               | 80         | 25.4    | 30.2       | 3012           | 90-3929 - 14 - M3 |
| 4000               | 80         | 25.4    | 30.2       | 3109           | 90-3930 - 14 - M3 |
| ON-OFF             | 1-10V/PUSH | CASAMBI | DALI2/PUSH | PHASE CUT 240V |                   |
| 71-6653            | 71-4708    | 71-A260 | 71-A192    | 71-A299        |                   |

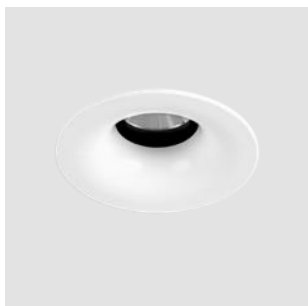






# Play

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PUR      | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



Play es la colección de downlights más modular del mercado. Cuenta con distintos módulos led de 1,5, 3, 7, 13 y 18W a los que se les puede añadir una gran variedad de marcos y accesorios, obteniendo así el downlight específico necesario para cada situación. Dispone además de 4 ópticas con distintas aperturas que van de Ultra Narrow -7°- a Ultra Spot -50°- y se ofrece en 3 temperaturas de color: 2700, 3000K, 4000K además de opciones Warm-Dimming y Tunable White.

Play é a coleção de downlights mais modular do mercado. Possui diferentes módulos led de 1,5, 3, 7, 13 e 18W aos quais se podem adicionar uma grande variedade de molduras e acessórios, obtendo assim o downlight específico necessário para cada situação. Também possui 4 óticas com diferentes aberturas que variam de Ultra Narrow -7°- a Ultra Spot -50°- e é oferecido em 3 temperaturas de cor: 2700, 3000K, 4000K além de opções Warm-Dimming e Tunable White.



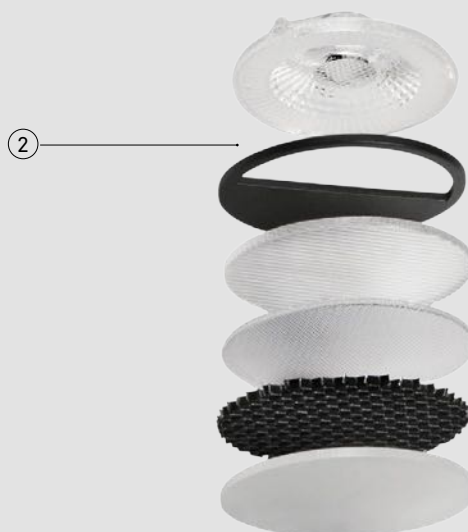
① **Módulos**  
**Modulos**

- 1,5W
- 3W
- 7W
- 13W
- 18W
- Warm Dimming 13W
- Tunable White 13W
- Emergency 7W



② **Accesorios opcionales**  
**Acessórios opcionais**

- Eliptical Diffuser
- Square Diffuser
- Honeycomb
- Softening Lens
- Visual Comfort
- Screen



③ **Marcos**  
**Molduras**

- Flat
- Deep
- High Visual Comfort
- IP65
- IP65 Glass
- Pinhole
- Soft
- Snoot
- Raw Racy Gold
- Raw Walnut
- Raw Oak
- Raw Alabastre
- Raw Concrete
- Deco Symmetrical
- Deco Asymmetrical
- Deco Double



## Modularidad total

Esta gran capacidad de configuración y prestaciones permite modelar una luminaria con más de 40.000 opciones; adaptándose así a las necesidades lumínicas de cualquier proyecto, a lo que se le suma un altísimo confort visual gracias a un UGR inferior a 13 y una alta reproducción de los colores con un CRI90 o superior.

Esta grande capacidade de configuração e prestações permite modelar uma luminária mais de 40.000 opções; adaptando-se assim às necessidades lumínicas de qualquer projeto, ao qual se adiciona um altíssimo conforto visual graças a um UGR inferior a 13 e uma elevada reprodução das cores com um CRI90 ou superior.

**Lentes para un mayor control de la luz**  
**Lentes para um maior controlo da luz**



### Honeycomb

Aumenta el confort y remarca el ángulo de salida.

### Honeycomb

Aumenta o conforto e enfatiza o ângulo de saída.



### Difusor elíptico

Modifica el haz de luz para alargarlo. Es ideal para pasillos.

### Difusor elíptico

Modifica o feixe de luz para alongá-lo. É ideal para corredores.



### Difusor cuadrado

Modifica el haz de luz y lo hace cuadrado, lo que permite adaptar mejor la iluminación a los espacios.

### Difusor quadrado

Modifica o feixe de luz e torna-o quadrado, permitindo adaptar melhor a iluminação aos espaços.

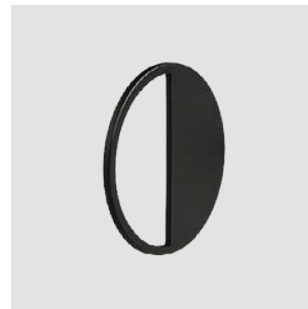


### Difuminador de halo

Hace que la salida de la luz no tenga un ángulo tan marcado y crea un efecto difuminado.

### Difusor opalino

Faz com que a saída da luz não tenha um ângulo tão marcado e cria um efeito difusor.



### Screen

Permite controlar la salida de luz y recortar el halo para iluminar una pared sin iluminar el suelo o viceversa.

### Screen

Permite controlar a saída de luz e recortar o anel para iluminar uma parede sem iluminar o chão ou vice-versa



### Visual comfort

Aumenta el confort y disminuye el UGR, el deslumbramiento.

### Visual comfort

Aumenta o conforto e diminui o UGR, o encandeamento.

## Materiales nobles y acabados de tendencia

### Materiais nobres e acabamentos de tendência

La versatilidad de la pieza no sólo se presenta en los módulos, sino también en los marcos, que incluyen acabados nobles y de tendencia como el alabastro, que genera transparencias y una luz difuminada, la madera de roble y nogal, que aporta calidez y elegancia al espacio, y el cemento, que facilita una mimetización total en espacios arquitectónicos e industriales. Además, se ofrece la posibilidad de elegir marcos bicolores combinando el blanco, el negro y el exclusivo dorado Raw Racy Gold en los modelos Deco Symmetrical y Deco Asymmetrical. A versatilidade da peça não se apresenta apenas nos módulos, mas também nos aros, que incluem acabamentos nobres e na moda como o alabastro, que gera transparências e uma luz difusa, a madeira de carvalho e nogueira, que confere calor e elegância ao espaço, e o cimento, que facilita uma mimetização total nos espaços arquitetónicos e industriais. Além disso, oferece-se a possibilidade de escolher aros bicolores combinando o branco, o preto e o exclusivo dourado Raw Racy Gold nos modelos Deco Symmetrical e Deco Asymmetrical.

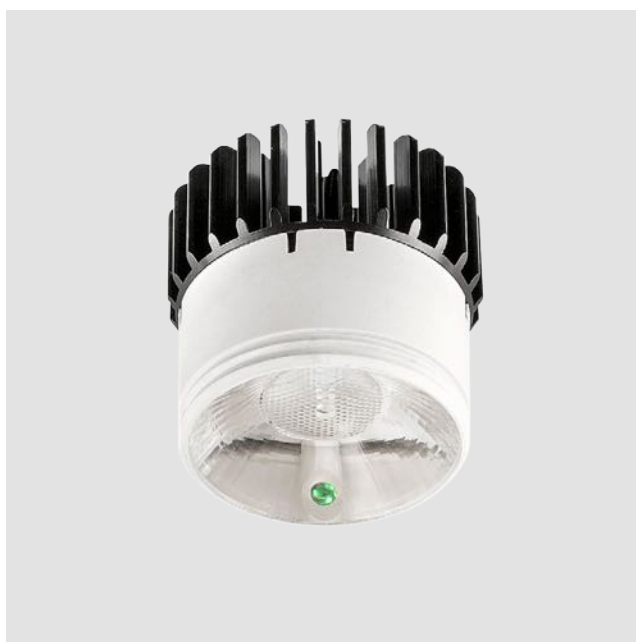


## Módulo emergencias exclusivo

### Módulo emergências exclusivo

Sistema de señalización del estatus de la luminaria patentado por LEDS C4 con el indicador de emergencia incluido en la misma óptica, lo que aporta una mayor homogeneización del proyecto.

Sistema de sinalização do estado da luminária patenteado pela LEDS C4 com o indicador de emergência incluído na mesma ótica, o que proporciona uma maior homogeneização do projeto.

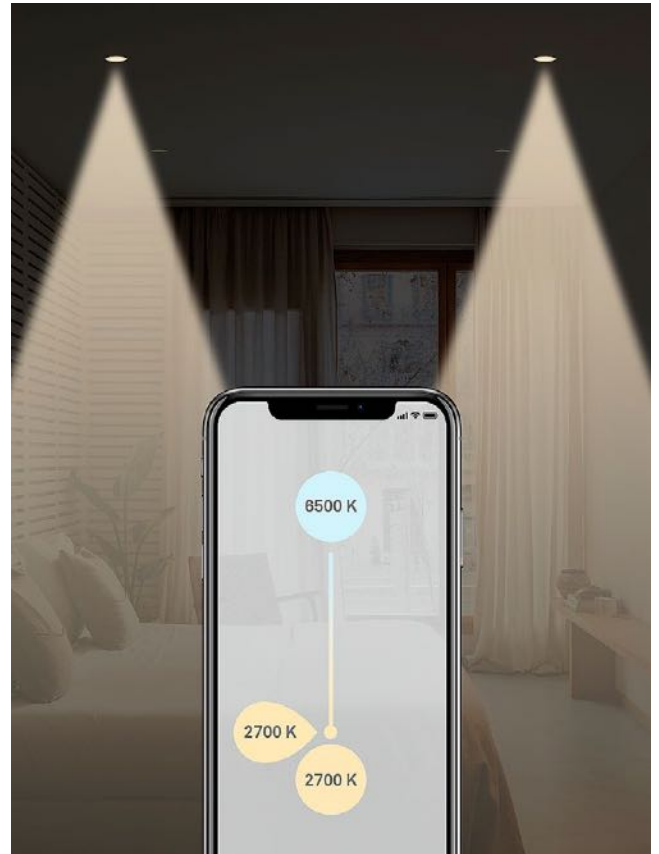




## Tunable White

PLAY ofrece versiones Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o bien a través de una programación horaria para simular la luz natural, pudiendo ayudar así al ciclo circadiano de las personas.

PLAY oferece versões Tunable White que permitem, através de um sistema de controlo, regular a temperatura de cor de forma pontual ou através de uma programação horária para simular a luz natural, podendo assim ajudar o ciclo circadiano das pessoas.



INDOOR DOWNLIGHTS / DOWNLIGHTS

## Funcionalidad Smart: Programaciones horarias Funcionalidade Smart: Programações horárias

Al incorporar soluciones conectivas se puede adaptar la instalación según las necesidades de la misma, ya sea regulando la iluminación para incrementar la eficiencia energética o bien mediante escenas lumínicas que doten de dinamismo y flexibilidad al espacio.

Ao incorporar soluções conectivas, a instalação pode ser adaptada de acordo com as suas necessidades, quer através da regulação da iluminação para aumentar a eficiência energética, quer através de cenas lumínicas que dotem o espaço de dinamismo e flexibilidade.



## Configurador de códigos Configurador de código



Configura tu luminaria  
Configure a sua luminária

LEDS C4 dispone de una herramienta online que permite crear y configurar un código totalmente personalizado y a medida, escogiendo entre todas las opciones de módulos, marcos y accesorios disponibles.

A LEDS C4 possui uma ferramenta online que permite criar e configurar um código totalmente personalizado e à medida, escolhendo entre todas as opções de módulos, aros e acessórios disponíveis.

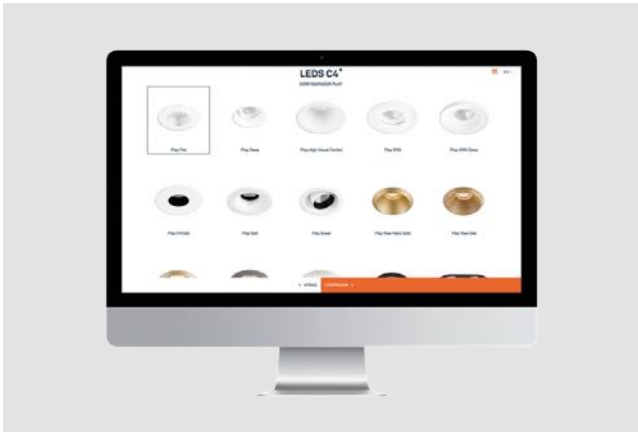
[play.leds-c4.com](http://play.leds-c4.com)



1. Selección por módulos o modelos de marco  
Seleção por módulos ou modelos de aro



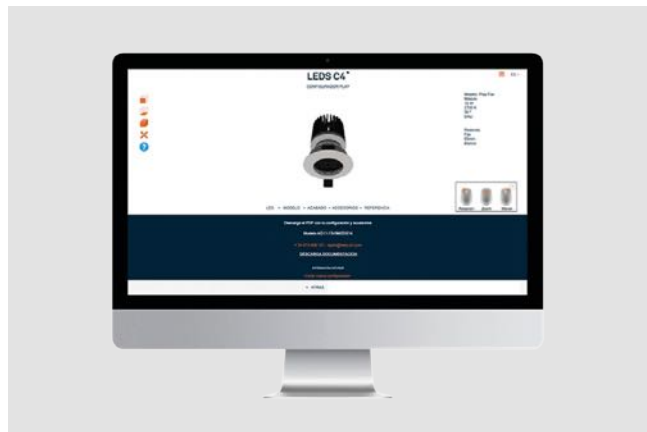
2. Selección del módulo óptico y tipo de regulación  
Seleção do módulo óptico e tipo de regulação



3. Selección del marco  
Seleção do aro



4. Selección de los accesorios  
Seleção dos acessórios



5. Obtención del código  
Obtenção do código





MÓDULOS  
MODULOS

1,5W



Spot

3W



Medium - Flood

7W



Spot - Medium - Flood



Emergency 7W



Spot - Medium - Flood



13 W



Spot - Medium - Flood



Warm Dimming  
Tunable White



Spot - Medium - Flood



18 W



Spot - Medium - Flood



Kit GU10



# MARCOS MOLDURAS

## Flat P. 206

Marco ideal para instalaciones con altura de empotrado mínima.  
Moldura ideal para instalações com altura de encastramento mínima.

## Deep P. 208

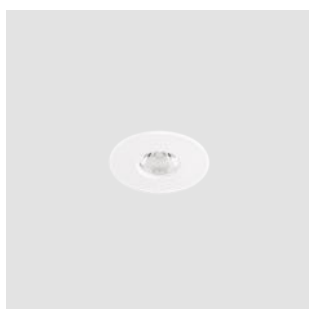
Marco profundo de tamaño reducido con un gran confort.  
Moldura profunda de tamanho reduzido com um grande conforto.

Fijo / Fixo

Ajustable / Ajustável

Fijo / Fixo

Ajustable / Ajustável



Ø 45 mm



Ø 65 mm



Ø 65 mm



Ø 85 mm



Ø 78 mm



Ø 75 mm

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○ 60 ● AF ●

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○ 60 ●

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características. Ver detalhe na página do modelo.

## High visual comfort

P. 209

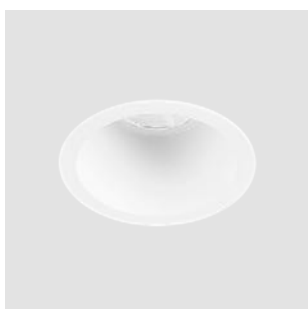
Marco con un plus de confort y reducido UGR.  
Moldura com um plus de conforto e reduzido UGR.

Fijo / Fixo



Ø 45 mm

Ajustable / Ajustável



Ø 90 mm



Ø 100 mm

## IP65

P. 211

Marco ideal para áreas con  
atmósfera húmeda.  
Moldura ideal para áreas com  
atmosfera húmida.

Fijo / Fixo



Ø 50 mm



Ø 93 mm

## IP65 Glass

P. 213

Marco con embellecedor de  
cristal, ideal para áreas con  
atmósfera húmeda.  
Moldura com embelezador  
de vidro, ideal para área com  
atmosfera húmida.

Fijo / Fixo



Ø 92 mm

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○ 60 ●

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○ 60 ● 21 ●

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características. Ver detalhe na página do modelo.

## Pinhole

P. 215

Marco para instalaciones donde se requiera que el punto de luz pase desapercibido.  
Moldura para instalações onde seja necessário que o ponto de luz passe despercebido.

## Soft

P. 216

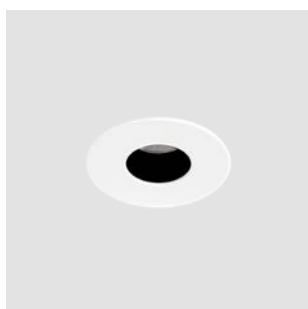
Marco con estructura cónica suavizada para una mayor integración en el techo.  
Moldura com estrutura cônica suavizada para uma maior integração no teto.

Fijo / Fixo

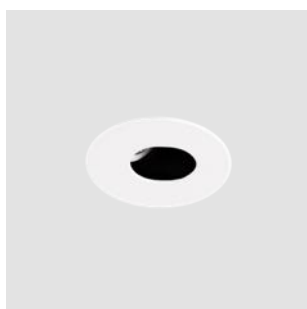
Ajustable / Ajustável

Fijo / Fixo

Ajustable / Ajustável



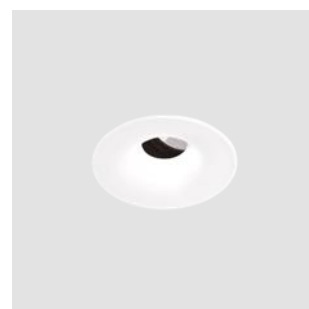
Ø 65 mm



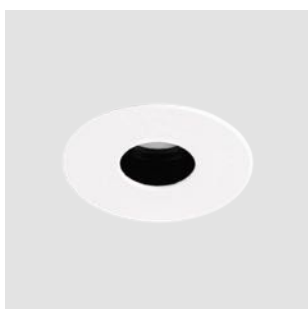
Ø 65 mm



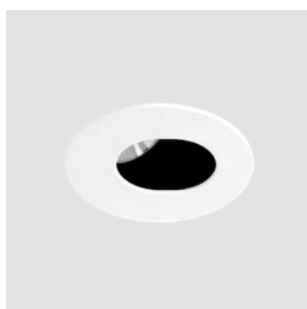
Ø 65 mm



Ø 65 mm



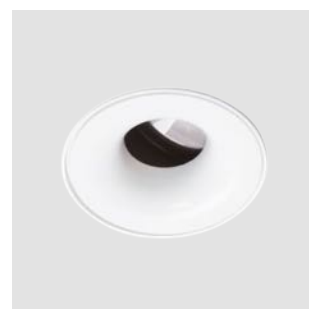
Ø 88 mm



Ø 88 mm



Ø 95 mm



Ø 95 mm

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○ 60 ●

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○ 60 ●

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características. Ver detalhe na página do modelo.

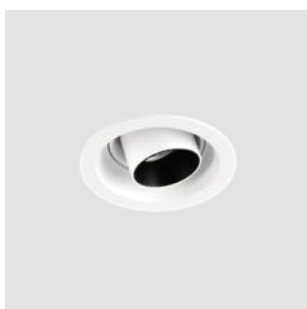


## Snoot

P. 219

Marco de alto confort y máxima ajustabilidad.  
Moldura de alto confort e máxima adaptabilidade.

Ajustable / Ajustável



Ø 70 mm



Ø 95 mm

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

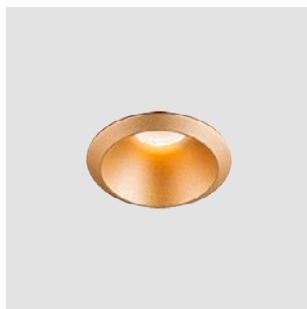
14 ○ 60 ●

## Raw Racy Gold

P. 221

Marco decorativo acabado en dorado Essence.  
Moldura decorativa acabamento em dourado Essence.

Fijo / Fixo



Ø 65 mm



Ø 110 mm

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

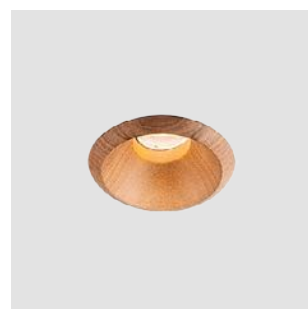
EP ●

## Raw Walnut

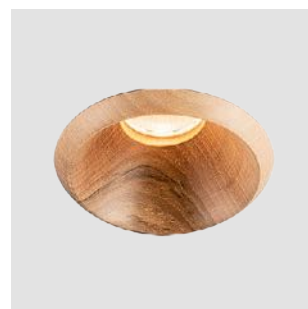
P. 221, 223

Marco decorativo fabricado en madera de nogal, que aporta una mayor calidez al espacio.  
Moldura decorativa fabricada em madeira de nogueira, proporciona uma maior calidez ao espaço.

Fijo / Fixo



Ø 65 mm



Ø 110 mm

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

EN ●

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características. Ver detalhe na página do modelo.

## Raw Oak

P. 221, 223

Marco decorativo fabricado en madera de roble, que aporta una mayor calidez al espacio.

Moldura decorativa fabricada em madeira de carvalho, proporciona uma maior calidez ao espaço.

Fijo / Fixo



Ø 65 mm



Ø 110 mm

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro



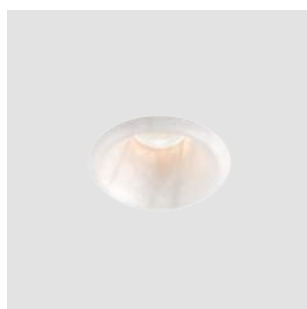
## Raw Alabaster

P. 221, 223

Marco decorativo fabricado en alabastro, que aporta exclusividad y una luz difuminada al ambiente.

Moldura decorativa fabricada em alabastro, proporciona exclusividade e uma luz esfumada ao ambiente.

Fijo / Fixo



Ø 65 mm



Ø 110 mm

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro



## Raw Concrete

P. 223

Marco decorativo fabricado en cemento que se integra perfectamente en espacios arquitectónicos e industriales.

Moldura decorativa fabricada em cimento que se integra perfeitamente em espaços arquitetónicos e industriais.

Fijo / Fixo



Ø 110 mm

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro



No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características. Ver detalhe na página do modelo.



## Deco Symmetrical

P. 225

Marco decorativo con posibilidad de combinar dos acabados.

Moldura decorativa com possibilidade de combinar dois acabamentos.

Fijo / Fixo

## Deco Asymmetrical

P. 226

Marco decorativo con posibilidad de combinar dos acabados.

Moldura decorativa com possibilidade de combinar dois acabamentos.

Fijo / Fixo

## Deco Double

P. 228

Marco decorativo que incorpora dos puntos de luz orientables de manera independiente.

Moldura decorativa que incorpora dois pontos de luz orientáveis de forma independente.

Ajustable / Ajustável

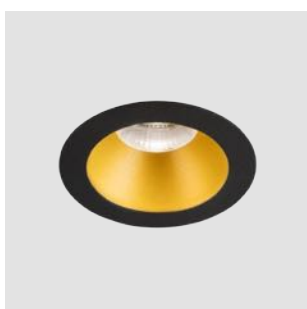
## Deco Surface

P. 229

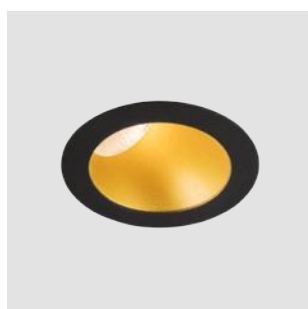
Estructura cilíndrica para instalación en superficie con posibilidad de combinar dos acabados.

Estrutura cilíndrica para instalação em superfície com possibilidade de combinar dois acabamentos.

Fijo / Fixo



Ø 90 mm



Ø 90 mm



Ø 103 x 196 mm



Ø 72,5 mm

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Tunable White 13W  
Emergency 7W

7W / 13W



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○ 60 ● 23 ●



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○ 60 ● 23 ●



Con marco / Com aro  
Sin marco / Sem aro

14 ○ 60 ● 23 ●



14 ○

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.  
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características. Ver detalhe na página do modelo.

**Componga su código y obtenga una referencia completa**  
**Componha o seu código e obtenha uma referência completa**


Personalice el modelo Play en la tabla de composición de referencias obteniendo:


- Una sola referencia final
- Una sola ficha técnica

Personalize o modelo Play na tabela de composição de referências obtendo:

- Uma só referência.
- Uma só ficha técnica.

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG11-P7V9S2OU14

| Model  | W  | K/ CRI/ Real lm   | Optics   | Source | Finishes |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
|--|--|---|--|--------|----------|----|------|-----|----------|-----|------------|----|-------------|--|-----------|---|--|
|  <p><b>AG11 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>Ⓜ 58 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>                  | W  | X   | 7 W  | 65     | 13 W     | 85 | 18 W | 105 | Warm-dim | 100 | GU10 MR16* | 75 | P7<br>6,4W  | V9<br>2700K/CRI90<br>529 lm                          | S2<br>15° | OU  ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz         | 14    |
|  | W  | X   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
|  | 7 W                                      | 65  |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| 13 W   | 85                                       |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| 18 W   | 105                                      |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| Warm-dim   | 100                                      |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| GU10 MR16*   | 75                                       |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| W9<br>3000K/CRI90<br>663 lm  | M2<br>28°                                | TS  PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz   | 60 <br>ONLY FOR AG12                  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| X9<br>4000K/CRI90<br>651 lm  | F1<br>49°                                | DS  DALI-2/220-240V<br>50-60Hz         | AF                                    |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
|  <p><b>AG12 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>Ⓜ 68 IP23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>       | W  | X   | 7 W  | 70     | 13 W     | 90 | 18 W | 110 | Warm-dim | 105 | GU10 MR16* | 80 | 13<br>11,9W | V9<br>2700K<br>CRI90/957 lm                          | S2<br>22° | OU  ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz       | 14 <br>60 <br>AF  |
|  | W  | X   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
|  | 7 W                                      | 70  |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| 13 W   | 90                                       |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| 18 W   | 110                                      |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| Warm-dim   | 105                                      |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| GU10 MR16*   | 80                                       |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| W9<br>3000K/CRI90<br>1330 lm   | M2<br>34°                                | TS  PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| X9<br>4000K/CRI90<br>1387 lm   | F1<br>44°                                | DS  DALI-2/220-240V<br>50-60Hz       |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
|  <p><b>AG19 -</b><br/>Cuadrado / fijo<br/>Quadrado / fixo<br/>Ⓜ 58x58 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>           | W  | X   | 7 W  | 65     | 13 W     | 85 | 18 W | 105 | Warm-dim | 100 | GU10 MR16* | 75 | 18<br>17.7W | V9<br>2700K/CRI90<br>1689 lm                         | S2<br>22° | OU  ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz       |  |
|  | W  | X   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
|  | 7 W                                      | 65  |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| 13 W   | 85                                       |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| 18 W   | 105                                      |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| Warm-dim   | 100                                      |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| GU10 MR16*   | 75                                       |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| W9<br>3000K/CRI90<br>1707 lm   | M2<br>34°                                | TS  PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| X9<br>4000K/CRI90<br>1657 lm   | F1<br>51°                                | DS  DALI-2/220-240V<br>50-60Hz       |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
|  <p><b>AG21 -</b><br/>Cuadrado / ajustable<br/>Quadrado / ajustável<br/>Ⓜ 68x68 IP23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> | W  | X   | 7 W  | 70     | 13 W     | 90 | 18 W | 110 | Warm-dim | 105 | GU10 MR16* | 80 | 13<br>11.9W | S9<br>Warm Dimming<br>1800K - 3500K<br>CRI 95/947 lm | S2<br>19° | TS  PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz |  |
|  | W  | X   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
|  | 7 W                                      | 70  |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| 13 W   | 90                                       |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| 18 W   | 110                                      |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| Warm-dim   | 105                                      |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| GU10 MR16*   | 80                                       |   |  |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| 12<br>12.5W  | U9<br>TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/1068 lm | M2<br>33°   | TW  DALI DT8<br>220-240V<br>50-60Hz |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |
| AA<br>GU10   | G1                                       | F1<br>45°   | BU  220-240V<br>50-60Hz             |        |          |    |      |     |          |     |            |    |             |  |           |   |  |


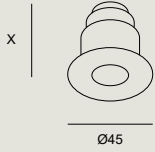






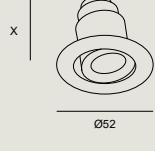



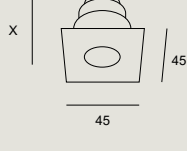
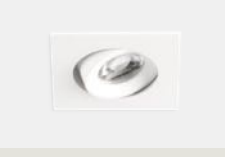
 P. 940


# PLAY

## Flat Mini

|          |         |      |
|----------|---------|------|
| BODY MAT | 50000h  | WELL |
| AL       | L80 B20 |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG33-P2V8S10U14


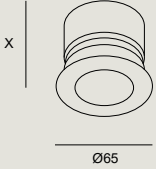




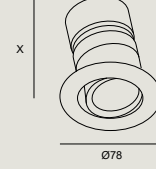

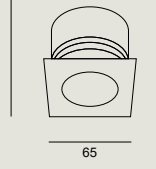

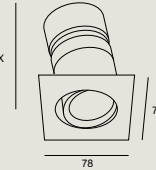
| Model   | W  | K/CRI/Real lm  | Optics | Source | Finishes |    |                   |                                 |                  |   |  |
|---|--|--|--------|--------|----------|----|-------------------|---------------------------------|------------------|---|--|
|  <p><b>AG33 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>① 40 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 W</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Ø45</p>                   | W  | X  | 1,5 W  | 40     | 3 W      | 30 | <b>P2</b><br>1,5W | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>116 lm | <b>S1</b><br>7°  | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>14</b> <br><br><b>60</b> <br>ONLY FOR AG34<br><b>AF</b>  |
|   | W  | X  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|   | 1,5 W  | 40   |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| 3 W   | 30   |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>116 lm   | <b>BB</b>  3V/Max.<br>500mA |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>115 lm   |  |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|  <p><b>AG34 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>① 42 IP23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 W</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Ø52</p>         | W  | X  | 1,5 W  | 45     | 3 W      | 35 | <b>P3</b><br>3.2W | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>349 lm | <b>M2</b><br>29° | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz |  |
|   | W  | X  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|   | 1,5 W  | 45   |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| 3 W   | 35   |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>319 lm   | <b>F1</b><br>47°   | <b>BB</b>  9V/Max.<br>350mA |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>343 lm   |  |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|  <p><b>AG38 -</b><br/>Cuadrado / fijo<br/>Quadrado / fixo<br/>① 40x40 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 W</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>  <p>45</p>           | W  | X  | 1,5 W  | 40     | 3 W      | 30 |                   |                                 |                  |   |  |
|   | W  | X  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| 1,5 W   | 40   |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| 3 W   | 30   |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|   |  |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|  <p><b>AG39 -</b><br/>Cuadrado / ajustable<br/>Quadrado / ajustável<br/>① 42x42 IP23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5 W</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>  <p>52</p> | W  | X  | 1,5 W  | 45     | 3 W      | 35 |                   |                                 |                  |   |  |
|   | W  | X  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| 1,5 W   | 45   |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| 3 W   | 35   |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|   |  |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |

 P. 940

### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Kit empotrado hormigón Ø 40-42 / Kit encastrado betão Ø 40-42 | <b>71-5618-60-00</b> |
| Confort visual blanco / Conforto visual branco                | <b>71-7524-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto                  | <b>71-7524-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Painele de abelha x 5                    | <b>71-7892-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5                   | <b>71-7891-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5                   | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5                 | <b>71-7893-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                                       | <b>71-7894-60-00</b> |




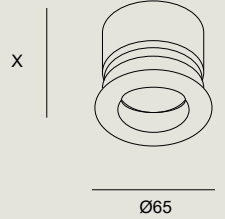

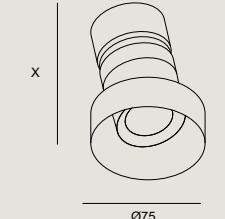
| Model   | W                  | K/ CRI/ Real lm  | Optics           | Source   | Finishes   |
|---|--------------------|--|------------------|--|--|
| <br><b>AG11 -</b><br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br>58 IP54<br>                    | <b>P7</b><br>6,4W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>529 lm                          | <b>S2</b><br>15° | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz                             | <b>14</b> <br><b>60</b> <br>ONLY FOR AG12<br><b>AF</b>  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>663 lm                          | <b>M2</b><br>28° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz                       |  |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>651 lm                          | <b>F1</b><br>49° | <b>DS</b> DALI-2/220-240V<br>50-60Hz<br><b>BB</b> 9V/Max. 700mA  |  |
| <br><b>AG12 -</b><br>Redondo / ajustable<br>Redondo / ajustável<br>68 IP23<br>          | <b>13</b><br>11,9W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/957 lm                          | <b>S2</b><br>22° | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz                             |  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1330 lm                         | <b>M2</b><br>34° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz                       |  |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1387 lm                         | <b>F1</b><br>44° | <b>DS</b> DALI-2/220-240V<br>50-60Hz<br><b>BB</b> 36V/Max. 350mA |  |
| <br><b>AG19 -</b><br>Cuadrado / fijo<br>Quadrado / fixo<br>58x58 IP54<br>           | <b>18</b><br>17.7W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1689 lm                         | <b>S2</b><br>22° | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz                             |  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1707 lm                         | <b>M2</b><br>34° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz                       |  |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1657 lm                         | <b>F1</b><br>51° | <b>DS</b> DALI-2/220-240V<br>50-60Hz<br><b>BB</b> 36V/Max. 500mA |  |
| <br><b>AG21 -</b><br>Cuadrado / ajustable<br>Quadrado / ajustável<br>68x68 IP23<br> | <b>13</b><br>11.9W | <b>S9</b> Warm Dimming<br>1800K - 3500K<br>CRI 95/947 lm | <b>S2</b><br>19° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz                       |  |
|   | <b>12</b><br>12.5W | <b>U9</b> TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/1068 lm             | <b>M2</b><br>33° | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V<br>50-60Hz                        |  |
|   | <b>AA</b><br>GU10  | <b>G1</b>  | <b>NA</b>        | <b>BU</b> 220-240V<br>50-60Hz                                    |  |

 P. 940

| No incluido / Não incluído                     |                      |
|--|----------------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Painei de abelha x 5      | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible            |  |
|---|--|
| <b>71-5959-00-00</b> Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |  |
| <b>71-5961-00-00</b> Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |  |
| <b>71-A260-00-00</b> Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |  |



| Model   | W  | K/ CRI/ Real lm  | Optics   | Source  | Finishes |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|---|--|--|--|---|----------|------|------|------|----------|----------|------------|------------|---------------------------|---|---|---|---|---|--|
|  <p><b>AG15 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>Ⓜ 58 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Ø65</p> | W  | X  | 7 W  | 80  | 13 W     | 100  | 18 W | 120  | Warm-dim | 115      | GU10 MR16* | 90         | <p><b>P7</b><br/>6,4W</p> | <p><b>V9</b> 2700K/CRI90<br/>524 lm</p> <p><b>W9</b> 3000K/CRI90<br/>629 lm</p> <p><b>X9</b> 4000K/CRI90<br/>646 lm</p> | <p><b>S2</b><br/>14°</p> <p><b>M2</b><br/>27°</p> <p><b>F1</b><br/>49°</p> <p><b>M2</b><br/>27°</p> | <p><b>OU</b>  ON-OFF/100-240V<br/>50-60Hz</p> <p><b>TS</b>  PHASE CUT<br/>220-240V/50-60Hz</p> <p><b>DS</b>  DALI-2/220-240V<br/>50-60Hz</p> <p><b>BB</b>  9V/Max. 700mA</p> <p><b>O1</b>  Emergency ON-OFF 1H<br/>/220-240V/50-60Hz</p> <p><b>O3</b>  Emergency ON-OFF<br/>3H/220-240V<br/>50-60Hz</p> <p><b>D1</b>  Emergency DALI 1H<br/>220-240V/50-60Hz</p> <p><b>D3</b>  Emergency DALI 3H<br/>220-240V/50-60Hz</p> | <p><b>14</b> </p> <p><b>60</b> </p>   |   |  |
|   | W  | X  |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|   | 7 W  | 80   |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|   | 13 W   | 100  |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|   | 18 W   | 120  |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|   | Warm-dim   | 115  |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|   | GU10 MR16*   | 90   |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|   |  <p><b>AG17 -</b><br/>Redondo / ajustable / sin marco<br/>Redondo / ajustável / trimless<br/>Ⓜ 75 IP23 ↕±20° ↻360°</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Ø75</p> | W  | X  | 7 W   | 95       | 13 W | 115  | 18 W | 135      | Warm-dim | 130        | GU10 MR16* |                           | 105   | <p><b>13</b><br/>11,9W</p>  | <p><b>V9</b> 2700K/CRI90<br/>1106 lm</p> <p><b>W9</b> 3000K/CRI90<br/>1195 lm</p> <p><b>X9</b> 4000K/CRI90<br/>1336 lm</p>  | <p><b>S2</b><br/>19°</p> <p><b>M2</b><br/>33°</p> <p><b>F1</b><br/>44°</p> <p><b>M2</b><br/>33°</p> | <p><b>OU</b>  ON-OFF/100-240V<br/>50-60Hz</p> <p><b>TS</b>  PHASE CUT/220-240V<br/>50-60Hz</p> <p><b>DS</b>  DALI-2/220-240V/<br/>50-60Hz</p> <p><b>BB</b>  36V/Max. 350mA</p> <p><b>O1</b>  Emergency ON-OFF<br/>1H/220-240V/50-60Hz</p> <p><b>O3</b>  Emergency ON-OFF<br/>3H/220-240V/50-60Hz</p> <p><b>D1</b>  Emergency DALI 1H<br/>220-240V/ 50-60Hz</p> <p><b>D3</b>  Emergency DALI 3H<br/>220-240V/50-60Hz</p> |  |
|   |  | W  | X  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|   |  | 7 W  | 95   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
| 13 W  |  | 115  |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
| 18 W  |  | 135  |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
| Warm-dim  |  | 130  |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
| GU10 MR16*  |  | 105  |  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
| <p><b>18</b><br/>17.7W</p>  |  | <p><b>V9</b> 2700K/CRI90<br/>1313 lm</p> <p><b>W9</b> 3000K/CRI90<br/>1628 lm</p> <p><b>X9</b> 4000K/CRI90<br/>1722 lm</p> | <p><b>S2</b><br/>19°</p> <p><b>M2</b><br/>33°</p> <p><b>F1</b><br/>47°</p> | <p><b>OU</b>  ON-OFF<br/>100-240V/ 50-60Hz</p> <p><b>TS</b>  PHASE CUT<br/>220-240V/ 50-60Hz</p> <p><b>DS</b>  DALI-2<br/>220-240V/50-60Hz</p> <p><b>BB</b>  36V/Max. 500mA</p> |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|   |  | <p><b>S9</b> Warm Dimming<br/>1800K - 3000K<br/>CRI 95/892 lm</p>  | <p><b>S2</b><br/>18°</p>   | <p><b>TS</b>  PHASE-CUT<br/>220-240V/50-60Hz</p>  |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
|   |  | <p><b>U9</b> TW<br/>2700K-6500K<br/>CRI90/978 lm</p>   | <p><b>M2</b><br/>33°</p> <p><b>F1</b><br/>44°</p>                          | <p><b>TW</b>  DALI DT8/220-240V<br/>50-60Hz</p>   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |
| <p><b>AA</b><br/>GU10</p>   | <p><b>G1</b></p>   | <p><b>NA</b></p>   | <p><b>BU</b> 220-240V/50-60Hz</p>  |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                           |   |   |   |   |   |  |

P.940

**No incluido / Não incluído**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Painele de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**


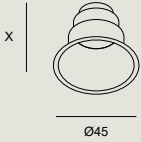





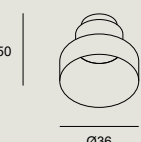


|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>71-5959-00-00</b> | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| <b>71-5961-00-00</b> | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| <b>71-A260-00-00</b> | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |


# PLAY

## High Visual Confort Mini

|          |         |    |         |      |
|----------|---------|----|---------|------|
| BODY MAT | DIF MAT | IP | 50000h  | WELL |
| AL       | PMMA    | 54 | L80 B20 |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG36-P2V8S10U14


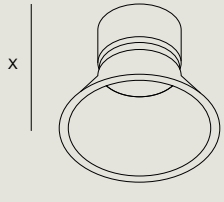
























| Model  | W                               | K/ CRI/ Real lm  | Optics | Source | Finishes |    |                   |                                 |                  |   |  |
|--|---------------------------------|--|--------|--------|----------|----|-------------------|---------------------------------|------------------|---|--|
|  <p><b>AG36 -</b><br/>Redondo / fixo<br/>Redondo / fixo<br/>① 40 IP54</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>50</td> </tr> </table>                         | W                               | X  | 1,5 W  | 60     | 3 W      | 50 | <b>P2</b><br>1,5W | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>116 lm | <b>S1</b><br>8°  | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|  | W                               | X  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|  | 1,5 W                           | 60   |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|  | 3 W                             | 50   |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|  | <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>110 lm | <b>BB</b>  3V/Max.<br>500mA |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|  | <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>110 lm |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|  <p><b>AG41 -</b><br/>Redondo / fijo / sin marco<br/>Redondo / fijo / sem aro<br/>① 36 IP54</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>40</td> </tr> </table>  | W                               | X  | 1,5 W  | 50     | 3 W      | 40 | <b>P3</b><br>3,2W | <b>V8</b> 2700K/CRI8/<br>350 lm | <b>M2</b><br>28° | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz |  |
|  | W                               | X  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
|  | 1,5 W                           | 50   |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| 3 W  | 40                              |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>299 lm  | <b>F1</b><br>47°                | <b>BB</b>  9V<br>Max.350mA  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |
| <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>337 lm  | <b>F1</b><br>29°                |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |   |  |


 P. 940

INDOOR DOWNLIGHTS / DOWNLIGHTS

### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Kit empotrado hormigón Ø36<br>Kit encastrado betão Ø36       | 71-5617-60-00 |
| Kit empotrado hormigón Ø40-42<br>Kit encastrado betão Ø40-42 | 71-5618-60-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5                 | 71-7891-00-00 |
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                   | 71-7892-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5               | 71-7893-00-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto                | 71-7524-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                     | 71-7894-60-00 |

| Model  | W   | K/ CRI/ Real lm   | Optics  | Source  | Finishes |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|--|---|---|---|---|----------|-----|----------|-----|------------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|----------|-----|------------|-----|-------------------|---------------------------------|---------------|--|--|
|  <p><b>AG13 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>① 78 IP54</p> <p><b>W</b>      <b>X</b></p> <table border="1"> <tr><td>7 W</td><td>105</td></tr> <tr><td>13 W</td><td>125</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>145</td></tr> <tr><td>Warm-dim</td><td>140</td></tr> <tr><td>GU10 MR16*</td><td>115</td></tr> </table>  <p><b>W</b>      <b>X</b></p> <table border="1"> <tr><td>7 W</td><td>100</td></tr> <tr><td>13 W</td><td>120</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>140</td></tr> <tr><td>Warm-dim</td><td>135</td></tr> <tr><td>GU10 MR16*</td><td>110</td></tr> </table> | 7 W   | 105   | 13 W  | 125   | 18 W     | 145 | Warm-dim | 140 | GU10 MR16* | 115 | 7 W | 100 | 13 W | 120 | 18 W | 140 | Warm-dim | 135 | GU10 MR16* | 110 | <b>P7</b><br>6,4W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>524 lm | <b>S2</b> 14° | <b>OU</b>  ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|  | 7 W   | 105   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | 13 W  | 125   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | 18 W  | 145   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | Warm-dim  | 140   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | GU10 MR16*  | 115   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | 7 W   | 100   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | 13 W  | 120   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | 18 W  | 140   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | Warm-dim  | 135   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
| GU10 MR16*   | 110   |   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
| <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>606 lm  | <b>M2</b> 28°   | <b>TS</b>  PHASE CUT/<br>220-240V/50-60Hz                |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
| <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>618 lm  | <b>F1</b> 48°   | <b>DS</b>  DALI-2/220-240V<br>50-60Hz                    |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>BB</b>  9V/Max. 700mA                               |   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>M2</b> 28°   | <b>O1</b>  Emergency ON-OFF<br>1H/220-240V/<br>50-60Hz   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>O3</b>  Emergency ON-OFF<br>3H/220-240V/<br>50-60Hz |   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>D1</b>  Emergency DALI 1H<br>220-240V/50-60Hz       |   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>D3</b>  Emergency DALI 3H<br>220-240V/ 50-60Hz      |   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>S2</b> 19°   | <b>OU</b>  ON-OFF/100-240V/<br>50-60Hz                   |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1216 lm  | <b>M2</b> 34°   | <b>TS</b>  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz               |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1326 lm  | <b>F1</b> 44°   | <b>DS</b>  DALI-2/220-240V<br>50-60Hz                  |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  |   | <b>BB</b>  36V/Max. 350mA                                |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  |   | <b>M2</b> 34°   | <b>O1</b>  Emergency ON-OFF<br>1H/220-240V/<br>50-60Hz |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  |   | <b>O3</b>  Emergency ON-OFF<br>3H/220-240V/<br>50-60Hz |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  |   | <b>D1</b>  Emergency DALI 1H<br>/220-240V/50-60Hz      |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  |   | <b>D3</b>  Emergency DALI 3H<br>220-240V/ 50-60Hz      |   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>18</b><br>17.7W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1391 lm  | <b>S2</b> 20°   | <b>OU</b>  ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz    |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  |   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1617 lm  | <b>M2</b> 33°   | <b>TS</b>  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  |   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1714 lm  | <b>F1</b> 47°   | <b>DS</b>  DALI-2/220-240V<br>50-60Hz    |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  |   |   | <b>BB</b>  36V/Max. 500mA                            |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>13</b><br>11.9W  | <b>S9</b> Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>/CRI 95/883 lm   | <b>S2</b> 19°   | <b>TS</b>  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  |   |   | <b>M2</b> 34°   |   |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>12</b><br>12.5W  | <b>U9</b> TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/1014 lm  | <b>F1</b> 44°   | <b>TW</b>  DALI DT8<br>220-240V/50-60Hz  |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |
|  | <b>AA</b><br>GU10   | <b>G1</b>   | <b>NA</b>   | <b>BU</b> 220-240V/50-60Hz  |          |     |          |     |            |     |     |     |      |     |      |     |          |     |            |     |                   |                                 |               |  |  |

 P. 940
**No incluido / Não incluído**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5      | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |


**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>71-5959-00-00</b> | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| <b>71-5961-00-00</b> | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| <b>71-A260-00-00</b> | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

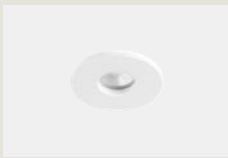
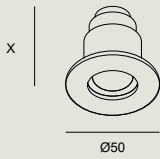









# PLAY

## IP65 Mini

|          |    |         |  |      |
|----------|----|---------|--|------|
| BODY MAT | IP | 50000h  |  | WELL |
| AL       | 65 | L80 B20 |  |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG37-P2V8S10U14


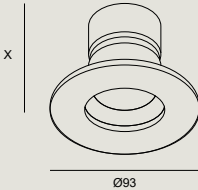
| Model   | W                             | K/CRI/Real lm  | Optics  | Source | Finishes |    |                   |                               |                 |   |  |
|---|-------------------------------|--|---|--------|----------|----|-------------------|-------------------------------|-----------------|---|--|
|  <p><b>AG37 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>① 40 IP65</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>35</td> </tr> </table>  | W                             | X  | 1,5 W   | 45     | 3 W      | 35 | <b>P2</b><br>1,5W | <b>V8</b> 2700K/CRI80 /112 lm | <b>S1</b><br>8° | <b>OU</b>  ON-OFF/<br>100-277V/<br>50-60Hz | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|   | W                             | X  |   |        |          |    |                   |                               |                 |   |  |
|   | 1,5 W                         | 45   |   |        |          |    |                   |                               |                 |   |  |
|   | 3 W                           | 35   |   |        |          |    |                   |                               |                 |   |  |
|   | <b>W8</b> 3000K/CRI80 /108 lm | <b>BB</b>  3V/Max.500mA |   |        |          |    |                   |                               |                 |   |  |
|   | <b>X8</b> 4000K/CRI80 /108 lm |  |   |        |          |    |                   |                               |                 |   |  |
| <b>P3</b><br>3.2W   | <b>V8</b> 2700K/CRI80 /316 lm | <b>M2</b><br>28°   | <b>OU</b>  ON-OFF/<br>100-277V/<br>50-60Hz |        |          |    |                   |                               |                 |   |  |
|   | <b>W8</b> 3000K/CRI80 /278 lm |  | <b>BB</b>  9V/Max.350mA                    |        |          |    |                   |                               |                 |   |  |
|   | <b>X8</b> 4000K/CRI80 /306 lm |  | <b>F1</b><br>47°<br><b>F1</b><br>28°  |        |          |    |                   |                               |                 |   |  |

 P. 940

### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5                   | 71-7892-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5               | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5                 | 71-7891-00-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto                | 71-7524-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                                     | 71-7894-60-00 |
| Kit empotrado hormigón Ø40-42<br>Kit encastrado betão Ø40-42 | 71-5618-60-00 |



| Model   | W                               | K/ CRI/ Real lm                                    | Optics   | Source                                  | Finishes |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|---|---------------------------------|--|--|---|----------|-----|------|-----|----------|-----|------------|----|-------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------------|---|
|  <p><b>AG16 -</b><br/>Redondo / fixo<br/>Redondo / fixo<br/>Ø 65 IP65</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>  | W                               | X  | 7 W  | 80                                      | 13 W     | 100 | 18 W | 120 | Warm-dim | 115 | GU10 MR16* | 90 | <b>P7</b><br>6,4W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>504 lm | <b>S2</b><br>15° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V /50-60Hz | <b>14</b><br><b>60</b> ONLY FOR AG16<br><b>21</b> |
|   | W                               | X  |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   | 7 W                             | 80   |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   | 13 W                            | 100  |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   | 18 W                            | 120  |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   | Warm-dim                        | 115  |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   | GU10 MR16*                      | 90   |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>595 lm | <b>M2</b><br>28°                                   | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz              |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>618 lm | <b>F1</b><br>48°                                   | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/50-60Hz                 |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 | <b>BB</b> 9V/Max. 700mA                            | <b>O1</b> Emergency<br>ON-OFF 1H<br>220-240V/50-60Hz |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>D1</b> Emergency DALI<br>1H/220-240V<br>50-60Hz   |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 | <b>D3</b> Emergency DALI<br>3H/220-240V<br>50-60Hz |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 | <b>S2</b><br>22°                                   | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V /50-60Hz                |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 | <b>M2</b><br>34°                                   | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz              |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 | <b>F1</b><br>44°                                   | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/50-60Hz                 |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 | <b>BB</b> 36V/Max. 350mA                           | <b>O1</b> Emergency<br>ON-OFF 1H<br>220-240V/50-60Hz |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>D1</b> Emergency DALI<br>1H/220-240V<br>50-60Hz   |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>D3</b> Emergency DALI<br>3H/220-240V<br>50-60Hz   |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>S2</b><br>21°                                     | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz    |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>M2</b><br>34°                                     | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>F1</b><br>51°                                     | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/50-60Hz    |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA                             | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>S2</b><br>19°                                     | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>M2</b><br>34°                                     |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>F1</b><br>44°                                     | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/50-60Hz  |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  | <b>NA</b>  | <b>BU</b> 220-240V/50-60Hz              |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |
|   |                                 |  |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                   |                                 |                  |                                       |   |

P. 940

| No incluido / Não incluído                     |                      |
|--|----------------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Painei de abelha x 5      | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |


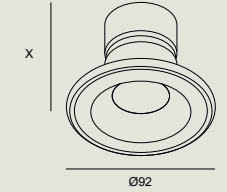










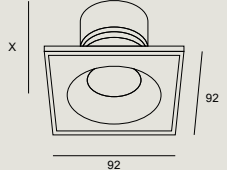















| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>71-5959-00-00</b>                         | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| <b>71-5961-00-00</b>                         | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| <b>71-A260-00-00</b>                         | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |


PLAY

IP65 Glass

|         |    |      |      |
|---------|----|------|------|
| DIF MAT | IP | WELL | (SC) |
| GLA     | 65 |      |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG43-P7V9S2OU14

| Model   | W  | K/ CRI/ Real lm  | Optics   | Source | Finishes |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|---|--|------------------|--|--------|----------|------|-------------------|---------------------------------|------------------|--|---|----------|-----|------------|----|--------------------|---------------------------------|------------------|--|
|  <p><b>AG43 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>Ⓜ 68 IP65</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>7 W</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>100</td> </tr> </table>  | W  | X                | 7 W  | 80     | 13 W     | 100  | <b>P7</b><br>6,4W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>483 lm | <b>S2</b><br>14° | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz | <b>14</b>  |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   | W  | X                |  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   | 7 W  | 80               |  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   | 13 W   | 100              |  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>595 lm  | <b>M2</b><br>28° | <b>TS</b>  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>596 lm  | <b>F1</b><br>49° | <b>DS</b>  DALI-2<br>220-240V/50-60Hz<br><b>BB</b>  9V/Max. 700mA  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   |  | <b>M2</b><br>28° | <b>O1</b>  Emergency ON-OFF 1H<br>220-240V/50-60Hz<br><b>O3</b>  Emergency ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz<br><b>D1</b>  Emergency DALI 1H<br>220-240V/50-60Hz<br><b>D3</b>  Emergency DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz       |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   |  <p><b>AG44 -</b><br/>Cuadrado / fijo<br/>Quadrado / fixo<br/>Ⓜ 65x65 IP65</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>7 W</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>90</td> </tr> </table>  | W                | X  | 7 W    | 80       | 13 W |                   | 100                             | 18 W             | 120  |   | Warm-dim | 115 | GU10 MR16* | 90 | <b>13</b><br>11,9W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>926 lm | <b>S2</b><br>21° | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz |
|   |  | W                | X  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   |  | 7 W              | 80   |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| 13 W  |  | 100              |  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| 18 W  |  | 120              |  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| Warm-dim  |  | 115              |  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| GU10 MR16*  |  | 90               |  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1176 lm  |  | <b>M2</b><br>34° | <b>TS</b>  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1260 lm  |  | <b>F1</b><br>44° | <b>DS</b>  DALI-2/220-240V<br>50-60Hz<br><b>BB</b>  36V/Max. 350mA   |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   |  | <b>M2</b><br>34° | <b>O1</b>  Emergency ON-OFF 1H<br>220-240V/ 50-60Hz<br><b>O3</b>  Emergency ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz<br><b>D1</b>  Emergency DALI 1H<br>220-240V/50-60Hz<br><b>D3</b>  Emergency DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| <b>18</b><br>17.7W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1411 lm   | <b>S2</b><br>19° | <b>OU</b>  ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz   |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1621 lm   | <b>M2</b><br>34° | <b>TS</b>  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1615 lm   | <b>F1</b><br>46° | <b>DS</b>  DALI-2/220-240V<br>50-60Hz<br><b>BB</b>  36V/Max. 500mA   |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| <b>13</b><br>11.9W  | <b>S9</b> Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI 95/747 lm   | <b>S2</b><br>21° | <b>TS</b>  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
|   |  | <b>M2</b><br>34° |  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| <b>12</b><br>12.5W  | <b>U9</b> TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/964 lm  | <b>F1</b><br>44° | <b>TW</b>  DALI DT8<br>220-240V/ 50-60Hz  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |
| <b>AA</b><br>GU10   | <b>G1</b>  | <b>NA</b>        | <b>BU</b>  100-240V<br>50-60Hz  |        |          |      |                   |                                 |                  |  |   |          |     |            |    |                    |                                 |                  |  |


 P. 940

| No incluido / Não incluído                     |                      |
|--|----------------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5      | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

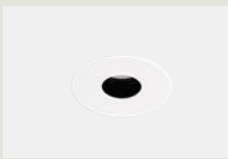







| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>71-5959-00-00</b>                         | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| <b>71-5961-00-00</b>                         | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| <b>71-A260-00-00</b>                         | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |


# PLAY

## Pinhole Mini

|          |         |  |      |
|----------|---------|--|------|
| BODY MAT | 50000h  |  | WELL |
| AL       | L80 B20 |  |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG61-P2V8S10U14

| Model   | W  | K/ CRI/ Real lm                 | Optics           | Source  | Finishes   |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
|---|--|---------------------------------|------------------|---|--|----|---|---|-------|----|-----|----|-------------------|--------------------------------|-----------------|---|--|
|  <p><b>AG61 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>① 55 IP54</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>50</td> </tr> </table>  <p><b>AG62 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>① 55 IP23</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>50</td> </tr> </table> | W  | X                               | 1,5 W            | 60  | 3 W  | 50 | W | X | 1,5 W | 60 | 3 W | 50 | <b>P2</b><br>1,5W | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>85 lm | <b>S1</b><br>9° | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V /50-60Hz | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|   | W  | X                               |                  |   |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
|   | 1,5 W  | 60                              |                  |   |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
|   | 3 W  | 50                              |                  |   |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
|   | W  | X                               |                  |   |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
|   | 1,5 W  | 60                              |                  |   |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
| 3 W   | 50   |                                 |                  |   |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
| <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>84 lm  | <b>BB</b>  3V<br>Max. 500mA |                                 |                  |   |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
| <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>84 lm  |  |                                 |                  |   |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
|   | <b>P3</b><br>3,2W  | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>300 lm | <b>M2</b><br>28° | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V /50-60Hz |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
|   |  | <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>268 lm |                  | <b>F1</b><br>45°  | <b>BB</b>  9V<br>Max. 350mA |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |
|   |  | <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>268 lm |                  |   |  |    |   |   |       |    |     |    |                   |                                |                 |   |  |

 P.940

### No incluido / Não incluído



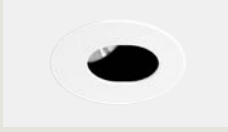

|  |               |
|--|---------------|
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5     | 71-7892-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5 | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5   | 71-7891-00-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto  | 71-7524-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                       | 71-7894-60-00 |

# PLAY

## Pinhole



Ejemplo de código / Exemplo de código: AG45-P7V9S2OU14

| Model   | W                                    | K/ CRI/ Real lm                                       | Optics                            | Source | Finishes |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
|---|--------------------------------------|---|-----------------------------------|--------|----------|-----|------|-----|----------|-----|------------|-----|-------------|---|--------|-----------------------------------|--|
|  <p><b>AG45 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>75 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ø88</p>                | W                                    | X   | 7 W                               | 90     | 13 W     | 110 | 18 W | 130 | Warm-dim | 125 | GU10 MR16* | 100 | P7<br>6,4W  | V9 2700K/CRI90<br>279 lm                          | S2 14° | OU  ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz   | 14   |
|   | W                                    | X   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
|   | 7 W                                  | 90  |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| 13 W  | 110                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| 18 W  | 130                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| Warm-dim  | 125                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| GU10 MR16*  | 100                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| W9 3000K/CRI90<br>354 lm  | M2 32°                               | TS  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz                     |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| X9 4000K/CRI90<br>354 lm  | F1 46°                               | DS  DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br>BB  9V/Max. 700mA  |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
|  <p><b>AG46 -</b><br/>Cuadrado / fijo<br/>Quadrado / fixo<br/>75x55 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>85</p>            | W                                    | X   | 7 W                               | 90     | 13 W     | 110 | 18 W | 130 | Warm-dim | 125 | GU10 MR16* | 100 | 13<br>11,9W | V9 2700K/CRI90<br>958 lm                          | S2 18° | OU  ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz   | 01  Emergency ON-OFF 1H<br>220-240V/50-60Hz<br>03  Emergency ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz<br>D1  Emergency DALI 1H<br>220-240V/50-60Hz<br>D3  Emergency DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz |
|   | W                                    | X   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
|   | 7 W                                  | 90  |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| 13 W  | 110                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| 18 W  | 130                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| Warm-dim  | 125                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| GU10 MR16*  | 100                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| W9 3000K/CRI90<br>1160 lm   | M2 33°                               | TS  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz                     |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| X9 4000K/CRI90<br>1244 lm   | F1 45°                               | DS  DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br>BB  36V/Max. 350mA |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
|  <p><b>AG47 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>75x55</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ø88</p>      | W                                    | X   | 7 W                               | 90     | 13 W     | 110 | 18 W | 130 | Warm-dim | 125 | GU10 MR16* | 100 | 18<br>17.7W | V9 2700K/CRI90<br>1162 lm                         | S2 18° | OU  ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz    | D1  Emergency DALI 1H<br>220-240V/50-60Hz<br>D3  Emergency DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz   |
|   | W                                    | X   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
|   | 7 W                                  | 90  |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| 13 W  | 110                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| 18 W  | 130                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| Warm-dim  | 125                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| GU10 MR16*  | 100                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| W9 3000K/CRI90<br>1221 lm   | M2 29°                               | TS  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz                     |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| X9 4000K/CRI90<br>1551 lm   | F1 46°                               | DS  DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br>BB  36V/Max. 500mA |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
|  <p><b>AG48 -</b><br/>Cuadrado / ajustable<br/>Quadrado / ajustável<br/>75x5 IP23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>85</p> | W                                    | X   | 7 W                               | 90     | 13 W     | 110 | 18 W | 130 | Warm-dim | 125 | GU10 MR16* | 100 | 13<br>11.9W | S9 Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI 95/899 lm | S2 18° | TS  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz | M2 32°   |
|   | W                                    | X   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
|   | 7 W                                  | 90  |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| 13 W  | 110                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| 18 W  | 130                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| Warm-dim  | 125                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| GU10 MR16*  | 100                                  |   |                                   |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| 12<br>12.5W   | U9 TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/941 lm | F1 45°  | TW  DALI DT8<br>220-240V/ 50-60Hz |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |
| AA<br>GU10  | G1                                   | NA  | BU  100-240V<br>50-60Hz           |        |          |     |      |     |          |     |            |     |             |   |        |                                   |  |

P. 940

### No incluido / Não incluído


|  |               |
|--|---------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5      | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible


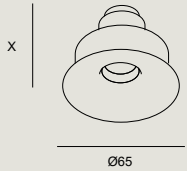





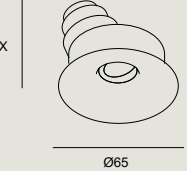


|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |


# PLAY

## Soft Mini

|          |         |  |      |
|----------|---------|--|------|
| BODY MAT | 50000h  |  | WELL |
| AL       | L80 B20 |  |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG63-P2V8S1OU14

| Model  | W                              | K/ CRI/ Real lm  | Optics | Source | Finishes |    |                   |                                 |                  |  |  |
|--|--------------------------------|--|--------|--------|----------|----|-------------------|---------------------------------|------------------|--|--|
|  <p><b>AG63 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>① 55 IP54</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>50</td> </tr> </table>  <p>Ø65</p>            | W                              | X  | 1,5 W  | 60     | 3 W      | 50 | <b>P2</b><br>1,5W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/89 lm  | <b>S1</b><br>7°  | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V/50-60Hz | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|  | W                              | X  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |
|  | 1,5 W                          | 60   |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |
|  | 3 W                            | 50   |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |
|  | <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/87 lm | <b>BB</b>  3V<br>Max. 500mA |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |
|  | <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/87 lm |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |
|  <p><b>AG64 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>① 55 IP23</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>50</td> </tr> </table>  <p>Ø65</p> | W                              | X  | 1,5 W  | 60     | 3 W      | 50 | <b>P3</b><br>3.2W | <b>V8</b> 2700K<br>CRI80/300 lm | <b>M2</b><br>28° | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V/50-60Hz |  |
|  | W                              | X  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |
|  | 1,5 W                          | 60   |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |
| 3 W  | 50                             |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |
| <b>W8</b> 3000K<br>CRI80/274 lm  | <b>F1</b><br>45°               | <b>BB</b>  9V<br>Max. 350mA |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |
| <b>X8</b> 4000K<br>CRI80/274 lm  |                                |  |        |        |          |    |                   |                                 |                  |  |  |

 P. 940

### No incluido / Não incluído

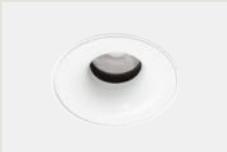
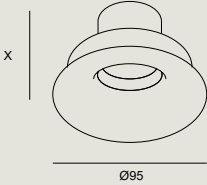

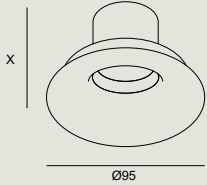
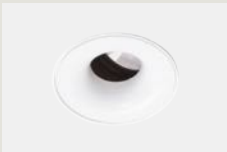
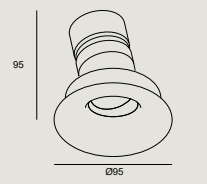
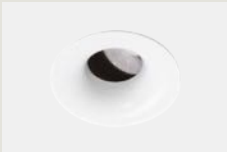
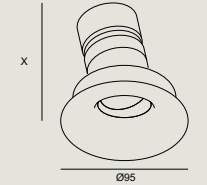
|  |               |
|--|---------------|
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5     | 71-7892-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5 | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5   | 71-7891-00-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto  | 71-7524-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                       | 71-7894-60-00 |

PLAY

Soft



Ejemplo de código / Exemplo de código: AG49-P7V9S20U14

| Model   | W  | K/CRI/ Real lm  | Optics                                  | Source                        | Finishes |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
|---|--|---|---|-------------------------------|----------|-----|------|-----|----------|-----|------------|----|--------------------|--|------------------|---|----------------------------|
|  <p><b>AG49 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>Ⓢ 86 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>                                       | W  | X   | 7 W                                     | 95                            | 13 W     | 115 | 18 W | 135 | Warm-dim | 130 | GU10 MR16* | 85 | <b>P7</b><br>6,4W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>311 lm                          | <b>S2</b><br>14° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz   | <b>14</b><br><br><b>60</b> |
|   | W  | X   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
|   | 7 W  | 95  |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| 13 W  | 115  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| 18 W  | 135  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| Warm-dim  | 130  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| GU10 MR16*  | 85   |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>386 lm   | <b>M2</b><br>33°                             | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz                               |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>386 lm   | <b>F1</b><br>49°                             | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br><br><b>BB</b> 9V/Max. 700mA  |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
|  <p><b>AG51 -</b><br/>Redondo / fijo / sin marco<br/>Redondo / fixo / sem aro<br/>Ⓢ 102 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>               | W  | X   | 7 W                                     | 95                            | 13 W     | 115 | 18 W | 135 | Warm-dim | 130 | GU10 MR16* | 85 | <b>13</b><br>11,9W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1040 lm                         | <b>S2</b><br>18° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz   |                            |
|   | W  | X   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
|   | 7 W  | 95  |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| 13 W  | 115  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| 18 W  | 135  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| Warm-dim  | 130  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| GU10 MR16*  | 85   |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1237 lm  | <b>M2</b><br>34°                             | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz                               |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1338 lm  | <b>F1</b><br>46°                             | <b>DS</b> DALI-2220-240V/<br>50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V/Max. 350mA  |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
|  <p><b>AG52 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>Ⓢ 86 IP23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>                         | W  | X   | 7 W                                     | 95                            | 13 W     | 115 | 18 W | 135 | Warm-dim | 130 | GU10 MR16* | 85 | <b>18</b><br>17,7W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1615 lm                         | <b>S2</b><br>22° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz   |                            |
|   | W  | X   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
|   | 7 W  | 95  |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| 13 W  | 115  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| 18 W  | 135  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| Warm-dim  | 130  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| GU10 MR16*  | 85   |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1610 lm  | <b>M2</b><br>33°                             | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz                               |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1477 lm  | <b>F1</b><br>51°                             | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br><br><b>BB</b> 36V/Max. 500mA |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
|  <p><b>AG53 -</b><br/>Redondo / ajustable / sin marco<br/>Redondo / ajustável / sem aro<br/>Ⓢ 102 IP23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>  | W  | X   | 7 W                                     | 95                            | 13 W     | 115 | 18 W | 135 | Warm-dim | 130 | GU10 MR16* | 85 | <b>13</b><br>11.9W | <b>S9</b> Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI95/1004 lm | <b>S2</b><br>19° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |                            |
|   | W  | X   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| 7 W   | 95   |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| 13 W  | 115  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| 18 W  | 135  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| Warm-dim  | 130  |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| GU10 MR16*  | 85   |   |   |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
| <b>12</b><br>12.5W  | <b>U9</b> TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/1036 lm | <b>M2</b><br>34°  | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/ 50-60Hz |                               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |
|   | <b>AA</b><br>GU10                            | <b>G1</b>   | <b>NA</b>                               | <b>BU</b> 100-240V<br>50-60Hz |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |  |                  |   |                            |

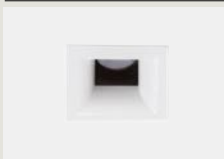
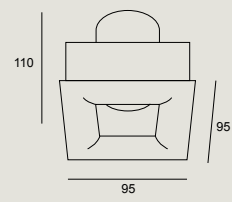

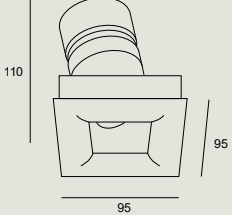
P. 940

| No incluido / Não incluído                     |               |
|--|---------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Panel de abeja x 5 / Paineel de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                    |
|--|------------------------------------|
| 71-5959-00-00                                | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00                                | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| 71-A260-00-00                                | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |





| Model  | W   | K/ CRI/ Real lm                  | Optics                                  | Source                                  | Finishes   |  |
|--|---|----------------------------------|---|---|--|--|
| <br><b>AG54 -</b><br>Cuadrado / fijo<br>Quadrado / fixo<br>85x85 IP54<br>            | <b>P7</b><br>6,4W   | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>311 lm  | <b>S2</b><br>14°                        | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz    | <b>14</b><br><b>60</b>                               |  |
|  |   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>386 lm  | <b>M2</b><br>33°                        | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |  |  |
|  |   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>386 lm  | <b>F1</b><br>49°                        | <b>DS</b> DALI-2/220-240V<br>50-60Hz    |  |  |
|  |   |                                  |   | <b>BB</b> 9V/Max. 700mA                 |  |  |
|  |   |                                  |   | <b>M2</b><br>33°                        |  | <b>O1</b> Emergency<br>ON-OFF 1H<br>220-240V/50-60Hz |
|  |   |                                  |   |   |  | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz |
|  |   |                                  |   |   |  | <b>D1</b> Emergency DALI 1H<br>220-240V/50-60Hz      |
|  |   |                                  |   |   |  | <b>D3</b> Emergency DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz      |
|  |   |                                  |   |   |  |  |
|  |   |                                  |   |   |  |  |
| <br><b>AG55 -</b><br>Cuadrado / ajustable<br>Quadrado / ajustável<br>80x80 IP23<br> | <b>13</b><br>11,9W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1040 lm | <b>S2</b><br>18°                        | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz    |  |  |
|  |   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1237 lm | <b>M2</b><br>34°                        | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |  |  |
|  |   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1338 lm | <b>F1</b><br>46°                        | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz   |  |  |
|  |   |                                  |   |   | <b>BB</b> 36V/Max. 350mA                             |  |
|  |   |                                  |   | <b>M2</b><br>34°                        | <b>O1</b> Emergency<br>ON-OFF 1H<br>220-240V/50-60Hz |  |
|  |   |                                  |   |   | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz |  |
|  |   |                                  |   |   | <b>D1</b> Emergency<br>DALI 1H/220-240V<br>50-60Hz   |  |
|  |   |                                  |   |   | <b>D3</b> Emergency DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz      |  |
|  |   |                                  |   |   |  |  |
|  |   |                                  |   |   |  |  |
|  | <b>18</b><br>17.7W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1615 lm | <b>S2</b><br>22°                        | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz   |  |  |
|  |   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1610 lm | <b>M2</b><br>33°                        | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |  |  |
|  |   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1477 lm | <b>F1</b><br>51°                        | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz   |  |  |
|  |   |                                  |   |   | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA                             |  |
|  |   |                                  |   |   |  |  |
| <b>13</b><br>11.9W   | <b>S9</b> Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI 95/1004 lm | <b>S2</b><br>19°                 | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |   |  |  |
|  |   | <b>M2</b><br>34°                 |   |   |  |  |
| <b>12</b><br>12.5W   | <b>U9</b> TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/1036 lm              | <b>F1</b><br>45°                 | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/ 50-60Hz |   |  |  |
| <b>AA</b><br>GU10  | <b>G1</b>   | <b>NA</b>                        | <b>BU</b> 100-240V/50-60Hz              |   |  |  |

P. 940

**No incluido / Não incluído**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Pannel de abelha x 5      | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**


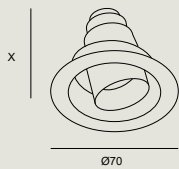
|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>71-5959-00-00</b> | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| <b>71-5961-00-00</b> | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| <b>71-A260-00-00</b> | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Snoot Mini

|          |    |         |      |      |  |      |
|----------|----|---------|------|------|--|------|
| BODY MAT | IP | 50000h  |      |      |  | WELL |
| AL       | 23 | L80 B20 | 320° | +40° |  |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG65-P2V8S10U14

| Model   | W                              | K/ CRI/ Real lm                 | Optics           | Source                                | Finishes                |    |                   |                                |                  |                                       |                        |
|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|----|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|
|  <p><b>AG65 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>Ⓜ 60 IP23</p> <table border="1"> <tr> <td>W</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>40</td> </tr> </table>  | W                              | X                               | 1,5 W            | 50                                    | 3 W                     | 40 | <b>P2</b><br>1,5W | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>97 lm | <b>S1</b><br>11° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V /50-60Hz | <b>14</b><br><b>60</b> |
|   | W                              | X                               |                  |                                       |                         |    |                   |                                |                  |                                       |                        |
|   | 1,5 W                          | 50                              |                  |                                       |                         |    |                   |                                |                  |                                       |                        |
|   | 3 W                            | 40                              |                  |                                       |                         |    |                   |                                |                  |                                       |                        |
|   | <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>95 lm | <b>BB</b> 3V/Max. 500mA         |                  |                                       |                         |    |                   |                                |                  |                                       |                        |
|   | <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>95 lm |                                 |                  |                                       |                         |    |                   |                                |                  |                                       |                        |
|   | <b>P3</b><br>3.2W              | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>310 lm | <b>M2</b><br>28° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V /50-60Hz |                         |    |                   |                                |                  |                                       |                        |
|   |                                | <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>300 lm |                  | <b>F1</b><br>46°                      | <b>BB</b> 9V/Max. 350mA |    |                   |                                |                  |                                       |                        |
|   |                                | <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>300 lm |                  |                                       |                         |    |                   |                                |                  |                                       |                        |

P. 940


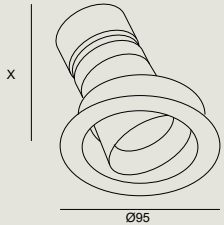

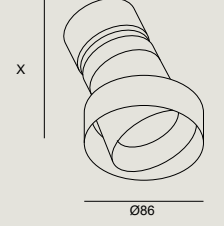
INDOOR DOWNLIGHTS / DOWNLIGHTS

### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5     | 71-7892-60-00 |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5 | 71-7893-00-00 |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5   | 71-7891-00-00 |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto  | 71-7524-60-00 |
| Screen x 5<br>Screen x 5                       | 71-7894-60-00 |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AG56-P7V9S2OU14

| Model  | W   | K/ CRI/ Real lm   | Optics  | Source                                   | Finishes |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|--|---|---|---|--|----------|-----|------|-----|----------|-----|------------|----|--------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|
|  <p><b>AG56 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>Ø 85 IP23</p> <table border="1"> <tr><th>W</th><th>X</th></tr> <tr><td>7 W</td><td>80</td></tr> <tr><td>13 W</td><td>100</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>120</td></tr> <tr><td>Warm-dim</td><td>115</td></tr> <tr><td>GU10 MR16*</td><td>70</td></tr> </table>  <p>Ø95</p>                        | W   | X   | 7 W   | 80                                       | 13 W     | 100 | 18 W | 120 | Warm-dim | 115 | GU10 MR16* | 70 | <b>P7</b><br>6,4W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>512 lm  | <b>S2</b><br>14° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz | <b>14</b><br><b>60</b> |
|  | W   | X   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | 7 W   | 80  |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | 13 W  | 100   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | 18 W  | 120   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | Warm-dim  | 115   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | GU10 MR16*                                      | 70  |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>590 lm                 | <b>M2</b><br>27°  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz               |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>590 lm                 | <b>F1</b><br>48°  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz                 |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  |   | <b>BB</b> 9V/Max. 700mA                                 |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  |   | <b>M2</b><br>27°  | <b>O1</b> Emergency<br>ON-OFF 1H/220-<br>240V/50-60Hz |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  |   | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz    |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  <p><b>AG57 -</b><br/>Redondo / ajustable / sin marco<br/>Redondo / ajustável / sem aro<br/>Ø 87 IP23</p> <table border="1"> <tr><th>W</th><th>X</th></tr> <tr><td>7 W</td><td>90</td></tr> <tr><td>13 W</td><td>110</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>125</td></tr> <tr><td>Warm-dim</td><td>120</td></tr> <tr><td>GU10 MR16*</td><td>90</td></tr> </table>  <p>Ø86</p> | W   | X   | 7 W   | 90                                       | 13 W     | 110 | 18 W | 125 | Warm-dim | 120 | GU10 MR16* | 90 | <b>13</b><br>11,9W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1064 lm | <b>S2</b><br>19° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz  |                        |
|  | W   | X   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | 7 W   | 90  |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | 13 W  | 110   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | 18 W  | 125   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | Warm-dim  | 120   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | GU10 MR16*                                      | 90  |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1203 lm                | <b>M2</b><br>34°  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V /50-60Hz              |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1350 lm                | <b>F1</b><br>44°  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz                 |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  |   | <b>BB</b> 36V/Max. 350mA                                |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  |   | <b>M2</b><br>34°  | <b>O1</b> Emergency<br>ON-OFF 1H<br>220-240V/50-60Hz  |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  |   | <b>O3</b> Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz    |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>D1</b> Emergency DALI 1H<br>220-240V/50-60Hz |   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>D3</b> Emergency DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz |   |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>18</b><br>17.7W                              | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1344 lm                        | <b>S2</b><br>19°                                      | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz    |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1546 lm                | <b>M2</b><br>33°  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V /50-60Hz              |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1706 lm                | <b>F1</b><br>46°  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz                 |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  |   | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA                                |   |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>13</b><br>11.9W                              | <b>S9</b> Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI95/951 lm | <b>S2</b><br>19°                                      | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V /50-60Hz |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  |   |   | <b>M2</b><br>34°                                      |  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>12</b><br>12.5W                              | <b>U9</b> TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/1023 lm            | <b>F1</b><br>44°                                      | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/ 50-60Hz  |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |
|  | <b>AA</b><br>GU10                               | <b>G1</b>   | <b>NA</b>   | <b>BU</b> 100-240V/50-60Hz               |          |     |      |     |          |     |            |    |                    |                                  |                  |                                       |                        |

P. 940

**No incluido / Não incluído**


|  |                      |
|--|----------------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Painele de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**


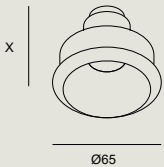





|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>71-5959-00-00</b> | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| <b>71-5961-00-00</b> | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| <b>71-A260-00-00</b> | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Raw Racy Gold Mini

|          |    |         |  |      |
|----------|----|---------|--|------|
| BODY MAT | IP | 50000h  |  | WELL |
| AL       | 54 | L80 B20 |  |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG66-P2V8S10UEP


| Model  | W                               | K/ CRI/ Real lm   | Optics  | Source | Finishes |    |                   |                                |                 |   |   |
|--|---------------------------------|---|---|--------|----------|----|-------------------|--------------------------------|-----------------|---|---|
|  <p><b>AG66 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>① 55 IP54</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>50</td> </tr> </table>  <p>Ø65</p> | W                               | X   | 1,5 W   | 60     | 3 W      | 50 | <b>P2</b><br>1,5W | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>94 lm | <b>S1</b><br>6° | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V /50-60Hz | <b>EP</b>  |
|  | W                               | X   |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | 1,5 W                           | 60  |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | 3 W                             | 50  |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>94 lm  | <b>BB</b>  3V/Max. 500mA |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>94 lm  |   |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
| <b>P3</b><br>3.2W  | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>319 lm | <b>M2</b><br>29°  | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V /50-60Hz |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>322 lm |   | <b>BB</b>  9V/Max. 350mA               |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>322 lm |   | <b>F1</b><br>47°  |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |

### No incluido / Não incluido

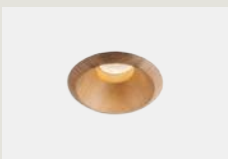
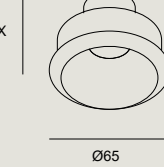







|  |                      |
|--|----------------------|
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5     | <b>71-7892-60-00</b> |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5 | <b>71-7893-00-00</b> |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5   | <b>71-7891-00-00</b> |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto  | <b>71-7524-60-00</b> |
| Screen x 5<br>Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |


# PLAY

## Raw Mini

|    |         |   |      |
|----|---------|---|------|
| IP | 50000h  |  | WELL |
| 54 | L80 B20 |   |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG67-P2V8S10U55

| Model  | W                               | K/ CRI/ Real lm   | Optics  | Source | Finishes |    |                   |                                |                 |   |   |
|--|---------------------------------|---|---|--------|----------|----|-------------------|--------------------------------|-----------------|---|---|
|  <p><b>AG67 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/>① 55 IP54</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>1,5 W</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>50</td> </tr> </table>  <p>Ø65</p> | W                               | X   | 1,5 W   | 60     | 3 W      | 50 | <b>P2</b><br>1,5W | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>79 lm | <b>S1</b><br>6° | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V /50-60Hz | <b>55</b> <br><b>EN</b> <br><b>EO</b>  |
|  | W                               | X   |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | 1,5 W                           | 60  |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | 3 W                             | 50  |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>77 lm  | <b>BB</b>  3V/Max. 500mA |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>77 lm  |   |   |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
| <b>P3</b><br>3.2W  | <b>V8</b> 2700K/CRI80<br>268 lm | <b>M2</b><br>29°  | <b>OU</b>  ON-OFF<br>100-277V /50-60Hz |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | <b>W8</b> 3000K/CRI80<br>264 lm |   | <b>BB</b>  9V/Max. 350mA               |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |
|  | <b>X8</b> 4000K/CRI80<br>264 lm |   | <b>F1</b><br>47°  |        |          |    |                   |                                |                 |   |   |

 P. 940

### No incluido / Não incluido


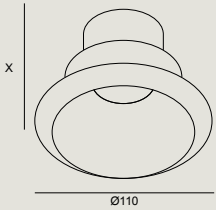
|  |                      |
|--|----------------------|
| Panel de abeja x 5<br>Painel de abelha x 5     | <b>71-7892-60-00</b> |
| Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5 | <b>71-7893-00-00</b> |
| Difusor elíptico x 5<br>Difusor elíptico x 5   | <b>71-7891-00-00</b> |
| Confort visual negro<br>Conforto visual preto  | <b>71-7524-60-00</b> |
| Screen x 5<br>Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |

PLAY

Raw Racy Gold

|          |    |      |      |  |      |  |
|----------|----|------|------|--|------|--|
| BODY MAT | IP |      |      |  | WELL |  |
| AL       | 54 | 320° | +40° |  |      |  |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG58-P7V9S2OUEP

| Model  | W                            | K/ CRI/ Real lm                                      | Optics   | Source   | Finishes                       |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|--|------------------------------|--|--|--|--------------------------------|-----|------|-----|----------|-----|------------|----|------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|----|
|  <p>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo</p> <p>Ⓜ 100 IP54</p> <table border="1"> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> <tr> <td>7 W</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>145</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>95</td> </tr> </table>  <p>Ø110</p> | W                            | X  | 7 W  | 105  | 13 W                           | 125 | 18 W | 145 | Warm-dim | 140 | GU10 MR16* | 95 | P7<br>6,4W | V9<br>2700K/CRI90<br>514 lm | S2<br>14° | OU  ON-OFF<br>100-240V /50-60Hz | EP |
|  | W                            | X  |  |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | 7 W                          | 105  |  |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | 13 W                         | 125  |  |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | 18 W                         | 145  |  |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | Warm-dim                     | 140  |  |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | GU10 MR16*                   | 95   |  |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | W9<br>3000K/CRI90<br>624 lm  | M2<br>28°  | TS  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz              |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | X9<br>4000K/CRI90<br>624 lm  | F1<br>49°  | DS  DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz                |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | BB  9V/Max. 700mA                              |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | M2<br>28°                                      | O1  Emergency<br>ON-OFF 1H<br>220-240V/50-60Hz |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | O3  Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | D1  Emergency DALI 1H<br>220-240V/50-60Hz      |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | D3  Emergency DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz      |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              | 13<br>11,9W  | V9<br>2700K/CRI90<br>1048 lm                   | S2<br>19°                                      | OU  ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | W9<br>3000K/CRI90<br>1211 lm |  | M2<br>34°                                      | TS  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz              |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | X9<br>4000K/CRI90<br>1296 lm |  | F1<br>45°                                      | DS  DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz                |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | BB  36V/Max. 350mA                             |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | M2<br>34°                                      | O1  Emergency<br>ON-OFF 1H<br>220-240V/50-60Hz |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | O3  Emergency<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | D1  Emergency DALI 1H<br>220-240V/50-60Hz      |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | D3  Emergency DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz      |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              | 18<br>17.7W  | V9<br>2700K/CRI90<br>1362 lm                   | S2<br>19°                                      | OU  ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | W9<br>3000K/CRI90<br>1636 lm |  | M2<br>33°                                      | TS  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz              |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
| X9<br>4000K CRI90<br>1722 lm   | F1<br>47°                    |  | DS  DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz                |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              | BB  36V/Max. 500mA                                   |  |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | 13<br>11.9W                  | S9<br>Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI 95/957 lm | S2<br>19°                                      | TS  PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz              |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |                              |  | M2<br>34°                                      |  |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | 12<br>12.5W                  | U9<br>TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/1013 lm             | F1<br>45°                                      | TW  DALI DT8<br>220-240V/ 50-60Hz              |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | AA<br>GU10                   | G1   | NA   | BU  100-240V/50-60Hz                           |                                |     |      |     |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |

P. 940

**No incluido / Não incluído**

|  |               |
|--|---------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Panel de abeja x 5 / Painele de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**


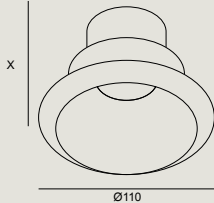
|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Raw



Ejemplo de código / Exemplo de código: AG59-P7V9S20U55

| Model  | W  | K/ CRI/ Real lm                                     | Optics   | Source                             | Finishes |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|--|--|---|--|------------------------------------|----------|------------------------------|-----------|---|----------|-----|------------|----|------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|----|
|   <p><b>AG59 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>100 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>145</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table> | W  | X   | 7 W  | 105                                | 13 W     | 125                          | 18 W      | 145   | Warm-dim | 140 | GU10 MR16* | 95 | P7<br>6,4W | V9<br>2700K/CRI90<br>512 lm | S2<br>15° | OU  ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz | 55 |
|  | W  | X   |  |                                    |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | 7 W  | 105   |  |                                    |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | 13 W   | 125   |  |                                    |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | 18 W   | 145   |  |                                    |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | Warm-dim   | 140   |  |                                    |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | GU10 MR16*   | 95  |  |                                    |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | W9<br>3000K/CRI90<br>601 lm                          | M2<br>32°   | TS  PHASE CUT<br>220-240V/ 50-60Hz                   | EN                                 |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | X9<br>4000K/CRI90<br>610 lm<br>4000K/CRI90<br>585 lm | F1<br>49°   | DS  DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br>BB  9V/Max. 700mA | EO                                 |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  | 13<br>11,9W  | V9<br>2700K/CRI90<br>1104 lm                        | S2<br>20°  | OU  ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz    | 55       |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |  |   |  |                                    |          | W9<br>3000K/CRI90<br>1250 lm | M2<br>34° | TS  PHASE CUT<br>220-240V/ 50-60Hz                    | EN       |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |  |   |  |                                    |          | X9<br>4000K/CRI90<br>1350 lm | F1<br>46° | DS  DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br>BB  36V/Max. 350mA | EO       |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
| 18<br>17.7W  |  | V9<br>2700K/CRI90<br>1394 lm                        | S2<br>20°  | OU  ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz     | 55       |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |  |   |  |                                    |          | W9<br>3000K/CRI90<br>1624 lm | M2<br>33° | TS  PHASE CUT<br>220-240V /50-60Hz                    | EN       |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |  |   |  |                                    |          | X9<br>4000K/CRI90<br>1704 lm | F1<br>46° | DS  DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br>BB  36V/Max. 500mA | EO       |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
| 13<br>11.9W  |  | S9<br>Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI95/987 lm | S2<br>20°  | TS  PHASE CUT<br>220-240V/ 50-60Hz | 55       |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
|  |  |   | M2<br>34°  |                                    |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
| 12<br>12.5W  |  | U9<br>TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/1023 lm            | F1<br>47°  | TW  DALI DT8<br>220-240V / 50-60Hz | 55       |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |
| AA<br>GU10   | G1   | NA  | BU  100-240V/50-60Hz                                 | 55                                 |          |                              |           |   |          |     |            |    |            |                             |           |                                 |    |

P. 940

### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Panel de abeja x 5 / Painele de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |


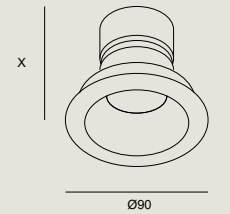
### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |



Deco Symmetrical Trim

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG23-P7V9S2OUWR

| Model  | W                                       | K/ CRI/ Real lm   | Optics   | Source  | Finishes |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|--|---|---|--|---|----------|-----|------|-----|----------|-----|------------|----|---------------------------|---|--------------------------|---|---|
|  <p><b>AG23 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>Ⓢ 80 IP54</p> <table border="1"> <tr><th>W</th><th>X</th></tr> <tr><td>7 W</td><td>90</td></tr> <tr><td>13 W</td><td>110</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>130</td></tr> <tr><td>Warm-dim</td><td>125</td></tr> <tr><td>GU10 MR16*</td><td>80</td></tr> </table>  | W                                       | X   | 7 W  | 90  | 13 W     | 110 | 18 W | 130 | Warm-dim | 125 | GU10 MR16* | 80 | <p><b>P7</b><br/>6,4W</p> | <p><b>V9</b> 2700K/CRI90<br/>527 lm</p> | <p><b>S2</b><br/>14°</p> | <p><b>OU</b>  ON-OFF<br/>100-240V / 50-60Hz</p> | <p><b>WR</b> </p> <p><b>WG</b> </p> <p><b>WH</b> </p> <p><b>WI</b> </p> <p><b>WJ</b> </p> <p><b>WK</b> </p> <p><b>WL</b> </p> <p><b>WM</b> </p> <p><b>WN</b> </p> |
|  | W                                       | X   |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  | 7 W                                     | 90  |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  | 13 W                                    | 110   |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  | 18 W                                    | 130   |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  | Warm-dim                                | 125   |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  | GU10 MR16*                              | 80  |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  | <p><b>W9</b> 3000K/CRI90<br/>624 lm</p> | <p><b>M2</b><br/>28°</p>  | <p><b>TS</b>  PHASE CUT<br/>220-240V/50-60Hz</p>               |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  | <p><b>X9</b> 4000K/CRI90<br/>624 lm</p> | <p><b>F1</b><br/>49°</p>  | <p><b>DS</b>  DALI-2<br/>220-240V/ 50-60Hz</p>                 |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   |   | <p><b>BB</b>  9V/Max. 700mA</p>                                |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   |   | <p><b>M2</b><br/>28°</p>                                       | <p><b>O1</b>  Emergency<br/>ON-OFF 1H/220-<br/>240V/50-60Hz</p> |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   |   | <p><b>O3</b>  Emergency<br/>ON-OFF 3H<br/>220-240V/50-60Hz</p> |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>D1</b>  Emergency DALI 1H<br/>220-240V/50-60Hz</p>          |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>D3</b>  Emergency DALI 3H<br/>220-240V/50-60Hz</p>          |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>S2</b><br/>21°</p>  | <p><b>OU</b>  ON-OFF<br/>100-240V/ 50-60Hz</p>                 |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>M2</b><br/>34°</p>  | <p><b>TS</b>  PHASE CUT<br/>220-240V/50-60Hz</p>               |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>F1</b><br/>45°</p>  | <p><b>DS</b>  DALI-2<br/>220-240V/50-60Hz</p>                  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>BB</b>  36V/Max. 350mA</p>                                  |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>M2</b><br/>34°</p>  | <p><b>O1</b>  Emergency<br/>ON-OFF 1H<br/>220-240V/50-60Hz</p> |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>O3</b>  Emergency<br/>ON-OFF 3H<br/>220-240V/50-60Hz</p>    |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>D1</b>  Emergency<br/>DALI 1H<br/>220-240V/50-60Hz</p>      |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>D3</b>  Emergency DALI 3H<br/>220-240V/50-60Hz</p>          |  |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>V9</b> 2700K/CRI90<br/>1615 lm</p>                          | <p><b>S2</b><br/>22°</p>                                       | <p><b>OU</b>  ON-OFF<br/>100-240V/ 50-60Hz</p>                  |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>W9</b> 3000K/CRI90<br/>1610 lm</p>                          | <p><b>M2</b><br/>33°</p>                                       | <p><b>TS</b>  PHASE CUT<br/>220-240V/50-60Hz</p>                |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>X9</b> 4000K/CRI90<br/>1477 lm</p>                          | <p><b>F1</b><br/>51°</p>                                       | <p><b>DS</b>  DALI-2<br/>220-240V/ 50-60Hz</p>                  |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   |   |  | <p><b>BB</b>  36V/Max. 500mA</p>                                |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>S9</b> Warm Dimming<br/>1800K - 3000K<br/>CRI95/1004 lm</p> | <p><b>S2</b><br/>19°</p>                                       | <p><b>TS</b>  PHASE CUT<br/>220-240V/50-60Hz</p>                |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   |   | <p><b>M2</b><br/>34°</p>                                       |   |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>U9</b> TW<br/>2700K-6500K<br/>CRI90/1036 lm</p>             | <p><b>F1</b><br/>45°</p>                                       | <p><b>TW</b>  DALI DT8/220-240V<br/>50-60Hz</p>                 |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |
|  |   | <p><b>AA</b><br/>GU10</p>   | <p><b>G1</b></p>   | <p><b>NA</b> <b>BU</b> 220-240V/50-60Hz</p>                     |          |     |      |     |          |     |            |    |                           |   |                          |   |   |

P. 940

| No incluido / Não incluído                     |               |
|--|---------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Panel de abeja x 5 / Painele de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                    |
|--|------------------------------------|
| 71-5959-00-00                                | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00                                | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| 71-A260-00-00                                | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

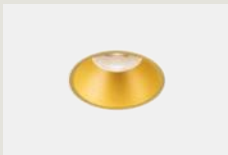
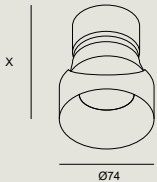
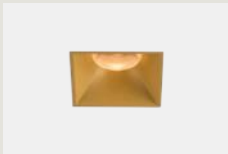
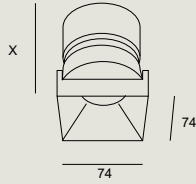


# PLAY

## Deco Symmetrical Trimless

|         |    |         |  |      |      |
|---------|----|---------|--|------|------|
| DIF MAT | IP | 50000h  |  | WELL | (SC) |
| PMMA    | 54 | L80 B20 |  |      |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG24-P7V9S2OUWP

| Model  | W  | K/ CRI/ Real lm   | Optics  | Source  | Finishes                              |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|--|--|---|---|---|---------------------------------------|------|------|------|----------|----------|------------|------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|  <p><b>AG24 -</b><br/>Redondo / fijo / sin marco<br/>Redondo / fixo / trimless<br/>Ⓜ 75 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7 W</td><td>95</td></tr> <tr><td>13 W</td><td>115</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>135</td></tr> <tr><td>Warm-dim</td><td>130</td></tr> <tr><td>GU10 MR16*</td><td>85</td></tr> </tbody> </table>  | W  | X   | 7 W   | 95  | 13 W                                  | 115  | 18 W | 135  | Warm-dim | 130      | GU10 MR16* | 85         | <b>P7</b><br>6,4W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>509 lm | <b>S2</b><br>14°                 | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V /50-60Hz | <b>WP</b><br><b>WS</b><br><b>WQ</b>   |
|  | W  | X   |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | 7 W  | 95  |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | 13 W   | 115   |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | 18 W   | 135   |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | Warm-dim   | 130   |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | GU10 MR16*   | 85  |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>527 lm  | <b>M2</b><br>27°  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz                           |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>558 lm  | <b>F1</b><br>48°  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br><b>BB</b> 9V/Max. 700mA  |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  |  <p><b>AG28 -</b><br/>Cuadrado / fijo / sin marco<br/>Quadrado / fixo / trimless<br/>Ⓜ 75x75 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7 W</td><td>95</td></tr> <tr><td>13 W</td><td>115</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>135</td></tr> <tr><td>Warm-dim</td><td>130</td></tr> <tr><td>GU10 MR16*</td><td>85</td></tr> </tbody> </table>  | W   | X   | 7 W   | 95                                    | 13 W | 115  | 18 W | 135      | Warm-dim | 130        | GU10 MR16* | 85                | <b>13</b><br>11,9W              | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1011 lm | <b>S2</b><br>19°                      | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V/<br>50-60Hz |
| W  |  | X   |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| 7 W  |  | 95  |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| 13 W   |  | 115   |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| 18 W   |  | 135   |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| Warm-dim   |  | 130   |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| GU10 MR16*   |  | 85  |   |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1169 lm   |  | <b>M2</b><br>34°  | <b>TS</b> PHASE CUT/<br>220-240V/50-60Hz                          |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1251 lm   |  | <b>F1</b><br>45°  | <b>DS</b> DALI-2/220-240V/<br>50-60Hz<br><b>BB</b> 36V/Max. 350mA |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  |  | <b>18</b><br>17.7W                                      | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1301 lm                                  | <b>S2</b><br>19°  | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1530 lm   |   | <b>M2</b><br>33°  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz                           |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1641 lm   |   | <b>F1</b><br>46°  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz<br><b>BB</b> 36V/Max. 500mA |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | <b>13</b><br>11.9W   | <b>S9</b> Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI95/923 lm | <b>S2</b><br>19°  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz                           |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  |  |   | <b>M2</b><br>34°  |   |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | <b>12</b><br>12.5W   | <b>U9</b> TW<br>2700K-6500K<br>CRI90/982 lm             | <b>F1</b><br>45°  | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/ 50-60Hz                           |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  | <b>AA</b><br>GU10  | <b>G1</b>   | <b>NA</b>   | <b>BU</b> 220-240V/50-60Hz  |                                       |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |

P. 940


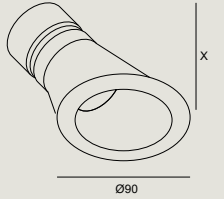

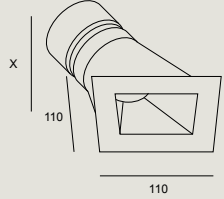
| No incluido / Não incluído                     |                      |
|--|----------------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Paineel de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>71-5959-00-00</b>                         | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| <b>71-5961-00-00</b>                         | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| <b>71-A260-00-00</b>                         | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |



## Deco Asymmetrical Trim

Ejemplo de código / Exemplo de código: AG25-P7V9S2OUWR

| Model  | W           | K/ CRI/ Real lm                    | Optics  | Source  | Finishes  |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|--|-------------|------------------------------------|---|---|---|-----|------|-----|----------|-----|------------|----|-------------|----|------------------------|-----------|---------------------------------|----|
|  <p><b>AG25 -</b><br/>Redondo / fijo<br/>Redondo / fixo<br/>Ⓢ 80 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>      | W           | X                                  | 7 W   | 95  | 13 W  | 115 | 18 W | 135 | Warm-dim | 130 | GU10 MR16* | 85 | P7<br>6,4W  | V9 | 2700K/CRI90/<br>509 lm | S2<br>14° | OU  ON-OFF/100-240V/<br>50-60Hz | WR |
|  | W           | X                                  |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | 7 W         | 95                                 |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | 13 W        | 115                                |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | 18 W        | 135                                |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | Warm-dim    | 130                                |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | GU10 MR16*  | 85                                 |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | W9          | 3000K/CRI90/<br>527 lm             | M2<br>27°                                       | TS  PHASE CUT/<br>220-240V/50-60Hz              | WG  |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | X9          | 4000K/CRI90/<br>612 lm             | F1<br>48°                                       | DS  DALI-2/220-240V/<br>50-60Hz                 | WH  |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    |   | BB  9V/Max. 700mA                               | WI  |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    |   | M2<br>27°                                       | O1  Emergency ON-OFF<br>1H/220-240V/<br>50-60Hz | WJ  |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    |   | O3  Emergency ON-OFF<br>3H/220-240V/<br>50-60Hz | WK  |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    | D1  Emergency DALI<br>1H/220-240V/50-<br>60Hz   | WL  |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    | D3  Emergency DALI 3H<br>/220-240V/50-60Hz      | WM  |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    |   | WN  |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  <p><b>AG29 -</b><br/>Cuadrado / fijo<br/>Quadrado / fixo<br/>Ⓢ 100 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>  | W           | X                                  | 7 W   | 90  | 13 W  | 110 | 18 W | 125 | Warm-dim | 120 | GU10 MR16* | 90 | 13<br>11,9W | V9 | 2700K/CRI90/<br>785 lm | S2<br>19° | OU  ON-OFF/100-240V/<br>50-60Hz |    |
|  | W           | X                                  |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | 7 W         | 90                                 |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | 13 W        | 110                                |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | 18 W        | 125                                |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | Warm-dim    | 120                                |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | GU10 MR16*  | 90                                 |   |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | W9          | 3000K/CRI90/<br>1271 lm            | M2<br>34°                                       | TS  PHASE CUT/<br>220-240V/50-60Hz              |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | X9          | 4000K/CRI90/<br>1360 lm            | F1<br>45°                                       | DS  DALI-2/220-240V/<br>50-60Hz                 |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    |   | BB  36V/Max. 350mA                              |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    |   | M2<br>34°                                       | O1  Emergency ON-OFF<br>1H/220-240V/<br>50-60Hz |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    |   | O3  Emergency ON-OFF<br>3H/220-240V/<br>50-60Hz |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    | D1  Emergency DALI 1H<br>/220-240V/50-60Hz      |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    | D3  Emergency DALI 3H<br>/220-240V/50-60Hz      |   |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
| 18<br>17.7W  | V9          | 2700K/CRI90/<br>1554 lm            | S2<br>21°                                       | OU  ON-OFF/100-240V/<br>50-60Hz                 |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | W9          | 3000K/CRI90/<br>1554 lm            | M2<br>33°                                       | TS  PHASE CUT/<br>220-240V/50-60Hz              |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | X9          | 4000K/<br>CRI90/1389 lm            | F1<br>45°                                       | DS  DALI-2/220-240V/<br>50-60Hz                 |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    |   | BB  36V/Max. 500mA                              |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  | 13<br>11.9W | S9                                 | Warm Dimming<br>1800K - 3000K/<br>CRI 95/923 lm | S2<br>19°                                       | TS  PHASE CUT/<br>220-240V/50-60Hz              |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
|  |             |                                    |   | M2<br>34°                                       |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
| 12<br>12.5W  | U9          | TW<br>2700K-6500K/<br>CRI90/982 lm | F1<br>45°                                       | TW  DALI DT8/220-240V<br>/50-60Hz               |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |
| AA<br>GU10   | G1          |                                    | NA  | BU 220-240V/50-60Hz                             |   |     |      |     |          |     |            |    |             |    |                        |           |                                 |    |

P. 940

### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Panel de abeja x 5 / Painele de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

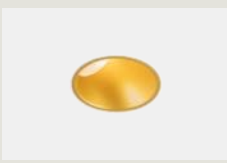
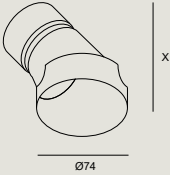

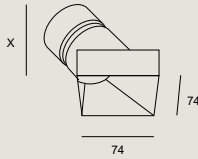

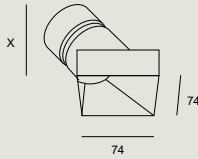
|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

PLAY



Deco  
Asymmetrical  
Trimless

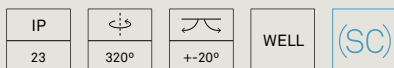
Ejemplo de código / Exemplo de código: AG26-P7V9S20UWP

| Model   | W   | K/ CRI/ Real lm   | Optics                                  | Source                                  | Finishes |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|---|---|---|---|---|----------|------|------|------|----------|----------|------------|------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|  <p><b>AG26 -</b><br/>Redondo / fijo / sin marco<br/>Redondo / fixo / trimless<br/>Ø 75 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>      | W   | X   | 7 W                                     | 95                                      | 13 W     | 115  | 18 W | 125  | Warm-dim | 120      | GU10 MR16* | 90         | <b>P7</b><br>6,4W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>509 lm | <b>S2</b><br>14°                 | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz | <b>WP</b><br><b>WS</b><br><b>WQ</b>   |
|   | W   | X   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | 7 W   | 95  |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | 13 W  | 115   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | 18 W  | 125   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | Warm-dim  | 120   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | GU10 MR16*  | 90  |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>527 lm   | <b>M2</b><br>27°  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>558 lm   | <b>F1</b><br>48°  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   |  <p><b>AG31 -</b><br/>Cuadrado / fijo / sin marco<br/>Quadrado / fixo / trimless<br/>75x75 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>  | W   | X                                       | 7 W                                     | 95       | 13 W | 115  | 18 W | 125      | Warm-dim | 120        | GU10 MR16* | 90                | <b>13</b><br>11,9W              | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1011 lm | <b>S2</b><br>19°                      | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz  |
| W   |   | X   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| 7 W   |   | 95  |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| 13 W  |   | 115   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| 18 W  |   | 125   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| Warm-dim  |   | 120   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| GU10 MR16*  |   | 90  |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1169 lm  |   | <b>M2</b><br>34°  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1251 lm  |   | <b>F1</b><br>45°  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|  <p><b>AG31 -</b><br/>Cuadrado / fijo / sin marco<br/>Quadrado / fixo / trimless<br/>75x75 IP54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>  |   | W   | X                                       | 7 W                                     | 95       | 13 W | 115  | 18 W | 125      | Warm-dim | 120        | GU10 MR16* | 90                | <b>18</b><br>17.7W              | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1301 lm | <b>S2</b><br>19°                      | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/ 50-60Hz |
|   | W   | X   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | 7 W   | 95  |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | 13 W  | 115   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | 18 W  | 125   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | Warm-dim  | 120   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | GU10 MR16*  | 90  |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1530 lm  | <b>M2</b><br>33°  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1641 lm  | <b>F1</b><br>46°  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V/ 50-60Hz   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
|   | <b>13</b><br>11.9W  | <b>S9</b> Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI95/923 lm | <b>S2</b><br>19°                        | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| <b>M2</b><br>34°  |   |   |   |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| <b>12</b><br>12.5W  | <b>U9</b> TW<br>2700K-6500K/<br>CRI90/982 lm  | <b>F1</b><br>45°  | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/ 50-60Hz |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |
| <b>AA</b><br>GU10   | <b>G1</b>   | <b>NA</b>   | <b>BU</b> 220-240V/50-60Hz              |   |          |      |      |      |          |          |            |            |                   |                                 |                                  |                                       |                                       |


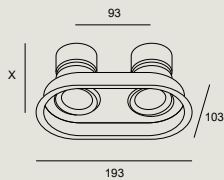
P.940

| No incluido / Não incluído                     |               |
|--|---------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Panel de abeja x 5 / Painele de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                                    |
|--|------------------------------------|
| 71-5959-00-00                                | Dimmer Phase Cut Casambi (TS)      |
| 71-5961-00-00                                | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)      |
| 71-A260-00-00                                | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AG42-P7V9S2OU14

| Model  | W                                    | K/ CRI/ Real lm  | Optics  | Source                                      | Finishes                                   |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|--|--------------------------------------|--|---|---|--|-----------|------|-----|----------|-----|------------|----|----------------------------------|---|------------------|---------------------------------------|-----------|
|  <p><b>AG42 -</b><br/>Redondo / ajustable<br/>Redondo / ajustável<br/> 95x93 IP23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 W</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>13 W</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>18 W</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Warm-dim</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>GU10 MR16*</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>  | W                                    | X  | 7 W   | 95  | 13 W                                       | 115       | 18 W | 135 | Warm-dim | 130 | GU10 MR16* | 85 | <b>P7</b><br>2 x 6,4W<br>(12,8W) | <b>V9</b> 2700K/CRI 90<br>2 x 571 lm<br>(1124 lm) | <b>S2</b><br>14° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V /50-60Hz | <b>14</b> |
|  | W                                    | X  |   |   |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  | 7 W                                  | 95   |   |   |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  | 13 W                                 | 115  |   |   |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  | 18 W                                 | 135  |   |   |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  | Warm-dim                             | 130  |   |   |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  | GU10 MR16*                           | 85   |   |   |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      |  | <b>W9</b> 3000K/CRI 90<br>2 x 664 lm<br>(1324 lm) | <b>M2</b><br>28°                            | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/50-60Hz    | <b>23</b> |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      |  | <b>X9</b> 4000K/CRI 90<br>2 x 664 lm<br>(1324 lm) | <b>F1</b><br>49°                            | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V /50-60Hz      | <b>60</b> |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      |  |   |   | <b>BB</b> 9V/Max. 700mA                    |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      | <b>13</b><br>2 x<br>11,9W<br>(23,8W)   | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>2 x 1222 lm<br>(2444 lm) | <b>S2</b><br>19°                            | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V<br>50-60Hz    |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      |  | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>2 x 1315 lm<br>(2630 lm) | <b>M2</b><br>34°                            | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>2 x 1407 lm<br>(2814 lm)                            | <b>F1</b><br>45°                                  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz     |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      |  |   | <b>BB</b> 36V/Max. 350mA                    |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  | <b>18</b><br>2 x<br>17,7W<br>(34,4W) | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>2 x 1596 lm<br>(3192 lm)                            | <b>S2</b><br>19°                                  | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V<br>50-60Hz     |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>2 x 1718 lm<br>(3436 lm)                            | <b>M2</b><br>33°                                  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz  |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>2 x 1838 lm<br>(3676 lm)                            | <b>F1</b><br>47°                                  | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz     |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      |  |   | <b>BB</b> 36V/Max. 500mA                    |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  | <b>13</b><br>2 x<br>11,9W<br>(23,8W) | <b>S9</b> Warm Dimming<br>1800K - 3000K<br>CRI95<br>2 x 1039 lm<br>(2078 lm) | <b>S2</b><br>19°                                  | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V/<br>50-60Hz |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      |  | <b>M2</b><br>34°                                  |   |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  |                                      |  | <b>F1</b><br>45°                                  |   |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |
|  | <b>AA</b><br>2 x GU10                | <b>G1</b>  | <b>NA</b>   | <b>BU</b> 220-240V/<br>50-60Hz              |  |           |      |     |          |     |            |    |                                  |   |                  |                                       |           |

P. 940

**No incluido / Não incluído**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | <b>71-4754-14-00</b> |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | <b>71-4754-60-00</b> |
| Panel de abeja x 5 / Painele de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | <b>71-5658-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | <b>71-7895-60-00</b> |


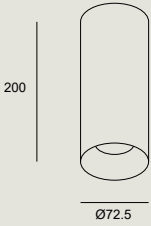
**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible****71-5961-00-00** Dimmer DALI Casambi (DS)

# PLAY

## Deco Surface



Ejemplo de código / Exemplo de código: AG32-P7V9S20UWR

| Model  | W                  | K/ CRI/ Real lm                  | Optics           | Source                                     | Finishes  |
|--|--------------------|----------------------------------|------------------|--|-----------|
| <br> | <b>P7</b><br>6,4W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>521 lm  | <b>S2</b><br>14° | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz       | <b>WR</b> |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>637 lm  | <b>M2</b><br>28° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>WG</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>642 lm  | <b>F1</b><br>49° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V /50-60Hz      | <b>WH</b> |
|  | <b>13</b><br>11,9W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1070 lm | <b>S2</b><br>19° | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz       | <b>WM</b> |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1276 lm | <b>M2</b><br>35° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>WN</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1344 lm | <b>F1</b><br>45° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V /50-60Hz      |           |

P. 940

### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Kit instalación proyector de superficie blanco<br>Kit instalação projetor de superfície branco      | <b>71-5171-14-14</b> |
| Kit instalación proyector de superficie negro<br>Kit instalação projetor de superfície preto        | <b>71-5175-60-60</b> |
| Kit de suspensión 1500mm blanco<br>Kit de suspensão 1500mm branco                                   | <b>71-5174-14-14</b> |
| Kit de suspensión 1500mm negro<br>Kit de suspensão 1500mm preto                                     | <b>71-5174-60-14</b> |
| Kit instalación proyector carril trifásico blanco<br>Kit instalação projetor calha trifásico branco | <b>71-6481-14-14</b> |
| Kit instalación proyector carril trifásico negro<br>Kit instalação projetor calha trifásico preto   | <b>71-6481-60-60</b> |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|  |
|--|
| <b>71-5961-00-00</b> Dimmer DALI Casambi (DS)      |
| <b>71-5959-00-00</b> Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |





# Lite

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC,G     |   | L80 B20 | MacAdam |



Lite es una colección de downlights, de diseño compacto y fijo con un gran confort visual.

Lite é uma coleção de downlights, de design compacto e fixo com um grande conforto visual.

## Diferentes opciones Diferentes opções

Se presenta en 3 medidas y 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K).

Apresenta-se em 3 medidas e 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K).



Ø 75



Ø 88



Ø 105

## Gran confort visual Grande conforto visual

Cuenta con multitud de accesorios que garantizan un gran confort visual: difusores elípticos, cuadrados, panel de abeja, difuminador de halo, confort visual y screen, todos ellos permiten adaptar el haz de luz a las necesidades del espacio. Possui uma infinidade de acessórios que garantem um grande conforto visual: difusores elípticos, quadrados, painel de abelha, difusor opalino, conforto visual e screen, todos eles permitem adaptar o feixe de luz às necessidades do espaço.



Lite



Lite + Elliptical



Lite + Square



Lite +  
Honeycomb



Lite + Visual  
Comfort



Lite + Screen



## Anillo de empotrar Anel de encastrar

Lite incluye un anillo que permite instalar la pieza en agujeros de empotrar con medidas diferentes al standard. El nuevo accesorio se coloca de forma fácil y rápida en la pieza y abre un abanico de posibilidades a la instalación.

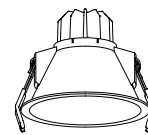
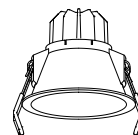
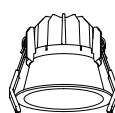
Lite inclui um anel que permite que a peça seja instalada em furos de encastrar com medidas diferentes do standard. O novo acessório é colocado na peça de forma fácil e rápida e abre um leque de possibilidades de instalação.



Ø75-89

Ø88-102

Ø105-119



⊕ Ø65 - 79

⊕ Ø80 - 94

⊕ Ø95 - 110

## Mínima profundidad de empotramiento Profundidade mínima de encastramento

El módulo de Lite, realizado con tecnología Grafeno, posibilita que el disipador sea más pequeño y ligero, pudiéndose instalar en falsos techos de espacios residenciales que no dispongan de una gran altura.

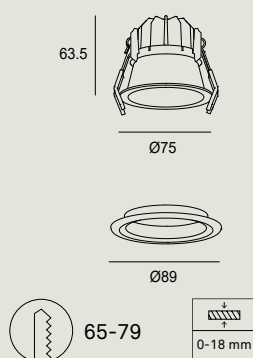
O módulo da Lite, realizado com tecnologia Grafeno, possibilita que o dissipador seja mais pequeno e leve, podendo ser instalado em tetos falsos de espaços residenciais que não disponham de uma grande altura.



# LITE

|         |    |     |  |        |
|---------|----|-----|--|--------|
| DIF MAT | IP | UGR |  |        |
| PC      | 54 | <16 |  | ON-OFF |

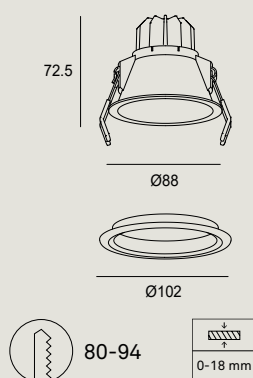
14



| LED      |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700     | 80  | 6.7     | 8.4     | 527     | Medium 32° | 90-A026 - 14 - 00 |
| 3000     | 80  | 6.7     | 8.4     | 527     | Medium 32° | 90-A027 - 14 - 00 |
| 4000     | 80  | 6.7     | 8.4     | 587     | Medium 32° | 90-A028 - 14 - 00 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

|    |     |  |        |
|----|-----|--|--------|
| IP | UGR |  |        |
| 54 | <19 |  | ON-OFF |

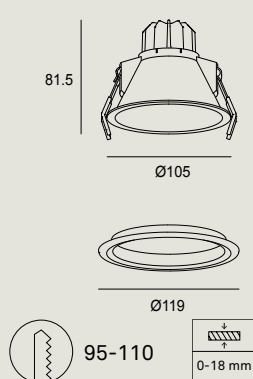
14



| LED      |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 2700     | 80  | 6.7     | 8.4     | 529     | Flood 47° | 90-8078 - 14 - 00 |
| 3000     | 80  | 6.7     | 8.4     | 529     | Flood 47° | 90-8079 - 14 - 00 |
| 4000     | 80  | 6.7     | 8.4     | 589     | Flood 47° | 90-8080 - 14 - 00 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

|         |    |     |  |        |
|---------|----|-----|--|--------|
| DIF MAT | IP | UGR |  |        |
| PC      | 54 | <13 |  | ON-OFF |

14



| LED      |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700     | 80  | 6.7     | 8.4     | 510     | Medium 30° | 90-A029 - 14 - 00 |
| 3000     | 80  | 6.7     | 8.4     | 510     | Medium 30° | 90-A030 - 14 - 00 |
| 4000     | 80  | 6.7     | 8.4     | 568     | Medium 30° | 90-A031 - 14 - 00 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Anillo extra para adaptar a diferentes diámetros  
Bisel extra para adaptar a diferentes diámetros

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

|  |               |
|--|---------------|
| Confort visual blanco / Conforto visual branco | 71-4754-14-00 |
| Confort visual negro / Conforto visual preto   | 71-4754-60-00 |
| Panel de abeja x 5 / Painei de abelha x 5      | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5    | 71-5167-00-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5    | 71-5658-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5  | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                        | 71-7895-60-00 |

# Out

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Out es una colección de downlights empotrados extraíbles que permiten que el cuerpo que alberga el sistema óptico salga de la caja de empotrar y funcione como proyector, dirigiendo el haz de luz a los espacios u objetos deseados. Su versátil gama de ópticas, tamaños y formas permiten enfatizar elementos puntuales o de mayor tamaño y generar el efecto de luz que se requiera en cada momento.

Out é uma família de downlights encastrados extraíveis que permitem que o corpo que alberga o sistema ótico saia da caixa de encastrar e funcione como projetor, dirigindo o feixe de luz para os espaços ou objetos desejados. A sua versátil gama de óticas, tamanhos e formas permite destacar elementos pontuais ou de maiores dimensões e gerar o efeito de luz pretendido em cada momento.



## Confort visual Conforto visual

Cuenta con un deslumbramiento mínimo y un alto confort visual gracias a un UGR<16.

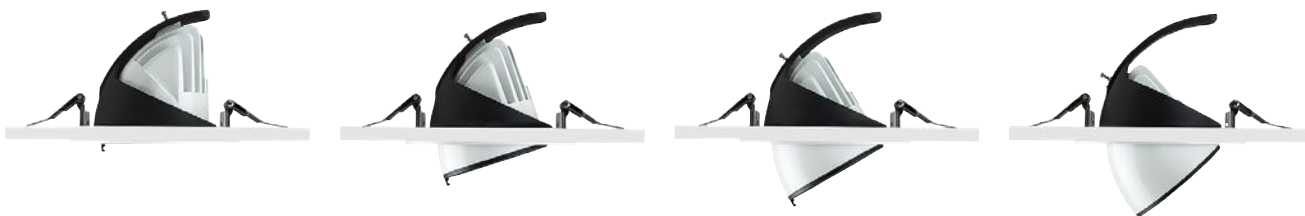
Possui um encadeamento mínimo e um alto conforto visual graças a um UGR<16.



## Doble funcionalidad Dupla funcionalidade

Su estructura permite la basculación del cuerpo, actuando como downlight o como proyector según las necesidades del proyecto.

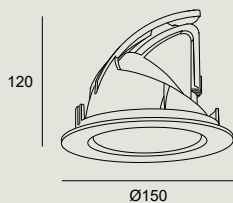
A sua estrutura permite que o corpo se incline, atuando como downlight ou como projetor dependendo das necessidades do projeto.



OUT

|    |      |          |  |  |  |
|----|------|----------|--|--|--|
| IP |      |          |  |  |  |
| 20 | 320° | 0° a 40° |  |  |  |

14




| LED Max. 700mA 36V |                   |         |                       |            |                          |
|--------------------|-------------------|---------|-----------------------|------------|--------------------------|
| K                  | CRI               | W LED   | Real Lm               | Optics     | Code                     |
| 3000               | 80                | 25.9    | 2200                  | Spot 20°   | <b>90-4781</b>           |
| 3000               | 80                | 25.9    | 2190                  | Medium 27° | <b>90-4782</b>           |
| 3000               | 80                | 25.9    | 1939                  | Flood 54°  | <b>90-4783</b>           |
| 3000               | 90                | 25.9    | 1665                  | Spot 20°   | <b>90-4791 - 14 - 37</b> |
| 3000               | 90                | 25.9    | 1658                  | Medium 27° | <b>90-4792</b>           |
| 3000               | 90                | 25.9    | 1467                  | Flood 54°  | <b>90-4793</b>           |
| 4000               | 80                | 25.9    | 2200                  | Spot 20°   | <b>90-4788</b>           |
| 4000               | 80                | 25.9    | 2190                  | Medium 27° | <b>90-4789 - 14 - 37</b> |
| 4000               | 80                | 25.9    | 1939                  | Flood 54°  | <b>90-4790</b>           |
|                    | <b>ON-OFF</b>     |         | <b>1-10V/PUSH</b>     |            | <b>CASAMBI</b>           |
|                    | <b>DALI2/PUSH</b> |         | <b>PHASE CUT 240V</b> |            |                          |
| 71-6653            | 71-4708           | 71-A260 | 71-A192               | 71-A299    |                          |

| No incluido / Não incluído |               |
|----------------------------|---------------|
| Aro frontal branco         | 71-5630-14-00 |
| Aro frontal branco         |               |

INDOOR DOWNLIGHTS / DOWNLIGHTS

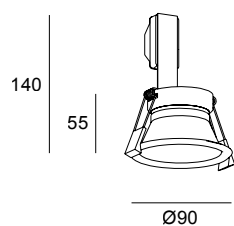
# Dome


|          |   |
|----------|---|
| BODY MAT |  |
| ST       |   |



|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| IP |  |  |  |
| 23 |   |   |   |

14  23  60 




|  |          |                               |
|--|----------|-------------------------------|
| GU10   |          |                               |
|  | <b>W</b> | <b>Code</b>                   |
|  | max. 50  | 14<br>DN-1600 - 23 - 00<br>60 |
|  100-240V 50-60Hz |          |                               |

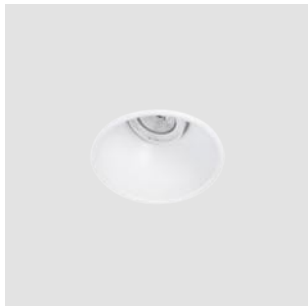


|   |
|---|
| <b>Incluido / Incluído</b>  |
| Anilla invisible para bombilla LED<br>Anilha invisível para lâmpada LED |



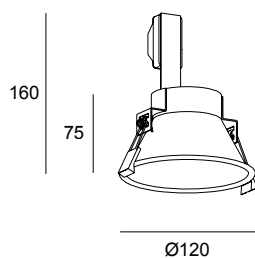
# Dome


|          |   |
|----------|---|
| BODY MAT |  |
| ST       |   |



|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| IP |  |  |  |  |
| 23 | ±20°  |   |   |   |

14  60 

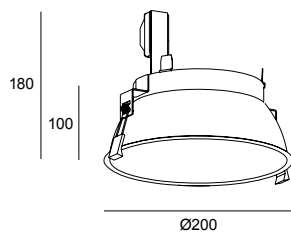



|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| GU10   |          |                        |
|  | <b>W</b> | <b>Code</b>            |
|  | max. 50  | DN-1601 - 14 - 60 - 00 |
|  100-240V 50-60Hz |          |                        |

|   |
|---|
| <b>Incluido / Incluído</b>  |
| Anilla invisible para bombilla LED<br>Anilha invisível para lâmpada LED |



14 



|  |          |                   |
|--|----------|-------------------|
| GU10   |          |                   |
|  | <b>W</b> | <b>Code</b>       |
|  | max. 50  | DN-1602 - 14 - 00 |
|  100-240V 50-60Hz |          |                   |



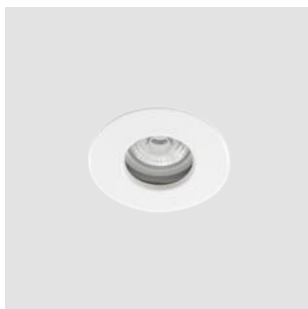




# Split

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

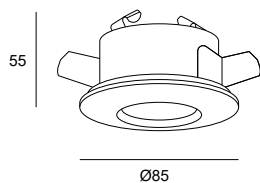
|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|    |
|----|
| IP |
| 65 |



14 21 81



|             |          |                                     |
|-------------|----------|-------------------------------------|
| GU5.3       |          |                                     |
|             | <b>W</b> | <b>Code</b>                         |
|             | max. 50  | 14 14<br>90-7682 - 21 - 21<br>81 81 |
| 12V 50-60Hz |          |                                     |

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                                       |                      |
| Accesorio para instalación de GU10<br>Acessório para instalação de GU10 | <b>71-4396-00-00</b> |



# Ges

BODY MAT

PLSTER

Familia de downlight fabricados en yeso ideales para la iluminación general de interiores con una integración total en el espacio. Disponible en opción de superficie, con una geometría cilíndrica, y en versión empotrable, ultra compacta para una integración total en el techo. Las lámparas no están incluidas en la luminaria, lo que abre el abanico a distintas fuentes lumínicas.

Família de downlights fabricados em gesso ideais para a iluminação geral de interiores com uma integração total no espaço. Disponível em opção de superfície, com uma geometria cilíndrica, e na versão de encastrar ultracompacta para uma integração total no teto. As lâmpadas não estão incluídas na luminária, o que abre o leque a diferentes fontes lumínicas.



## Opción superficie y empotrable Opção superfície e encastrável

La colección cuenta con dos opciones: de superficie (con un solo modelo y tamaño) y empotrable (a elegir distintas formas y medidas).

A coleção possui duas opções: de superfície (com um único modelo e tamanho) e encastrável (a escolher entre diferentes formas e medidas).



Opción de superficie  
Opção de superfície



Opción de empotrable  
Opção encastrável

## Fácil integración Integração fácil

Toda la familia está realizada con yeso y se instala en pladur de forma que se integra de forma total en el espacio. Se recomienda el uso de un sellador flexible para evitar posibles fisuras y/o la acumulación de suciedad.

Toda a família foi realizada em gesso e instalada em pladur de forma a ficar totalmente integrada no espaço. Recomenda-se o uso de um vedante flexível para evitar possíveis fissuras e/ou acumulação de sujidade.

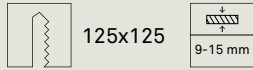
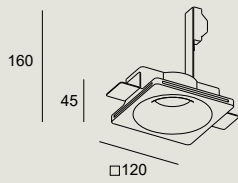


# GES

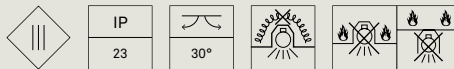
## Gas Recessed



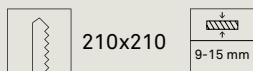
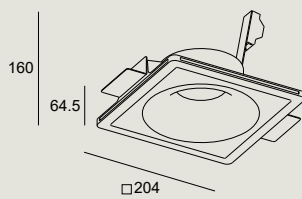
14



|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| GU5.3               |                                  |
| <b>W</b><br>max. 35 | <b>Code</b><br>90-2902 - 14 - 00 |
| 12V 50-60Hz         |                                  |



14



|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| GU5.3               |                                  |
| <b>W</b><br>max. 35 | <b>Code</b><br>90-2903 - 14 - 00 |
| 12V 50-60Hz         |                                  |

**Acc. comunes no incluídos**  
Ac. comuns não incluídos

Accesorio para instalación de GU10  
Acessório para instalação de GU10

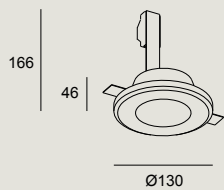
**71-4396-00-00**

# GES

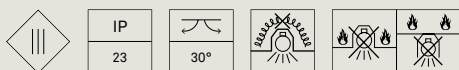
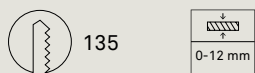
## Ges Recessed



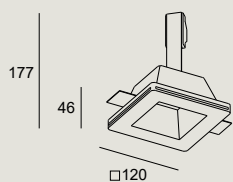
14



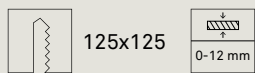
|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| GU5.3               |                                  |
| <b>W</b><br>max. 35 | <b>Code</b><br>90-1720 - 14 - 00 |
| 12V 50-60Hz         |                                  |



14



|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| GU5.3               |                                  |
| <b>W</b><br>max. 35 | <b>Code</b><br>90-1722 - 14 - 00 |
| 12V 50-60Hz         |                                  |



**Acc. comunes no incluídos**  
Ac. comuns não incluídos

Accesorio para instalación de GU10  
Acessório para instalação de GU10

**71-4396-00-00**

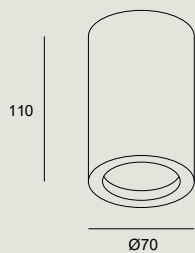
# GES

## Ges Surface



|    |
|----|
| IP |
| 23 |

14 



|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| GU10               |                                  |
| <b>W</b><br>max. 7 | <b>Code</b><br>15-5946 - 14 - 00 |



# Bento

## Bento Standard P. 250



94 mm



173 mm



332 mm



491 mm



100 mm

Trim / Trimless  
7,8 W-15,4 W



Spot 15°  
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●



## Bento Adjustable P. 251



106 mm



186 mm

Trim  
7,8 W-15,4 W



Spot 15°  
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●



## Bento Surface P. 252



84 mm



163 mm



332 mm

Trim  
7,8 W-15,4 W



Spot 15°  
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

## Bento IP P. 253

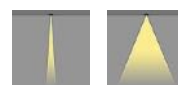


117 mm



197 mm

Trim  
7,8 W-15,4 W



Spot 15°  
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●



## Bento Low Voltage P. 253



99 mm



194 mm

Trim  
7,8 W-15,4 W



Ultra Medium 25°  
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●





## BENTO

|         |         |
|---------|---------|
| 50000h  | 3       |
| L80 B20 | MacAdam |



Ver Vídeo

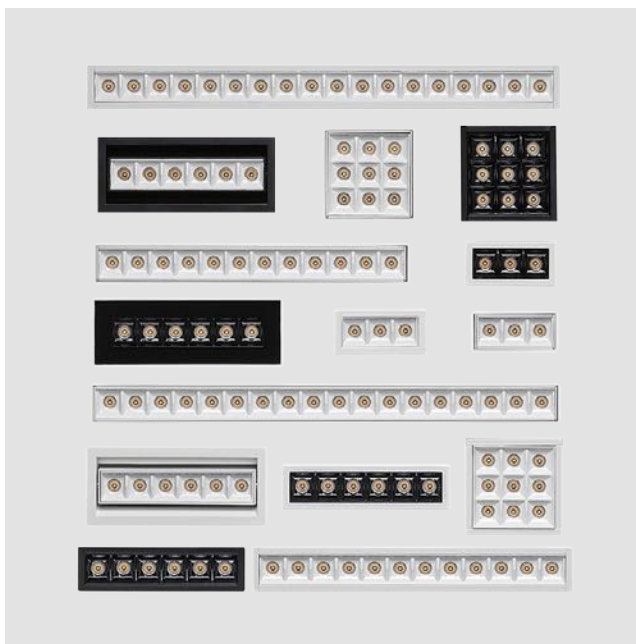
### Miniaturización y amplitud de gama Miniaturização e amplitude de gama

Colección de downlights lineales, fruto de un largo estudio por parte de los desarrolladores de producto de LEDS C4 con el fin de obtener una luminaria de alto confort visual y óptimo rendimiento. De diseño estrecho y alargado, Bento cuenta con una estructura multi-cell y módulos ópticos individuales, donde cada led usa un reflector específico, desarrollado para garantizar una iluminación homogénea y crear un efecto dark-light. Este tipo de luminaria está pensada para utilizarse en espacios como despachos, zonas comunes en hoteles, salas de conferencias y de exposiciones, donde el confort y la integración debe ser máxima.

Coleção de downlights lineares, fruto de um longo estudo por parte dos criadores de produto da LEDS C4 com o objetivo de obter uma luminária com elevado conforto visual e ótimo rendimento. Com um design estreito e alongado, Bento possui uma estrutura multicelular e módulos óticos individuais, onde cada led utiliza um refletor específico, desenvolvido para garantir uma iluminação homogénea e criar um efeito dark-light. Este tipo de luminária foi pensada para ser utilizada em espaços como escritórios, zonas comuns de hotéis, salas de conferências e exposições, onde o conforto e a integração devem ser máximos.

La miniaturización es una tendencia de mercado, que busca ofrecer luminarias de tamaño super reducido, sin renunciar a las mejores prestaciones técnicas y a la integración total de éstas en el espacio. Bento es una solución lumínica compacta con amplitud de gama que no interfiere en la estética de la arquitectura y que ofrece el mayor control y eficiencia.

A miniaturização é uma tendência do mercado, que procura oferecer luminárias de dimensões super reduzidas, sem renunciar às melhores prestações técnicas e à integração total destas no espaço. Bento é uma solução lumínica compacta com amplitude de gama que não interfere na estética da arquitetura, oferecendo maior controlo e eficiência.



## Efecto Dark Light Efeito Dark Light

El efecto Dark Light de Bento se produce cuando la luminaria, aún estando encendida, desaparece convirtiendo a la luz como única protagonista de la escena.

O efeito Dark Light da Bento é produzido quando a luminária, ainda ligada, desaparece, convertendo a luz na única protagonista da cena.



## Excelente confort visual Excelente conforto visual

Las ópticas de Bento son el resultado de un proyecto minucioso de desarrollo. Los microrreflectores de alta definición, integrados en el innovador difusor antideslumbramiento negro o blanco (Ráster), generan una emisión con un UGR<16. Su sistema óptico permite ocultar la fuente luminosa, garantizando así un excelente confort visual con un ángulo Cut Off 30°.

As óticas Bento são o resultado de um projeto minucioso de desenvolvimento. Os microrrefletores de alta definição, integrados no inovador difusor antiencandeamento preto ou branco (Raster), geram uma emissão com um UGR<16. O seu sistema ótico permite ocultar a fonte luminosa, garantindo assim um excelente conforto visual com ângulo Cut Off 30°.



## Versiones de Emergencia Versões de Emergência

Bento ofrece versiones de emergencia para aquellas zonas que requieran de una iluminación antipánico, se suministra con un LED de señalización del estado de la batería que se debe instalar remotamente al grupo óptico.

Bento oferece versões de emergência para as zonas que requerem uma iluminação antipânico, é fornecido com um LED de sinalização do estado da bateria que se deve instalar remotamente no grupo ótico.



## Tunable White

Bento ofrece versiones Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o simular la luz natural. Requiere de un sistema DALI para su gestión remota.

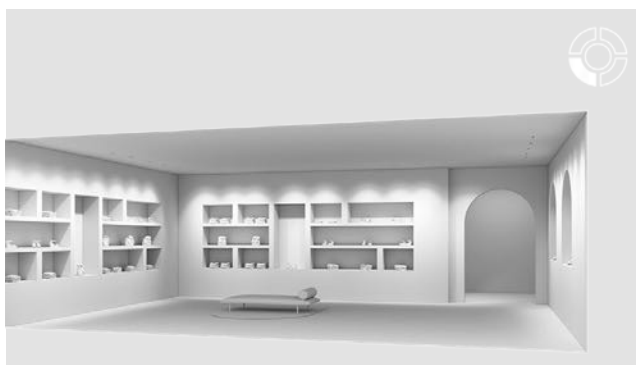
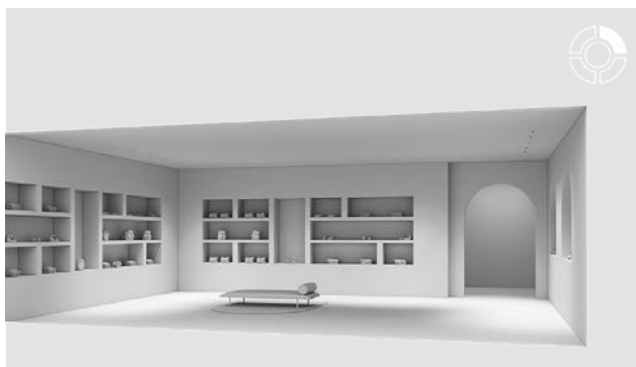
Bento oferece versões Tunable White que permitem, mediante um sistema de controlo, regular a temperatura da cor de forma pontual ou simular a luz natural. Requer um sistema DALI para a sua gestão remota.



## Funcionalidad Smart: Atmósferas lumínicas Funcionalidade Smart: Atmosferas lumínicas

Gracias a la tecnología Smart, Bento permite generar múltiples atmósferas en un mismo espacio, enfatizando el ambiente deseado para cada momento.

Graças à tecnologia Smart, Bento permite gerar múltiplas atmosferas num mesmo espaço, enfatizando o ambiente desejado para cada momento.







## BENTO STANDARD



Opción standard de la colección disponible en cuatro versiones lineales y una cuadrada, Las lineales se presentan con 3, 6, 12, y 18 puntos de luz y la cuadrada de 3x3. Con un UGR <10 y efecto Dark Light, Bento ofrece una luz completamente homogénea.

Opção standard da coleção disponível em quatro versões lineares e uma quadrada, sendo as lineares apresentadas com 3, 6, 12 e 18 pontos de luz e a quadrada com 3x3. Com UGR <10 e efeito Dark Light, Bento oferece uma luz totalmente homogénea.

## Distintas opciones y acabados Diferentes opções e acabamentos

Bento se presenta con opción Trim / Trimless y con la posibilidad de elegir tanto el marco como el interior de las ópticas de color blanco y negro.

Bento apresenta-se com opção Trim/Trimless e com a possibilidade de escolher tanto o aro como o interior das óticas de cor branca e preta.

### OPCIÓN TRIM/TRIMLESS OPÇÃO TRIM/TRIMLESS



### OPCIONES DE COLOR OPÇÕES DE COR



## BENTO ADJUSTABLE



La versión ajustable permite el movimiento de la estructura interior, ofreciendo la posibilidad de ajustar el haz de luz 40°. A versão ajustável permite o movimento da estrutura interior, oferecendo a possibilidade de ajustar o feixe de luz 40°.

### Distintas opciones y acabados Diferentes opções e acabamentos

Bento Adjustable se presenta con opción de 3 y 6 ópticas y con la posibilidad de elegir tanto el marco como el interior de las ópticas en color blanco y negro. Esta colección tiene opción bañador de pared y ofrece una luz completamente homogénea con un UGR < 10 y efecto Dark Light.

Bento Adjustable apresenta-se com opção de 3 e 6 óticas e com a possibilidade de escolher tanto o aro como o interior da ótica de cor branca e preta. Esta coleção tem a opção para efeito washlight de parede e oferece uma luz completamente homogénea com um UGR < 10 e efeito Dark Light.



## BENTO SURFACE

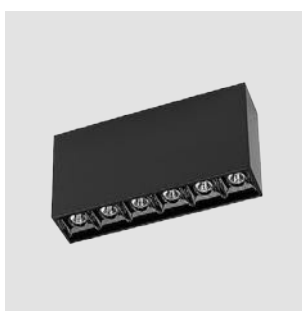


Esta opción está pensada para techos con dificultad para empotrar. Presenta las mismas características de la colección Bento, en un formato superficie. Con opción de 3, 6 y 12 ópticas, ofrece una luz totalmente homogénea con un rango de apertura del ángulo de luz que va de Spot (15°) a Flood (50°). Esta opção foi pensada para tetos com dificuldade de encas-trar. Apresenta as mesmas características da coleção Bento, num formato superfície. Com opções de 3, 6 e 12 óticas, oferece uma luz totalmente homogénea com um intervalo de abertura do ângulo de luz que vai de Spot (15°) a Flood (50°).

### Distintas opciones y acabados Diferentes opções e acabamentos

Bento Surface se presenta con opción de caja en color blanco y negro.

Bento Surface apresenta-se com opção de cor branca e preta.





## BENTO IP



La familia Bento IP se ofrece con opción de 3 y 6 ópticas y versión trimless para una máxima integración en el espacio.

A família Bento IP é oferecida com opção de 3 e 6 óticas e versão trimless para a máxima integração no espaço.

## Protección IP65 Ochrona IP65

Bento IP ofrece un grado de protección full IP65 que permite instalar la luminaria en espacios donde haya humedad o exposición al polvo y al agua.

Bento IP oferece um grau de proteção full IP65 que permite a instalação da luminária em espaços com humidade ou exposição ao pó e à água.

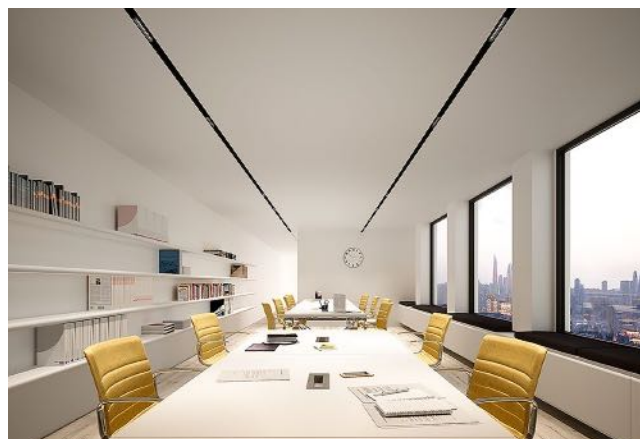


## BENTO LOW VOLTAGE



Bento Low Voltage reúne la esencia de la colección Bento, ofreciendo un excelente control óptico y el efecto Dark Light, combinable con toda la flexibilidad del sistema de bajo voltaje.

Bento Low Voltage reúne a essência da coleção Bento, oferecendo um excelente controlo ótico e o efeito Dark Light, combinável com toda a flexibilidade do sistema de baixa voltagem.



# BENTO

## Bento Standard

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



|    |
|----|
| IP |
| 23 |



|      |
|------|
| WELL |
|------|



14

60

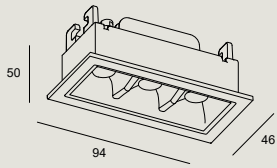


14-14

60-60

14-60

60-14



40x89



0-18 mm

LED Max. 700mA 9V

| K       | CRI        | W LED      | W Total        | Real Lm | Optics     | Code              |
|---------|------------|------------|----------------|---------|------------|-------------------|
| 2700    | 90         | 6.1        | 6.1            | 449     | Spot 18°   | 90-6364           |
| 2700    | 90         | 6.1        | 6.1            | 467     | Medium 34° | 90-6366 - 14 - 14 |
| 2700    | 90         | 6.1        | 6.1            | 421     | Flood 49°  | 90-6368 - 60 - 60 |
| 3000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 449     | Spot 18°   | 90-6365           |
| 3000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 467     | Medium 34° | 90-6367 - 14 - 14 |
| 3000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 421     | Flood 49°  | 90-6369 - 60 - 60 |
| 4000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 494     | Spot 18°   | 90-6673           |
| 4000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 514     | Medium 34° | 90-6674 - 14 - 14 |
| 4000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 463     | Flood 49°  | 90-6675 - 60 - 60 |
| ON-OFF  | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | CASAMBI |            |                   |
| 71-6651 | 71-A190    | 71-7710    | 71-7663        | 71-A261 |            |                   |

El driver debe instalarse remotamente / O driver deve ser instalado remotamente

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



|    |
|----|
| IP |
| 23 |



|      |
|------|
| WELL |
|------|

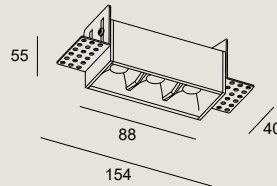


14



14-14

14-60



40x89



0-18 mm

LED Max. 700mA 9V

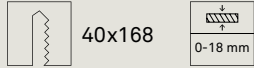
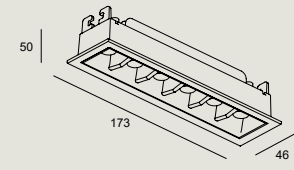
| K       | CRI        | W LED      | W Total        | Real Lm | Optics     | Code              |
|---------|------------|------------|----------------|---------|------------|-------------------|
| 2700    | 90         | 6.1        | 6.1            | 449     | Spot 18°   | 90-6161           |
| 2700    | 90         | 6.1        | 6.1            | 467     | Medium 34° | 90-6163 - 14 - 14 |
| 2700    | 90         | 6.1        | 6.1            | 421     | Flood 49°  | 90-6165 - 60 - 60 |
| 3000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 449     | Spot 18°   | 90-6162           |
| 3000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 467     | Medium 34° | 90-6164 - 14 - 14 |
| 3000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 421     | Flood 49°  | 90-6166 - 60 - 60 |
| 4000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 494     | Spot 18°   | 90-6676           |
| 4000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 514     | Medium 34° | 90-6677 - 14 - 14 |
| 4000    | 90         | 6.1        | 6.1            | 463     | Flood 49°  | 90-6678 - 60 - 60 |
| ON-OFF  | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | CASAMBI |            |                   |
| 71-6651 | 71-A190    | 71-7710    | 71-7663        | 71-A261 |            |                   |

# BENTO

## Bento Standard

|          |  |    |  |      |
|----------|--|----|--|------|
| BODY MAT |  | IP |  | (SC) |
| PC,AL    |  | 23 |  |      |

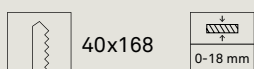
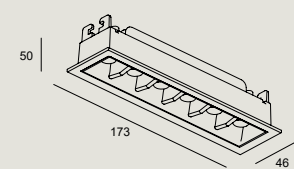
14 60



| LED Max. 700mA 18V |         |       |         |            |            |         |            |   |         |                |  |         |               |  |         |             |  |
|--------------------|---------|-------|---------|------------|------------|---------|------------|---|---------|----------------|--|---------|---------------|--|---------|-------------|--|
| K                  | CRI     | W LED | W Total | Real Lm    | Optics     | Code    |            |   |         |                |  |         |               |  |         |             |  |
| 2700               | 90      | 12.2  | 12.2    | 993        | Spot 18°   | 90-6370 | 14         | - | 14      |                |  |         |               |  |         |             |  |
| 2700               | 90      | 12.2  | 12.2    | 927        | Medium 34° | 90-6372 | 60         | - | 60      |                |  |         |               |  |         |             |  |
| 2700               | 90      | 12.2  | 12.2    | 882        | Flood 48°  | 90-6374 | 14         | - | 60      |                |  |         |               |  |         |             |  |
| 3000               | 90      | 12.2  | 12.2    | 993        | Spot 18°   | 90-6371 | 14         | - | 14      |                |  |         |               |  |         |             |  |
| 3000               | 90      | 12.2  | 12.2    | 927        | Medium 34° | 90-6373 | 60         | - | 60      |                |  |         |               |  |         |             |  |
| 3000               | 90      | 12.2  | 12.2    | 882        | Flood 48°  | 90-6375 | 14         | - | 60      |                |  |         |               |  |         |             |  |
| 4000               | 90      | 12.2  | 12.2    | 1093       | Spot 18°   | 90-6679 | 14         | - | 14      |                |  |         |               |  |         |             |  |
| 4000               | 90      | 12.2  | 12.2    | 1020       | Medium 34° | 90-6680 | 60         | - | 60      |                |  |         |               |  |         |             |  |
| 4000               | 90      | 12.2  | 12.2    | 970        | Flood 48°  | 90-6681 | 14         | - | 60      |                |  |         |               |  |         |             |  |
|                    | ON-OFF  |       |         | 1-10V/PUSH |            |         | DALI/DALI2 |   |         | PHASE CUT 240V |  |         | DALI D4i (SC) |  |         | CASAMBI (S) |  |
| 71-6658            | 71-6658 |       | 71-7710 | 71-7710    |            | 71-6192 | 71-6192    |   | 71-6430 | 71-6430        |  | 71-7737 | 71-7737       |  | 71-A260 | 71-A260     |  |

|          |  |    |     |         |  |  |  |      |      |
|----------|--|----|-----|---------|--|--|--|------|------|
| BODY MAT |  | IP | UGR | LOW     |  |  |  | WELL | (SC) |
| AL       |  | 23 | <16 | FLICKER |  |  |  |      |      |

14 60



| LED          |          |       |         |         |            |         |    |   |    |
|--------------|----------|-------|---------|---------|------------|---------|----|---|----|
| K            | CRI      | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code    |    |   |    |
| TW 2700-6500 | 90       | 12,6  | 15      | 1169    | Medium 38° | 90-7804 | 14 | - | TW |
| TW 2700-6500 | 90       | 12,6  | 15      | 1042    | Flood 48°  | 90-7805 | 60 | - | TW |
|              | 220-240V |       | 50-60Hz |         |            |         |    |   |    |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**  
**71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi**

INDOOR DOWNLIGHTS / DOWNLIGHTS

# BENTO

## Bento Standard

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



|    |
|----|
| IP |
| 23 |



|      |
|------|
| WELL |
|------|

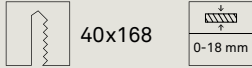
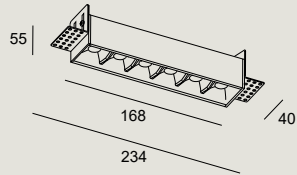


14



14-14

14-60



| LED Max. 700mA 18V |        |         |            |         |            |         |                |         |               |         |             |
|--------------------|--------|---------|------------|---------|------------|---------|----------------|---------|---------------|---------|-------------|
| K                  | CRI    | W LED   | W Total    | Real Lm | Optics     | Code    |                |         |               |         |             |
| 2700               | 90     | 12.2    | 12.2       | 993     | Spot 18°   | 90-6167 |                |         |               |         |             |
| 2700               | 90     | 12.2    | 12.2       | 927     | Medium 34° | 90-6169 | 14 - 14 - 60   |         |               |         |             |
| 2700               | 90     | 12.2    | 12.2       | 882     | Flood 48°  | 90-6171 |                |         |               |         |             |
| 3000               | 90     | 12.2    | 12.2       | 993     | Spot 18°   | 90-6168 |                |         |               |         |             |
| 3000               | 90     | 12.2    | 12.2       | 927     | Medium 34° | 90-6170 | 14 - 14 - 60   |         |               |         |             |
| 3000               | 90     | 12.2    | 12.2       | 882     | Flood 48°  | 90-6172 |                |         |               |         |             |
| 4000               | 90     | 12.2    | 12.2       | 1093    | Spot 18°   | 90-6682 |                |         |               |         |             |
| 4000               | 90     | 12.2    | 12.2       | 1020    | Medium 34° | 90-6683 | 14 - 14 - 60   |         |               |         |             |
| 4000               | 90     | 12.2    | 12.2       | 970     | Flood 48°  | 90-6684 |                |         |               |         |             |
|                    | ON-OFF |         | 1-10V/PUSH |         | DALI/DALI2 |         | PHASE CUT 240V |         | DALI D4i (SC) |         | CASAMBI (S) |
| 71-6658            |        | 71-7710 |            | 71-6192 |            | 71-6430 |                | 71-7737 |               | 71-A260 |             |

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



|    |
|----|
| IP |
| 23 |



|      |
|------|
| WELL |
|------|



14

60

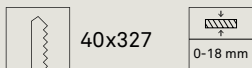
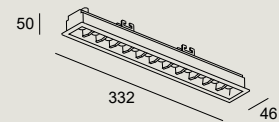


14-14

60-60

14-60

60-14



| LED Max. 700mA 36V |        |         |            |         |             |         |              |         |               |         |                |
|--------------------|--------|---------|------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|---------------|---------|----------------|
| K                  | CRI    | W LED   | W Total    | Real Lm | Optics      | Code    |              |         |               |         |                |
| 2700               | 90     | 24.4    | 24.4       | 1744    | Spot 19°    | 90-6376 |              |         |               |         |                |
| 2700               | 90     | 24.4    | 24.4       | 1715    | Medium 35°  | 90-6378 | 14 - 60 - 14 |         |               |         |                |
| 2700               | 90     | 24.4    | 24.4       | 1622    | Flood 49°   | 90-6380 | 60 - 60      |         |               |         |                |
| 3000               | 90     | 24.4    | 24.4       | 1744    | Spot 19°    | 90-6377 |              |         |               |         |                |
| 3000               | 90     | 24.4    | 24.4       | 1715    | Medium 35°  | 90-6379 | 14 - 60 - 14 |         |               |         |                |
| 3000               | 90     | 24.4    | 24.4       | 1622    | Flood 49°   | 90-6381 | 60 - 60      |         |               |         |                |
| 4000               | 90     | 24.4    | 24.4       | 1918    | Spot 19°    | 90-6685 |              |         |               |         |                |
| 4000               | 90     | 24.4    | 24.4       | 1887    | Medium 35°  | 90-6686 | 14 - 60 - 14 |         |               |         |                |
| 4000               | 90     | 24.4    | 24.4       | 1784    | Flood 49°   | 90-6687 | 60 - 60      |         |               |         |                |
|                    | ON-OFF |         | 1-10V/PUSH |         | CASAMBI (S) |         | DALI2/PUSH   |         | DALI D4i (SC) |         | PHASE CUT 240V |
| 71-6653            |        | 71-4708 |            | 71-A260 |             | 71-A192 |              | 71-7737 |               | 71-A299 |                |

# BENTO

## Bento Standard

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



|    |
|----|
| IP |
| 20 |



WELL



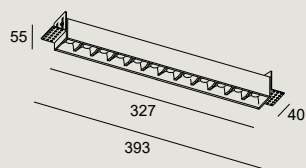
14



14-14



14-60



40x327



0-18 mm

| LED max. 700mA |            |         |         |            |                |                          |
|----------------|------------|---------|---------|------------|----------------|--------------------------|
| K              | CRI        | W LED   | W Total | Real Lm    | Optics         | Code                     |
| 4000           | 90         | 24.4    | 24.4    | 1918       | Spot 19°       | <b>90-6688</b>           |
| 4000           | 90         | 24.4    | 24.4    | 1887       | Medium 35°     | <b>90-6689 - 14 - 60</b> |
| 4000           | 90         | 24.4    | 24.4    | 1784       | Flood 49°      | <b>90-6690</b>           |
| ON-OFF         | 1-10V/PUSH | CASAMBI | S       | DALI2/PUSH | PHASE CUT 240V |                          |
| 71-6653        | 71-4708    | 71-A260 | 71-A192 | 71-A299    |                |                          |

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



|    |
|----|
| IP |
| 23 |



WELL



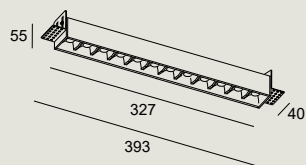
14



14-14



14-60



40x327



0-18 mm

| LED Max. 700mA 36V |            |         |         |            |            |                          |
|--------------------|------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------|
| K                  | CRI        | W LED   | W Total | Real Lm    | Optics     | Code                     |
| 2700               | 90         | 24.4    | 24.4    | 1744       | Spot 19°   | <b>90-6173</b>           |
| 2700               | 90         | 24.4    | 24.4    | 1715       | Medium 35° | <b>90-6175 - 14 - 60</b> |
| 2700               | 90         | 24.4    | 24.4    | 1622       | Flood 49°  | <b>90-6350</b>           |
| 3000               | 90         | 24.4    | 24.4    | 1744       | Spot 19°   | <b>90-6174</b>           |
| 3000               | 90         | 24.4    | 24.4    | 1715       | Medium 35° | <b>90-6349 - 14 - 60</b> |
| 3000               | 90         | 24.4    | 24.4    | 1622       | Flood 49°  | <b>90-6351</b>           |
| 4000               | 90         | 24.4    | 24.4    | 1918       | Spot 19°   | <b>90-6688</b>           |
| 4000               | 90         | 24.4    | 24.4    | 1887       | Medium 35° | <b>90-6689 - 14 - 60</b> |
| 4000               | 90         | 24.4    | 24.4    | 1784       | Flood 49°  | <b>90-6690</b>           |
| ON-OFF             | 1-10V/PUSH | CASAMBI | S       | DALI2/PUSH | DALI D4i   | SC                       |
| 71-6653            | 71-4708    | 71-A260 | 71-A192 | 71-7737    | 71-A299    |                          |

# BENTO

## Bento Standard

|          |  |    |  |      |
|----------|--|----|--|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL |
| PC,AL    |  | 23 |  |      |

14 60

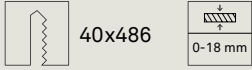
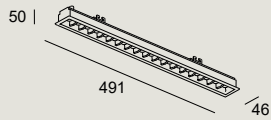


14-14

60-60

14-60

60-14



| LED Max. 700mA 54V |     |                |         |            |            |                |         |
|--------------------|-----|----------------|---------|------------|------------|----------------|---------|
| K                  | CRI | W LED          | W Total | Real Lm    | Optics     | Code           |         |
| 2700               | 90  | 36.5           | 36.5    | 2596       | Spot 19°   | <b>90-6382</b> | 14 - 14 |
| 2700               | 90  | 36.5           | 36.5    | 2590       | Medium 36° | <b>90-6384</b> | 60 - 60 |
| 2700               | 90  | 36.5           | 36.5    | 2467       | Flood 49°  | <b>90-6386</b> | 14 - 60 |
| 3000               | 90  | 36.5           | 36.5    | 2596       | Spot 19°   | <b>90-6383</b> | 14 - 14 |
| 3000               | 90  | 36.5           | 36.5    | 2590       | Medium 36° | <b>90-6385</b> | 60 - 60 |
| 3000               | 90  | 36.5           | 36.5    | 2467       | Flood 49°  | <b>90-6387</b> | 14 - 60 |
| 4000               | 90  | 36.5           | 36.5    | 2853       | Spot 19°   | <b>90-6691</b> | 14 - 14 |
| 4000               | 90  | 36.5           | 36.5    | 2846       | Medium 36° | <b>90-6692</b> | 60 - 60 |
| 4000               | 90  | 36.5           | 36.5    | 2712       | Flood 49°  | <b>90-6693</b> | 14 - 60 |
| ON-OFF             |     | PHASE CUT 240V |         | 1-10V/PUSH |            | DALI2/NA/PUSH  |         |
| 71-4887            |     | 71-6431        |         | 71-4708    |            | 71-A303        |         |

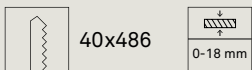
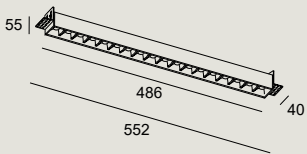
|          |  |    |  |      |
|----------|--|----|--|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL |
| PC,AL    |  | 20 |  |      |

14



14-14

14-60



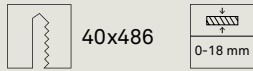
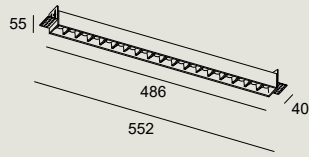
| LED max. 700mA |     |                |         |            |            |                |         |
|----------------|-----|----------------|---------|------------|------------|----------------|---------|
| K              | CRI | W LED          | W Total | Real Lm    | Optics     | Code           |         |
| 4000           | 90  | 36.5           | 36.5    | 2853       | Spot 19°   | <b>90-6694</b> | 14 - 14 |
| 4000           | 90  | 36.5           | 36.5    | 2846       | Medium 36° | <b>90-6695</b> | 60 - 60 |
| 4000           | 90  | 36.5           | 36.5    | 2712       | Flood 49°  | <b>90-6696</b> | 14 - 60 |
| ON-OFF         |     | PHASE CUT 240V |         | 1-10V/PUSH |            | DALI2/NA/PUSH  |         |
| 71-4887        |     | 71-6431        |         | 71-4708    |            | 71-A303        |         |

# BENTO

## Bento Standard

|          |  |    |  |      |
|----------|--|----|--|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL |
| PC,AL    |  | 23 |  |      |

14

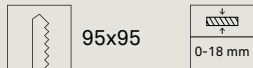
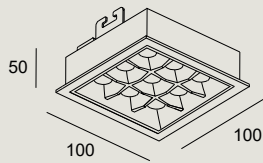


| LED Max. 700mA 54V |     |       |         |         |            |                          |
|--------------------|-----|-------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K                  | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 2700               | 90  | 36.5  | 36.5    | 2596    | Spot 19°   | <b>90-6352</b>           |
| 2700               | 90  | 36.5  | 36.5    | 2590    | Medium 36° | <b>90-6354 - 14 - 14</b> |
| 2700               | 90  | 36.5  | 36.5    | 2467    | Flood 49°  | <b>90-6356</b>           |
| 3000               | 90  | 36.5  | 36.5    | 2596    | Spot 19°   | <b>90-6353</b>           |
| 3000               | 90  | 36.5  | 36.5    | 2590    | Medium 36° | <b>90-6355 - 14 - 14</b> |
| 3000               | 90  | 36.5  | 36.5    | 2467    | Flood 49°  | <b>90-6357</b>           |

|               |                       |                   |                      |
|---------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| <b>ON-OFF</b> | <b>PHASE CUT 240V</b> | <b>1-10V/PUSH</b> | <b>DALI2/NA/PUSH</b> |
| 71-4887       | 71-6431               | 71-4708           | 71-A303              |

|          |  |    |  |      |      |
|----------|--|----|--|------|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL | (SC) |
| PC,AL    |  | 23 |  |      |      |

14 60



| LED Max. 700mA 27V |     |       |         |         |            |                          |
|--------------------|-----|-------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K                  | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 2700               | 90  | 18.3  | 18.3    | 1361    | Spot 18°   | <b>90-6388</b>           |
| 2700               | 90  | 18.3  | 18.3    | 1378    | Medium 34° | <b>90-6390 - 14 - 14</b> |
| 2700               | 90  | 18.3  | 18.3    | 1303    | Flood 48°  | <b>90-6392</b>           |
| 3000               | 90  | 18.3  | 18.3    | 1361    | Spot 18°   | <b>90-6389</b>           |
| 3000               | 90  | 18.3  | 18.3    | 1378    | Medium 34° | <b>90-6391 - 14 - 14</b> |
| 3000               | 90  | 18.3  | 18.3    | 1303    | Flood 48°  | <b>90-6393</b>           |
| 4000               | 90  | 18.3  | 18.3    | 1495    | Spot 18°   | <b>90-6697</b>           |
| 4000               | 90  | 18.3  | 18.3    | 1514    | Medium 34° | <b>90-6698 - 14 - 14</b> |
| 4000               | 90  | 18.3  | 18.3    | 1432    | Flood 48°  | <b>90-6699</b>           |

|               |                    |                      |                   |                   |                       |
|---------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>ON-OFF</b> | <b>CASAMBI (S)</b> | <b>DALI D4i (SC)</b> | <b>DALI2/PUSH</b> | <b>1-10V/PUSH</b> | <b>PHASE CUT 240V</b> |
| 71-6658       | 71-A260            | 71-7737              | 71-A192           | 71-7710           | 71-A299               |



# BENTO

## Bento Standard

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



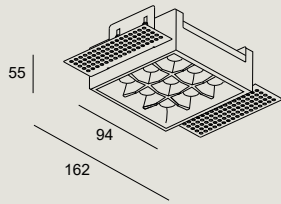
|    |
|----|
| IP |
| 20 |



|      |
|------|
| WELL |
|------|



14



| LED max. 700mA |         |         |         |         |            |                          |
|----------------|---------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K              | CRI     | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 4000           | 90      | 18.3    | 18.3    | 1495    | Spot 18°   | <b>90-7002</b>           |
| 4000           | 90      | 18.3    | 18.3    | 1514    | Medium 34° | <b>90-7005 - 14 - 60</b> |
| 4000           | 90      | 18.3    | 18.3    | 1432    | Flood 48°  | <b>90-7006</b>           |
|                |         |         |         |         |            |                          |
| 71-6658        | 71-A260 | 71-7737 | 71-A192 | 71-7710 | 71-A299    |                          |

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |



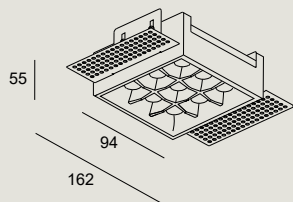
|    |
|----|
| IP |
| 23 |



|      |
|------|
| WELL |
|------|




14





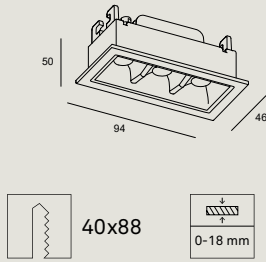
| LED Max. 700mA 27V |         |         |         |         |            |                          |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K                  | CRI     | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 2700               | 90      | 18.3    | 18.3    | 1361    | Spot 18°   | <b>90-6358</b>           |
| 2700               | 90      | 18.3    | 18.3    | 1378    | Medium 34° | <b>90-6360 - 14 - 60</b> |
| 2700               | 90      | 18.3    | 18.3    | 1303    | Flood 48°  | <b>90-6362</b>           |
| 3000               | 90      | 18.3    | 18.3    | 1361    | Spot 18°   | <b>90-6359</b>           |
| 3000               | 90      | 18.3    | 18.3    | 1378    | Medium 34° | <b>90-6361 - 14 - 60</b> |
| 3000               | 90      | 18.3    | 18.3    | 1303    | Flood 48°  | <b>90-6363</b>           |
|                    |         |         |         |         |            |                          |
| 71-6658            | 71-A260 | 71-7737 | 71-A192 | 71-7710 | 71-A299    |                          |

# BENTO

## Bento Standard Emergency


|          |  |    |     |  |      |
|----------|--|----|-----|--|------|
| BODY MAT |  | IP | UGR |  | WELL |
| PC,AL    |  | 23 | <10 |  |      |



14  60 





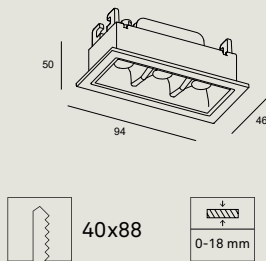
| LED K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd |         |             |            |              |                |              |         |         |
|--------------------------------|---------|-------------|------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------|
| W                              | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code    |         |
| 6.1                            | 449     | 106         | Spot 18°   | 3            | Yes            | No           | 90-6364 | 14 - DE |
| 6.1                            | 467     | 110         | Medium 34° | 3            | Yes            | No           | 90-6366 | 60 - OE |
| 6.1                            | 421     | 100         | Flood 49°  | 3            | Yes            | No           | 90-6368 |         |

|   |    |        |          |         |
|---|----|--------|----------|---------|
|  | DE | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
|   | OE | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |


|          |   |    |     |   |      |
|----------|---|----|-----|---|------|
| BODY MAT |  | IP | UGR |  | WELL |
| PC,AL    |   | 23 | <10 |   |      |



14  60 





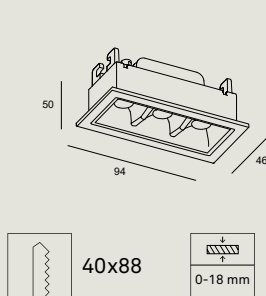
| LED K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd |         |             |            |              |                |              |         |         |
|--------------------------------|---------|-------------|------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------|
| W                              | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code    |         |
| 6.1                            | 449     | 106         | Spot 18°   | 3            | Yes            | No           | 90-6365 | 14 - DE |
| 6.1                            | 467     | 110         | Medium 34° | 3            | Yes            | No           | 90-6367 | 60 - OE |
| 6.1                            | 421     | 100         | Flood 49°  | 3            | Yes            | No           | 90-6369 |         |

|   |    |        |          |         |
|---|----|--------|----------|---------|
|  | DE | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
|   | OE | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |


|          |   |    |   |      |
|----------|---|----|---|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL |
| PC,AL    |   | 23 |   |      |

14  60 



| LED K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd |         |             |            |              |                |              |         |         |
|--------------------------------|---------|-------------|------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------|
| W                              | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code    |         |
| 6.1                            | 494     | 117         | Spot 18°   | 3            | Yes            | No           | 90-6673 | 14 - DE |
| 6.1                            | 514     | 122         | Medium 34° | 3            | Yes            | No           | 90-6674 | 60 - OE |
| 6.1                            | 463     | 110         | Flood 49°  | 3            | Yes            | No           | 90-6675 |         |

|   |    |        |          |         |
|---|----|--------|----------|---------|
|  | DE | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
|   | OE | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

# BENTO

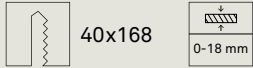
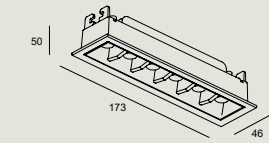
## Bento Standard Emergency

|          |  |    |  |      |
|----------|--|----|--|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL |
| PC,AL    |  | 23 |  |      |

14 60



14-14 60-60



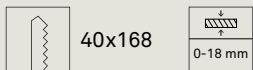
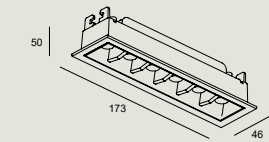
| LED K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd |         |             |            |              |                |              |         |         |
|--------------------------------|---------|-------------|------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------|
| W                              | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code    |         |
| 12.2                           | 1093    | 129         | Medium 34° | 3            | Yes            | No           | 90-6679 |         |
| 12.2                           | 1020    | 121         | Medium 34° | 3            | Yes            | No           | 90-6680 | 14 - DE |
| 12.2                           | 970     | 115         | Flood 48°  | 3            | Yes            | No           | 90-6681 | 60 - OE |
|                                |         |             |            |              |                |              |         |         |
| DE                             | DALI    | 220-240V    | 50-60Hz    |              |                |              |         |         |
| OE                             | ON-OFF  | 220-240V    | 50-60Hz    |              |                |              |         |         |

|          |  |    |  |      |
|----------|--|----|--|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL |
| PC,AL    |  | 23 |  |      |

14 60



14-14 60-60



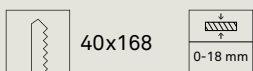
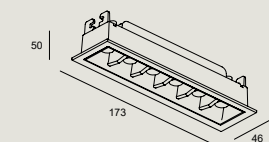
| LED K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd |         |             |            |              |                |              |         |         |
|--------------------------------|---------|-------------|------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------|
| W                              | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code    |         |
| 12.2                           | 993     | 117         | Medium 34° | 3            | Yes            | No           | 90-6370 |         |
| 12.2                           | 927     | 110         | Medium 34° | 3            | Yes            | No           | 90-6372 | 14 - DE |
| 12.2                           | 882     | 104         | Flood 48°  | 3            | Yes            | No           | 90-6374 | 60 - OE |
|                                |         |             |            |              |                |              |         |         |
| DE                             | DALI    | 220-240V    | 50-60Hz    |              |                |              |         |         |
| OE                             | ON-OFF  | 220-240V    | 50-60Hz    |              |                |              |         |         |

|          |  |    |  |      |
|----------|--|----|--|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL |
| PC,AL    |  | 23 |  |      |

14 60



14-14 60-60



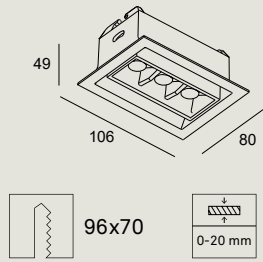
| LED K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd |         |             |            |              |                |              |         |         |
|--------------------------------|---------|-------------|------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------|
| W                              | Real Lm | Real Lm. Em | Optics     | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code    |         |
| 12.2                           | 993     | 117         | Medium 34° | 3            | Yes            | No           | 90-6371 |         |
| 12.2                           | 927     | 110         | Medium 34° | 3            | Yes            | No           | 90-6373 | 14 - DE |
| 12.2                           | 882     | 104         | Flood 48°  | 3            | Yes            | No           | 90-6375 | 60 - OE |
|                                |         |             |            |              |                |              |         |         |
| DE                             | DALI    | 220-240V    | 50-60Hz    |              |                |              |         |         |
| OE                             | ON-OFF  | 220-240V    | 50-60Hz    |              |                |              |         |         |

# BENTO

## Bento Adjustable

|          |  |    |     |  |      |  |
|----------|--|----|-----|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP |     |  | WELL |  |
| AL       |  | 23 | 40° |  |      |  |

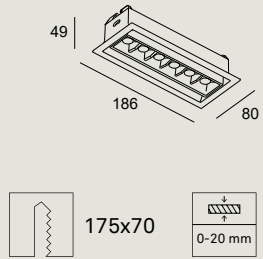
14 60



| LED Max. 700mA 9V |     |         |         |         |            |                |    |         |    |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|------------|----------------|----|---------|----|
| K                 | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code           |    |         |    |
| 2700              | 90  | 6.1     | 6.1     | 449     | Spot 18°   | <b>90-7098</b> | 14 | -       | 14 |
| 2700              | 90  | 6.1     | 6.1     | 467     | Medium 34° | <b>90-7099</b> | 60 | -       | 60 |
| 2700              | 90  | 6.1     | 6.1     | 421     | Flood 49°  | <b>90-7100</b> | 14 | -       | 60 |
| 3000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 449     | Spot 18°   | <b>90-7101</b> | 14 | -       | 14 |
| 3000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 467     | Medium 34° | <b>90-7161</b> | 60 | -       | 60 |
| 3000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 421     | Flood 49°  | <b>90-7169</b> | 14 | -       | 60 |
| 4000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 494     | Spot 18°   | <b>90-7184</b> | 14 | -       | 14 |
| 4000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 514     | Medium 34° | <b>90-7185</b> | 60 | -       | 60 |
| 4000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 463     | Flood 49°  | <b>90-7186</b> | 14 | -       | 60 |
|                   |     |         |         |         |            |                |    |         |    |
| 71-6651           |     | 71-A190 |         | 71-7710 |            | 71-7663        |    | 71-A261 |    |

|          |  |    |     |  |      |  |
|----------|--|----|-----|--|------|--|
| BODY MAT |  | IP |     |  | WELL |  |
| AL       |  | 23 | 40° |  |      |  |

14 60



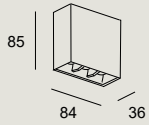
| LED Max. 700mA 18V |     |         |         |         |            |                |    |         |    |
|--------------------|-----|---------|---------|---------|------------|----------------|----|---------|----|
| K                  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code           |    |         |    |
| 2700               | 90  | 12.2    | 12.2    | 904     | Spot 18°   | <b>90-7187</b> | 14 | -       | 14 |
| 2700               | 90  | 12.2    | 12.2    | 844     | Medium 34° | <b>90-7188</b> | 60 | -       | 60 |
| 2700               | 90  | 12.2    | 12.2    | 802     | Flood 48°  | <b>90-7189</b> | 14 | -       | 60 |
| 3000               | 90  | 12.2    | 12.2    | 904     | Spot 18°   | <b>90-7190</b> | 14 | -       | 14 |
| 3000               | 90  | 12.2    | 12.2    | 844     | Medium 34° | <b>90-7191</b> | 60 | -       | 60 |
| 3000               | 90  | 12.2    | 12.2    | 802     | Flood 48°  | <b>90-7192</b> | 14 | -       | 60 |
| 4000               | 90  | 12.2    | 12.2    | 993     | Spot 18°   | <b>90-7193</b> | 14 | -       | 14 |
| 4000               | 90  | 12.2    | 12.2    | 927     | Medium 34° | <b>90-7194</b> | 60 | -       | 60 |
| 4000               | 90  | 12.2    | 12.2    | 882     | Flood 48°  | <b>90-7195</b> | 14 | -       | 60 |
|                    |     |         |         |         |            |                |    |         |    |
| 71-6658            |     | 71-7710 |         | 71-6192 |            | 71-6430        |    | 71-7737 |    |
|                    |     |         |         |         |            |                |    |         |    |
|                    |     |         |         |         |            |                |    | 71-A260 |    |

# BENTO

## Bento Surface

|          |  |    |      |  |
|----------|--|----|------|--|
| BODY MAT |  | IP | WELL |  |
| AL       |  | 23 |      |  |

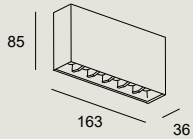
14 60



| LED Max. 700mA 9V |     |         |         |         |            |                   |  |         |  |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|--|---------|--|
| K                 | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |  |         |  |
| 2700              | 90  | 6.1     | 6.1     | 449     | Spot 18°   | 15-7098           |  |         |  |
| 2700              | 90  | 6.1     | 6.1     | 467     | Medium 34° | 15-7099 - 14 - 60 |  |         |  |
| 2700              | 90  | 6.1     | 6.1     | 421     | Flood 49°  | 15-7100           |  |         |  |
| 3000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 449     | Spot 18°   | 15-7101           |  |         |  |
| 3000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 467     | Medium 34° | 15-7161 - 14 - 60 |  |         |  |
| 3000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 421     | Flood 49°  | 15-7169           |  |         |  |
| 4000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 494     | Spot 18°   | 15-7184           |  |         |  |
| 4000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 514     | Medium 34° | 15-7185 - 14 - 60 |  |         |  |
| 4000              | 90  | 6.1     | 6.1     | 463     | Flood 49°  | 15-7186           |  |         |  |
|                   |     |         |         |         |            |                   |  |         |  |
| 71-6651           |     | 71-A190 |         | 71-7710 |            | 71-7663           |  | 71-A261 |  |

|          |  |    |  |      |
|----------|--|----|--|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL |
| AL       |  | 23 |  |      |



14 60



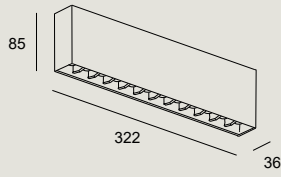
| LED  |     |         |         |         |            |                   |  |
|------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |  |
| 2700 | 90  | 12.2    | 14.7    | 904     | Spot 18°   | 15-7187           |  |
| 2700 | 90  | 12.2    | 14.7    | 844     | Medium 34° | 15-7188 - 14 - MS |  |
| 2700 | 90  | 12.2    | 14.7    | 802     | Flood 48°  | 15-7189           |  |
| 3000 | 90  | 12.2    | 14.7    | 904     | Spot 18°   | 15-7190           |  |
| 3000 | 90  | 12.2    | 14.7    | 844     | Medium 34° | 15-7191 - 14 - MS |  |
| 3000 | 90  | 12.2    | 14.7    | 802     | Flood 48°  | 15-7192           |  |
| 4000 | 90  | 12.2    | 14.7    | 993     | Spot 18°   | 15-7193           |  |
| 4000 | 90  | 12.2    | 14.7    | 927     | Medium 34° | 15-7194 - 14 - MS |  |
| 4000 | 90  | 12.2    | 14.7    | 882     | Flood 48°  | 15-7195           |  |
|      |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |  |


# BENTO

## Bento Surface

|          |  |    |  |      |
|----------|--|----|--|------|
| BODY MAT |  | IP |  | WELL |
| AL       |  | 23 | PHASE CUT  |      |

14  60 



| LED  |     |         |         |         |            |                          |
|--|-----|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 2700   | 90  | 24.4    | 25.7    | 1744    | Spot 19°   | <b>15-7196</b>           |
| 2700   | 90  | 24.4    | 25.7    | 1715    | Medium 35° | <b>15-7197</b> - 14 - MS |
| 2700   | 90  | 24.4    | 25.7    | 1622    | Flood 49°  | <b>15-7198</b> - 60 - MS |
| 3000   | 90  | 24.4    | 25.7    | 1744    | Spot 19°   | <b>15-7199</b>           |
| 3000   | 90  | 24.4    | 25.7    | 1715    | Medium 35° | <b>15-7200</b> - 14 - MS |
| 3000   | 90  | 24.4    | 25.7    | 1622    | Flood 49°  | <b>15-7201</b> - 60 - MS |
| 4000   | 90  | 24.4    | 25.7    | 1918    | Spot 19°   | <b>15-7202</b>           |
| 4000   | 90  | 24.4    | 25.7    | 1887    | Medium 35° | <b>15-7203</b> - 14 - MS |
| 4000   | 90  | 24.4    | 25.7    | 1784    | Flood 49°  | <b>15-7204</b> - 60 - MS |
|  220-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                          |

# BENTO

## Bento IP

|           |
|-----------|
| BODY MAT  |
| PC,AL,GLA |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|    |
|----|
| IP |
| 65 |



|        |
|--------|
| BREEAM |
|--------|

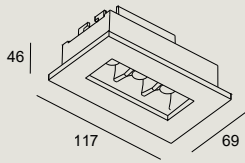
|      |
|------|
| WELL |
|------|



14



14-60



59x107



| LED Max. 700mA 9V |               |       |         |                   |            |                   |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
|-------------------|---------------|-------|---------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|-----------------------|--|---------|----------------|--|
| K                 | CRI           | W LED | W Total | Real Lm           | Optics     | Code              |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
| 2700              | 90            | 6.1   | 6.1     | 444               | Spot 18°   | 90-7214           |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
| 2700              | 90            | 6.1   | 6.1     | 437               | Medium 31° | 90-7215 - 14 - 60 |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
| 2700              | 90            | 6.1   | 6.1     | 402               | Flood 49°  | 90-7216           |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
| 3000              | 90            | 6.1   | 6.1     | 444               | Spot 18°   | 90-7217           |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
| 3000              | 90            | 6.1   | 6.1     | 437               | Medium 31° | 90-7218 - 14 - 60 |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
| 3000              | 90            | 6.1   | 6.1     | 402               | Flood 49°  | 90-7219           |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
| 4000              | 90            | 6.1   | 6.1     | 488               | Spot 18°   | 90-7220           |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
| 4000              | 90            | 6.1   | 6.1     | 480               | Medium 31° | 90-7221 - 14 - 60 |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
| 4000              | 90            | 6.1   | 6.1     | 442               | Flood 49°  | 90-7222           |                   |  |         |                       |  |         |                |  |
|                   | <b>ON-OFF</b> |       |         | <b>DALI2/PUSH</b> |            |                   | <b>1-10V/PUSH</b> |  |         | <b>PHASE CUT 240V</b> |  |         | <b>CASAMBI</b> |  |
| 71-6651           |               |       | 71-A190 |                   |            | 71-7710           |                   |  | 71-7663 |                       |  | 71-A261 |                |  |

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                   |                      |
| Kit instalación sin marco<br>Kit instalação sem aro | <b>71-7522-14-00</b> |

|           |
|-----------|
| BODY MAT  |
| PC,AL,GLA |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|    |
|----|
| IP |
| 65 |



|        |
|--------|
| BREEAM |
|--------|

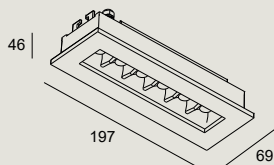
|      |
|------|
| WELL |
|------|



14



14-60



59x187



| LED Max. 700mA 18V |               |       |         |                   |            |                   |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
|--------------------|---------------|-------|---------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|-----------------------|--|---------|-----------------|--|---------|----------------|--|
| K                  | CRI           | W LED | W Total | Real Lm           | Optics     | Code              |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
| 2700               | 90            | 12.2  | 12.2    | 843               | Spot 18°   | 90-7223           |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
| 2700               | 90            | 12.2  | 12.2    | 781               | Medium 35° | 90-7224 - 14 - 60 |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
| 2700               | 90            | 12.2  | 12.2    | 753               | Flood 49°  | 90-7225           |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
| 3000               | 90            | 12.2  | 12.2    | 843               | Spot 18°   | 90-7226           |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
| 3000               | 90            | 12.2  | 12.2    | 781               | Medium 35° | 90-7227 - 14 - 60 |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
| 3000               | 90            | 12.2  | 12.2    | 753               | Flood 49°  | 90-7228           |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
| 4000               | 90            | 12.2  | 12.2    | 926               | Spot 18°   | 90-7229           |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
| 4000               | 90            | 12.2  | 12.2    | 858               | Medium 35° | 90-7230 - 14 - 60 |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
| 4000               | 90            | 12.2  | 12.2    | 828               | Flood 49°  | 90-7231           |                   |  |         |                       |  |         |                 |  |         |                |  |
|                    | <b>ON-OFF</b> |       |         | <b>1-10V/PUSH</b> |            |                   | <b>DALI/DALI2</b> |  |         | <b>PHASE CUT 240V</b> |  |         | <b>DALI D4i</b> |  |         | <b>CASAMBI</b> |  |
| 71-6658            |               |       | 71-7710 |                   |            | 71-6192           |                   |  | 71-6430 |                       |  | 71-7737 |                 |  | 71-A260 |                |  |

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                   |                      |
| Kit instalación sin marco<br>Kit instalação sem aro | <b>71-7523-14-00</b> |



# BENTO

## Bento Low Voltage

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |

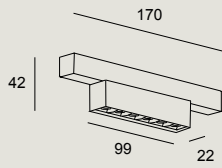


|     |
|-----|
| UGR |
| <10 |



14

60



| LED  |     |       |         |         |            |         |      |   |       |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|---------|------|---|-------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code    |      |   |       |
| 2700 | 90  | 6     | 8.1     | 594     | Medium 26° | 15-7885 | - 14 | - | 00    |
| 2700 | 90  | 6     | 8.1     | 521     | Flood 52°  | 15-A041 | - 60 | - | DA XB |
| 3000 | 90  | 6     | 8.1     | 594     | Medium 26° | 15-7886 | - 14 | - | 00    |
| 3000 | 90  | 6     | 8.1     | 521     | Flood 52°  | 15-A042 | - 60 | - | DA XB |

**00** ON-OFF  
**DA** DALI  
**XB** CASAMBI  
 48 VDC

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PC,AL    |

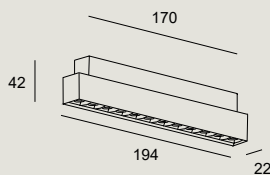


|     |
|-----|
| UGR |
| <10 |



14

60



| LED  |     |       |         |         |            |         |      |   |       |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|---------|------|---|-------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code    |      |   |       |
| 2700 | 90  | 12    | 13.5    | 1082    | Medium 28° | 15-7888 | - 14 | - | 00    |
| 2700 | 90  | 12    | 13.5    | 1025    | Flood 51°  | 15-A043 | - 60 | - | DA XB |
| 3000 | 90  | 12    | 13.5    | 1082    | Medium 28° | 15-7889 | - 14 | - | 00    |
| 3000 | 90  | 12    | 13.5    | 1025    | Flood 51°  | 15-A044 | - 60 | - | DA XB |

**00** ON-OFF  
**DA** DALI  
**XB** CASAMBI  
 48 VDC

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage



# Luno

## Recessed

P. 272



400 mm



600 mm



900 mm



1200 mm

24,5 W - 146 W

14 ○ 60 ● DL ●

## Surface

P. 274



400 mm



600 mm



900 mm



1200 mm

24,5 W - 146 W

14 ○ 60 ● DL ●

## Pendant

P. 278



400 mm



600 mm



900 mm



1200 mm


24,5 W - 146 W

14 ○ 60 ● DL ●





## LUNO

|          |   |         |         |    |
|----------|---|---------|---------|----|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       | IP |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam | 20 |



Luno es una colección de downlights de forma cilíndrica y líneas puras. Existen distintas versiones de instalación y tamaño, lo que se traduce en multitud de posibilidades en la iluminación de grandes espacios como auditorios, salas de conferencias, restaurantes o vestíbulos de hoteles.

Luno é uma coleção de downlights de forma cilíndrica e linhas puras. Existem diferentes versões de instalação e tamanho, o que se traduz numa infinidade de possibilidades na iluminação de grandes espaços como auditórios, salas de conferências, restaurantes ou átrios de hotéis.

### Distintas opciones Diferentes opções

Luno está disponible en opción superficie, empotrada o suspensión, todas ellas en 4 diámetros diferentes (400mm, 600mm, 900mm y 1200mm) para adaptarse a cualquier necesidad.

Luno está disponível nas opções superfície, encastrada ou suspensa, todas elas em 4 diâmetros diferentes (400mm, 600mm, 900mm e 1200mm) para se adaptarem a qualquer necessidade.



### Difusor Microprismatic

La versión Surface incluye modelos Opal, para una iluminación uniforme y con difusor microprismático, con un excelente grado de confort visual.

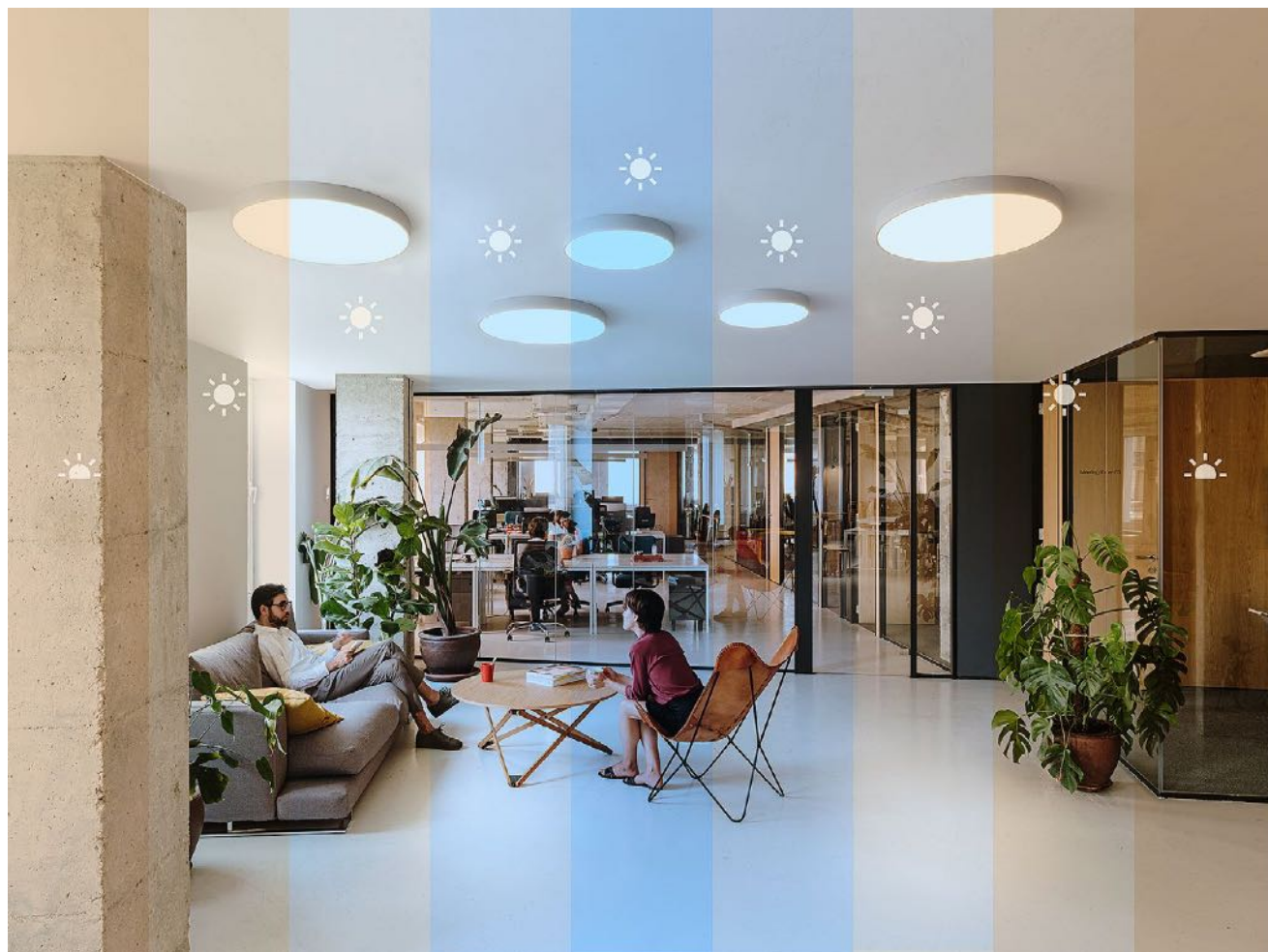
A versão Surface inclui modelos Opal, para uma iluminação uniforme e com difusor microprismático, com um excelente grau de conforto visual.



**Funcionalidad Smart:  
Ciclo circadiano**  
**Funcionalidade Smart:  
Ciclo circadiano**

Mediante el binomio sistema conectivo y luminaria TW se puede programar la iluminación interior para que reproduzca de una manera muy precisa la iluminación natural del exterior, según la localización de la instalación, ayudando al bienestar de las personas y a su ciclo de vigilia y sueño.

Mediante o binómio sistema conectivo e luminária TW pode-se programar a iluminação interior para que esta reproduza de uma forma muito precisa a iluminação natural do exterior, dependendo da localização da instalação, ajudando no bem-estar das pessoas e no seu ciclo de vigília e sono.

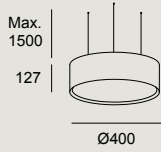


# LUNO

## Luno Recessed

|         |    |     |  |      |
|---------|----|-----|--|------|
| DIF MAT | IP | UGR |  | WELL |
| PMMA    | 20 | <22 |  |      |

14 60 DL\*



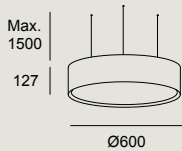
| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 90-5922 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 90-5923 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|  |                  |          |         |
|--|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

|         |    |     |  |      |
|---------|----|-----|--|------|
| DIF MAT | IP | UGR |  | WELL |
| PMMA    | 20 | <19 |  |      |

14 60 DL\*



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 90-5924 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 90-5925 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|  |                  |          |         |
|--|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |


\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

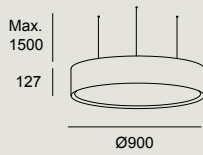
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# LUNO

## Luno Recessed


|         |    |     |  |      |
|---------|----|-----|--|------|
| DIF MAT | IP | UGR |  | WELL |
| PMMA    | 20 | <19 |  |      |


14  60  DL\* 






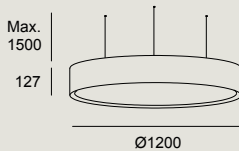
| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 90-5926 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 90-5927 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|   |                  |          |         |
|---|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |


|         |    |  |      |
|---------|----|--|------|
| DIF MAT | IP |  | WELL |
| PMMA    | 20 |  |      |

14  60  DL\* 



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 90-5928 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 90-5929 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|   |                  |          |         |
|---|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> 0-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.



Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

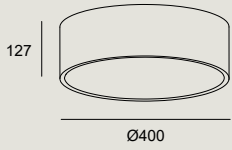


# LUNO

## Luno Surface Opal



|         |    |         |      |     |      |
|---------|----|---------|------|-----|------|
| DIF MAT | IP | LOW     | WELL | UGR | (SC) |
| PMMA    | 23 | FLICKER |      | <22 |      |

14  60 





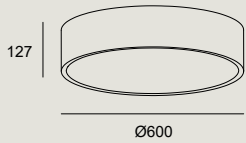
| LED          |     |       |         |         |                   |    |
|--------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |    |
| 3000         | 80  | 24.5  | 27.5    | 2389    | 15-5922 - 14 - 60 | DS |
| 4000         | 80  | 24.5  | 27.5    | 2389    | 15-5923 - 14 - 60 | DS |
| TW 2700-6500 | 90  | 22.4  | 28      | 1892    | 15-7842 - 14 - 60 | TW |

|   |           |          |          |         |
|---|-----------|----------|----------|---------|
|  | <b>DS</b> | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>TW</b> | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |



|         |    |     |         |      |      |
|---------|----|-----|---------|------|------|
| DIF MAT | IP | UGR | LOW     | WELL | (SC) |
| PMMA    | 23 | <19 | FLICKER |      |      |

14  60 



| LED          |     |       |         |         |                   |    |
|--------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |    |
| 3000         | 80  | 52    | 59      | 5083    | 15-5924 - 14 - 60 | DS |
| 4000         | 80  | 52    | 59      | 5083    | 15-5925 - 14 - 60 | DS |
| TW 2700-6500 | 90  | 47    | 55.3    | 4028    | 15-7843 - 14 - 60 | TW |

|   |           |          |          |         |
|---|-----------|----------|----------|---------|
|  | <b>DS</b> | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>TW</b> | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Dimmer DALI Casambi  
Dimmer DALI Casambi

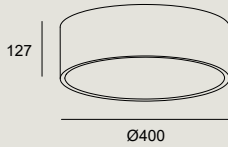
71-5961-00-00

# LUNO

## Luno Surface Low UGR Microprismatic



|             |    |         |      |     |      |
|-------------|----|---------|------|-----|------|
| DIF MAT     | IP | LOW     | WELL | UGR | (SC) |
| PMMA, PLABS | 23 | FLICKER |      | <19 |      |

14  60



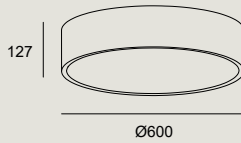
| LED          |     |       |         |         |                        |  |
|--------------|-----|-------|---------|---------|------------------------|--|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |  |
| 3000         | 80  | 24.5  | 27.5    | 2045    | 15-7806 - 14 - 60 - DS |  |
| 4000         | 80  | 24.5  | 27.5    | 2045    | 15-7807 - 14 - 60 - DS |  |
| TW 2700-6500 | 90  | 22.4  | 28      | 1584    | 15-7810 - 14 - 60 - TW |  |

|   |
|---|
|  <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz     |
|  <b>TW</b> DALI DT8 220-240V 50-60Hz |



|             |    |         |      |     |      |
|-------------|----|---------|------|-----|------|
| DIF MAT     | IP | LOW     | WELL | UGR | (SC) |
| PMMA, PLABS | 23 | FLICKER |      | <19 |      |

14  60



| LED          |     |       |         |         |                        |  |
|--------------|-----|-------|---------|---------|------------------------|--|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |  |
| 3000         | 80  | 52    | 59      | 4380    | 15-7808 - 14 - 60 - DS |  |
| 4000         | 80  | 52    | 59      | 4380    | 15-7809 - 14 - 60 - DS |  |
| TW 2700-6500 | 90  | 47    | 55.3    | 4432    | 15-7811 - 14 - 60 - TW |  |

|   |
|---|
|  <b>DS</b> DALI 220-240V 50-60Hz     |
|  <b>TW</b> DALI DT8 220-240V 50-60Hz |

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible




Dimmer DALI Casambi  
Dimmer DALI Casambi

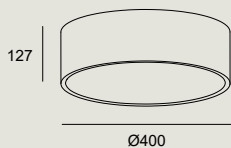
71-5961-00-00

# LUNO

## Luno Surface


|         |    |     |      |
|---------|----|-----|------|
| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
| PMMA    | 20 | <22 |      |

14  60  DL\* 






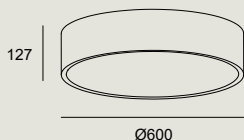
| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 15-5922 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 15-5923 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |


|         |    |     |      |
|---------|----|-----|------|
| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
| PMMA    | 20 | <19 |      |

14  60  DL\* 



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 15-5924 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 15-5925 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

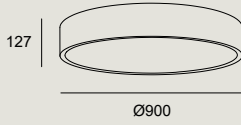
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# LUNO

## Luno Surface

|         |    |     |      |
|---------|----|-----|------|
| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
| PMMA    | 20 | <19 |      |

14 60 DL\*



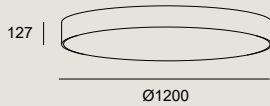
| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 15-5926 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 15-5927 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

|         |    |      |     |
|---------|----|------|-----|
| DIF MAT | IP | WELL | UGR |
| PMMA    | 20 |      | <22 |

14 60 DL\*



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 15-5928 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 15-5929 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 0-10V  | 100-240V | 50-60Hz |




\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

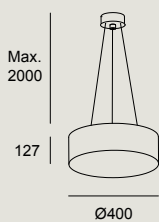
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# LUNO

## Luno Pendant


|         |    |     |      |
|---------|----|-----|------|
| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
| PMMA    | 20 | <22 |      |

14  60  DL\* 






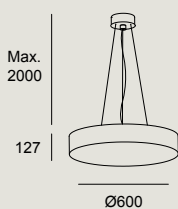
| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 00-5922 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 00-5923 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|   |                  |          |         |
|---|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |


|         |    |     |      |
|---------|----|-----|------|
| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
| PMMA    | 20 | <19 |      |

14  60  DL\* 



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 00-5924 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 00-5925 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|   |                  |          |         |
|---|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

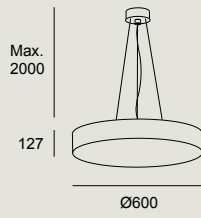
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# LUNO

## Luno Pendant

|         |    |     |      |
|---------|----|-----|------|
| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
| PMMA    | 20 | <19 |      |

14 60 DL\*



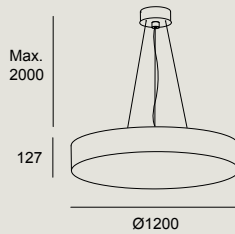
| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 00-5926 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 00-5927 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

|         |    |     |      |
|---------|----|-----|------|
| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
| PMMA    | 20 | <22 |      |

14 60 DL\*



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 00-5928 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 00-5929 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 0-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.







# Finelight

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PVC     |   | L80 B20 | MacAdam |



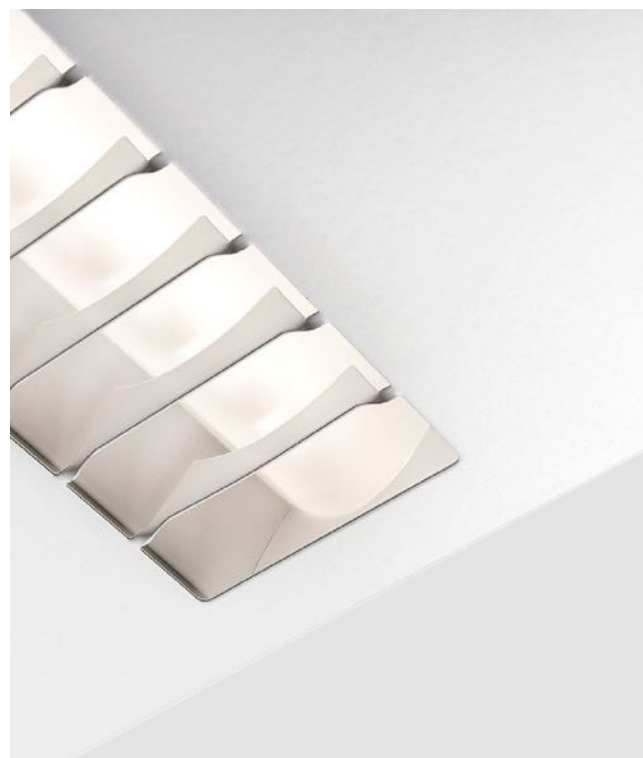
**Iluminación confortable  
y adaptable**  
**Iluminação confortável  
e adaptável**

Finelight es una luminaria técnica, concebida para iluminar espacios amplios de forma uniforme y con un alto grado de confortabilidad, dotándolos de una luz suave y agradable. Cuenta con un diseño limpio para conseguir una perfecta integración en techo y ha sido ideada para iluminar diferentes entornos en oficinas, zonas de trabajo o auditorios. De entre sus características, destaca una gran eficiencia con un elevado lm/w y la compatibilidad que presenta con techos de perfil visto, oculto o semioculto (estos dos últimos mediante accesorio de instalación).

Finelight é uma luminária técnica, concebida para iluminar espaços amplos de forma uniforme e com um elevado grau de confortabilidade, dotando o espaço de uma iluminação suave e agradável. Possui um design limpo para conseguir uma integração perfeita no teto e foi projetada para iluminar diferentes ambientes em escritórios, zonas de trabalho ou auditórios. De entre as suas características, destaca-se uma grande eficiência com um elevado lm/w e a compatibilidade que apresenta com tetos de perfil à vista, oculto ou semioculto (os dois últimos mediante acessório de instalação).

El conjunto de difusor opalizado y las lamas antideslumbrantes (I-shape, single parabolic) generan una solución de iluminación confortable y adaptable a las personas y a los espacios.

O conjunto do difusor opalizado e as lâminas encadeamento (I-shape, single parabolic) criam uma solução de iluminação confortável que se adapta às pessoas e aos espaços.



## Tunable white

Finelight está especialmente diseñada para ofrecer un equilibrio entre eficiencia y bienestar, es por ello que incorpora versiones Tunable White que permiten ajustar la temperatura de color a los requerimientos de la instalación o de las personas, ayudando así, a restablecer los biorritmos naturales en entornos con poca luz natural.

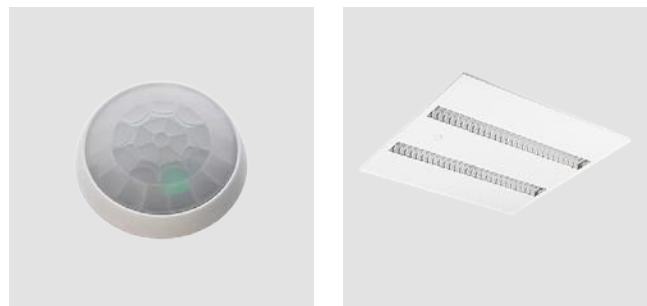
Finelight foi especialmente concebido para oferecer um equilíbrio entre eficiência e bem-estar, razão pela qual incorpora versões Tunable White que permitem ajustar a temperatura da cor às necessidades da instalação ou das pessoas, ajudando assim a restaurar o biorritmo natural em ambientes com pouca luz natural.



## Smart

Finelight cuenta con tecnología D4i incorporada, mediante la integración del Sensor Conectivo D4i que permite la monitorización de temperatura, luminosidad, ocupación, consumo y señal bluetooth. Compatible con la solución Smart Light for Office.

Finelight possui tecnologia D4i incorporada, através da integração do Sensor Conectivo D4i que permite a monitorização da temperatura, luminosidade, ocupação, consumo e sinal bluetooth. Compatível com a solução Smart Light for Office.



**Funcionalidad Smart:  
Ahorro energético**  
**Funcionalidade Smart:  
Poupança energética**

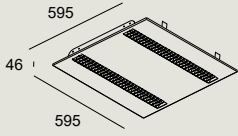
Finelight dispone de versiones D4i que permiten, entre otras funcionalidades, maximizar la eficiencia energética, ya que el Multisensor conectivo permite controlar y regular la iluminación en función de la presencia y la luminosidad procedente del exterior, además de reportar en tiempo real el consumo de la luminaria. Permitiendo conocer de una manera detallada el consumo de la instalación y el ahorro energético derivado. Finelight possui versões D4i que permitem, entre outras funcionalidades, maximizar a eficiência energética, uma vez que o multissensor conectivo permite controlar e regular a iluminação em função da presença e da luminosidade proveniente do exterior, além de informar em tempo real o consumo da luminária. Permitindo conhecer de forma detalhada o consumo da instalação e a poupança energética derivada.



# FINELIGHT

|     |    |         |  |      |      |
|-----|----|---------|--|------|------|
| UGR | IP | LOW     |  | WELL | (SC) |
| <19 | 20 | FLICKER |  |      |      |

14



| LED  |     |       |         |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| 4000 | 80  | 35    | 38.2    | 3452    | 90-7835 - 14 - DS |  |
| 4000 | 80  | 35    | 38.2    | 3452    | 90-7836 - 14 - OS |  |
| 4000 | 80  | 35    | 38.2    | 3452    | 90-8105 - 14 - WR |  |

|  |           |          |          |         |  |  |
|--|-----------|----------|----------|---------|--|--|
|  | <b>DS</b> | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|  | <b>OS</b> | ON-OFF   | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|  | <b>WR</b> | DALI D4i | 220-240V | 50-60Hz |  |  |

### No incluido / Não incluído

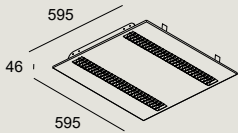
Instalación en perfil oculto/semioculto 71-7841-00-00  
 Instalação em perfil oculto/semioculto

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi  
 71-8056-00-00 Multisensor Connected D4i

|     |         |  |          |      |      |      |
|-----|---------|--|----------|------|------|------|
| UGR | LOW     |  |          | WELL | (SC) | (TW) |
| <16 | FLICKER |  | DALI DT8 |      |      |      |

14



| LED OSRAM    |     |       |         |         |                   |  |
|--------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| TW 2700-6500 | 80  | 31.2  | 34.5    | 3165    | 90-7839 - 14 - TW |  |

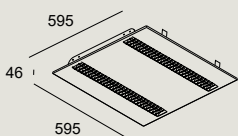
|  |          |         |  |  |  |  |
|--|----------|---------|--|--|--|--|
|  | 220-240V | 50-60Hz |  |  |  |  |
|--|----------|---------|--|--|--|--|

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

|     |         |  |          |      |     |
|-----|---------|--|----------|------|-----|
| UGR | LOW     |  |          | WELL | (S) |
| <19 | FLICKER |  | DALI D4i |      |     |

14



| LED  |     |       |         |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| 4000 | 80  | 35    | 37,3    | 3452    | 90-7840 - 14 - WR |  |
| 4000 | 80  | 35    | 37,3    | 3452    | 90-A042 - 14 - WR |  |

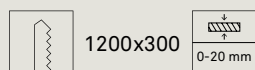
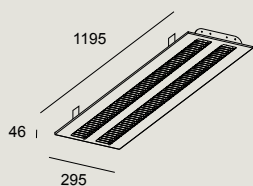
  

|  |          |         |  |  |  |  |
|--|----------|---------|--|--|--|--|
|  | 220-240V | 50-60Hz |  |  |  |  |
|--|----------|---------|--|--|--|--|

# FINELIGHT

|    |     |  |      |      |
|----|-----|--|------|------|
| IP | UGR |  | WELL | (SC) |
| 20 | <19 |  |      |      |

14



| LED  |     |       |         |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| 4000 | 80  | 35    | 38.2    | 3459    | 90-8001 - 14 - DS |  |
| 4000 | 80  | 35    | 38.2    | 3459    | 90-8002 - 14 - OS |  |

|  |           |        |          |         |  |  |
|--|-----------|--------|----------|---------|--|--|
|  | <b>DS</b> | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|  | <b>OS</b> | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |  |  |

### No incluido / Não incluido

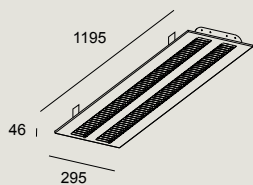
Instalación en perfil oculto/semioculto 71-7841-00-00  
 Instalação em perfil oculto/semioculto

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

|    |     |  |      |       |
|----|-----|--|------|-------|
| IP | UGR |  | WELL | ((S)) |
| 20 | <19 |  |      |       |

14



| LED  |     |       |         |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| 4000 | 80  | 35    | 38.2    | 3459    | 90-8003 - 14 - WR |  |
| 4000 | 80  | 35    | 38.2    | 3459    | 90-A043 - 14 - WR |  |

|  |          |         |  |  |  |  |
|--|----------|---------|--|--|--|--|
|  | 220-240V | 50-60Hz |  |  |  |  |
|--|----------|---------|--|--|--|--|



# Multidir Evo

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



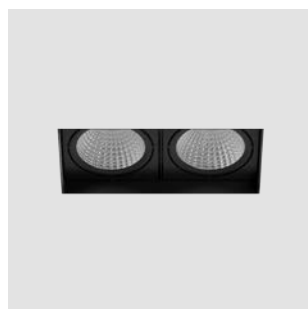
Multidir Evo es una colección tipo cardan muy versátil que se presenta en dos tamaños y que puede instalarse en superficie o empotrada, combinadas con uno o dos módulos, lo que ofrece una gran flexibilidad y comodidad a la hora de iluminar. Orientable  $\pm 40^\circ$ , la colección cuenta con un flujo lumínico alto y una alta reproducción de los colores en los espacios y con soluciones de hasta CRI90 que la convierte en la opción ideal para iluminar con todas las garantías de calidad ambientes tanto comerciales como restaurantes.

A Multidir Evo é uma coleção do tipo cardã altamente versátil que está disponível em dois tamanhos e pode ser montada à superfície ou encastrada, combinada com um ou dois módulos, garante uma grande flexibilidade e conveniência quando se trata de iluminação. Ajustável  $\pm 40^\circ$ , a coleção tem um elevado fluxo luminoso e uma elevada reprodução de cores em espaços e com soluções até CRI90, tornando-a na escolha ideal para a iluminação de ambientes comerciais e de restauração com todas as garantias de qualidade.

## Sistema rediseñado Sistema redesenhado

La colección Multidir Evo, que se presenta como novedad, con un sistema cardanico totalmente rediseñado, se presenta con diversas opciones de modelos en sus versiones superficie y empotrada tanto con una óptica simple como doble, trim o trimless. El acabado blanco y negro es común en todos los modelos y el gris está únicamente disponible en la opción empotrada.

A coleção Multidir Evo, que é apresentada como uma novidade, com um sistema de cardã completamente redesenhado, está disponível com várias opções de modelos em versões de superfície e de encastrar com óticas simples e duplas, com ou sem guarnição. O acabamento preto e branco é comum a todos os modelos e o cinzento só está disponível na opção de encastrar.





## Orientación Flexible Orientação Flexível

Tanto el sistema LED como su módulo intercambiable por portalámparas GU10, presenta una flexibilidad de orientación ( $\pm 40^\circ$ ) que garantiza que el haz de luz llegue siempre a iluminar cualquier objeto.

Tanto o sistema LED como o seu módulo substituível para suporte de lâmpada GU10, apresenta uma flexibilidade de orientação ( $\pm 40^\circ$ ) que garante que o feixe de luz consiga alcançar e iluminar qualquer objeto.



## Confort visual Conforto visual

Todos los modelos permiten la instalación de un panel de abeja para modular el haz de luz según las necesidades del proyecto, aumentando el confort.

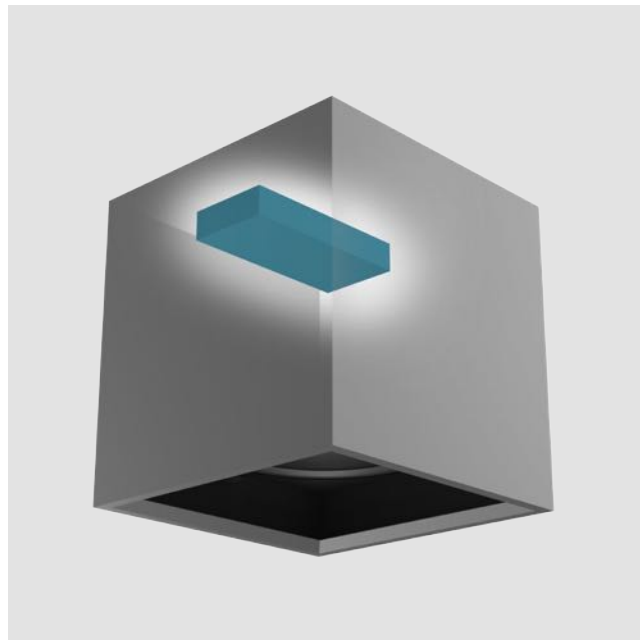
Todos os modelos permitem a instalação de um painel alveolar para modular o feixe de luz de acordo com as necessidades do projeto, aumentando o conforto.



## Smart

La colección Multidir Evo integra la tecnología Casambi Bluetooth Mesh, lo que permite un mayor control de las luminarias y la posibilidad de generar atmósferas lumínicas específicas en entornos con necesidades cambiantes.

A coleção Multidir Evo integra a tecnologia Casambi Bluetooth Mesh, que permite um maior controlo das luminárias e a possibilidade de gerar atmosferas lumínicas específicas em ambientes com necessidades cambiantes.

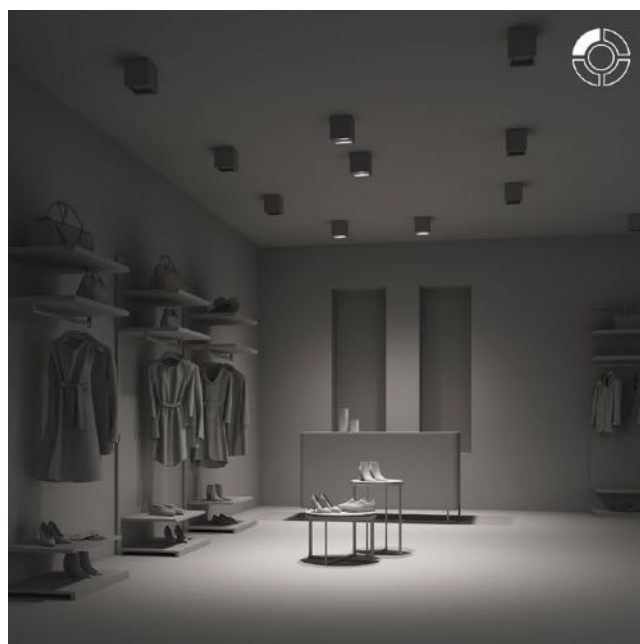
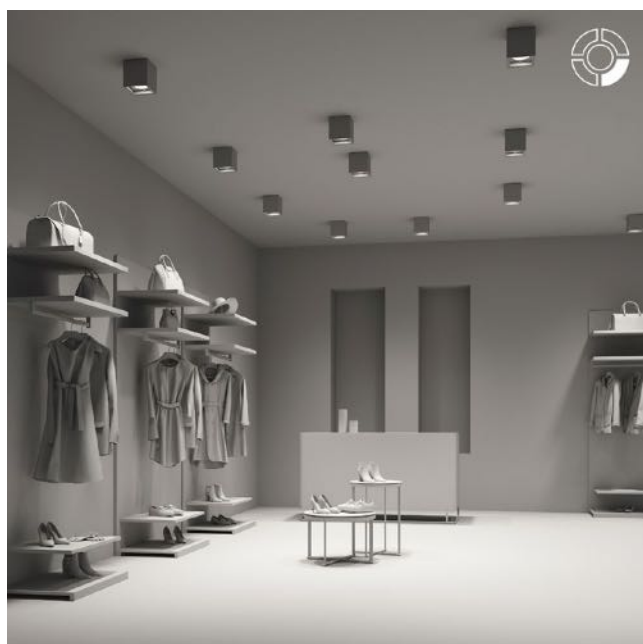


INDOOR DOWNLIGHTS / DOWNLIGHTS

### **Funcionalidad Smart: Atmósferas lumínicas** Funcionalidade Smart: Atmosferas luminosas

Una de las funcionalidades de la tecnología Casambi en Multidir Evo es la de generar, cuando sea necesario, una iluminación de acento que centre la atención visual en el objeto, creando una atmósfera y experiencia única.

Uma das funcionalidades da tecnologia Casambi na Multidir Evo é a de gerar, quando necessário, uma iluminação de realce que concentre a atenção visual no objeto, criando uma atmosfera e experiência únicas.


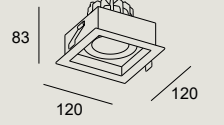

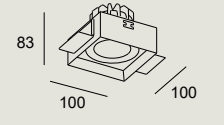
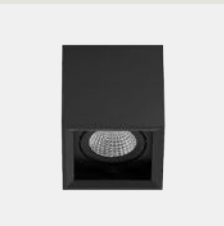
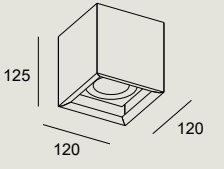


# MULTIDIR EVO

## Multidir Small Single



Ejemplo de código / Exemplo de código: AU11-P8V9S3OS14

| Model   | W  | K/ CRI/ Real lm                 | Optics                           | Source                               | Finishes  |  |
|---|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|--|
|  <p><b>AU11 -</b><br/>Simple / Empotrada / Con Marco<br/>Simples / Encastrada / Com aro<br/>110x110 IP23</p>  | <b>P8</b><br>7,3W  | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/863 lm | <b>S3</b><br>18°                 | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz | <b>60</b> ●<br><br><b>14</b> ○<br>NOT FOR AU12<br><br><b>34</b> ●<br>NOT FOR AU12 |  |
|   |  | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/869 lm | <b>M3</b><br>25°                 | <b>DS</b> DALI-2<br>110-277V/50-60Hz |   |  |
|   |  | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/918 lm | <b>F1</b><br>62°                 | <b>BB</b> 30V/Max.250mA              |   |  |
|   |  <p><b>AU12 -</b><br/>Simple / Empotrada / Sin Marco<br/>Simples / Encastrada / Sem aro<br/>100x100 IP23</p>  | <b>11</b><br>10,7W              | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1087 lm | <b>S3</b><br>18°                     | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz  |  |
|   |  |                                 | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1144 lm | <b>M3</b><br>25°                     | <b>DS</b> DALI-2<br>110-277V/50-60Hz  |  |
|   |  |                                 | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/1160 lm | <b>F1</b><br>62°                     | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz<br><b>BB</b> 30V/Max.350mA              |  |
|   |  <p><b>AU15 -</b><br/>Simple / Superficie<br/>Simples / Superficie<br/>IP23</p>                              | <b>AA</b><br>GU10               | <b>G1</b>                        | <b>NA</b>                            | <b>BU</b> /100-240V/50-60Hz   |  |

**No incluido / Não incluído**

Panel de abeja  
Painel de abelha

**71-A854-60-00**

# MULTIDIR EVO

## Multidir Small Double



Ejemplo de código / Exemplo de código: AU13-P8V9S3OS14

| Model  | W                         | K/ CRI/ Real lm                      | Optics                  | Source                                    | Finishes                               |
|--|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---|--|
| <br>     | <b>P8</b><br>2 x<br>7,3W  | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2 x 863 lm  | <b>S3</b><br>18°        | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz      | <b>60</b><br><b>14</b><br>NOT FOR AU14 |
|  |                           | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2 x 869 lm  | <b>M3</b><br>25°        | <b>DS</b> DALI-2<br>110-277V/50-60Hz      |  |
|  |                           | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2 x 918 lm  | <b>F1</b><br>62°        | <b>BB</b> 30V/Max.250mA                   |  |
|  | <b>11</b><br>2 x<br>10,7W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2 x 1087 lm | <b>S3</b><br>18°        | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz      | <b>34</b><br>NOT FOR AU14              |
|  |                           | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2 x 1144 lm | <b>M3</b><br>25°        | <b>DS</b> DALI-2<br>110-277V/50-60Hz      |  |
|  |                           | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2 x 1160 lm | <b>F1</b><br>62°        | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz |  |
| <b>AA</b><br>2x<br>GU10  | <b>G1</b>                 | <b>NA</b>                            | <b>BU</b> 30V/Max.350mA |   |  |
| <br>  |                           |                                      |                         |   |  |
|  |                           |                                      |                         |   |  |
| <br> |                           |                                      |                         |   |  |
|  |                           |                                      |                         |   |  |

No incluido / Não incluído

Panel de abeja  
Painel de abelha


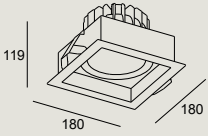

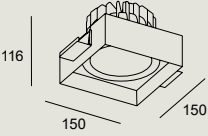
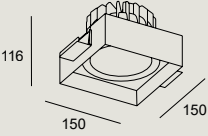

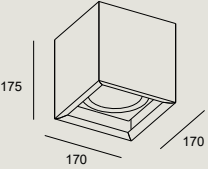
71-A854-60-00

# MULTIDIR EVO

## Multidir Big Single



Ejemplo de código / Exemplo de código: AU17-18V9S3OU14

| Model  | W           | K/ CRI/ Real lm           | Optics    | Source                                  | Finishes  |
|--|-------------|---------------------------|-----------|---|---|
|  <p><b>AU17 -</b><br/>Simple / Empotrada /<br/>Con Marco<br/>Simples / Encastrada /<br/>Com aro<br/>160x160 IP23</p>    | 18<br>16,6W | V9 2700K<br>CRI90/1995 lm | S3<br>15° | OU  ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz          | <b>60</b><br><b>14</b><br>NOT FOR AU18<br><b>34</b><br>NOT FOR AU18 |
|  |             | W9 3000K<br>CRI90/2010 lm | M3<br>23° | DS  DALI-2<br>110-277V/50-60Hz          |   |
|  |             | X9 4000K<br>CRI90/2126 lm | F1<br>59° | XB  CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> |   |
|  | 25<br>23,1W | V9 2700K<br>CRI90/2676 lm | S3<br>15° | OU  ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz          |   |
|  |             | W9 3000K<br>CRI90/2696 lm | M3<br>23° | DS  DALI-2<br>110-277V/50-60Hz          |   |
|  |             | X9 4000K<br>CRI90/2852 lm | F1<br>59° | XB  CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> |   |
|  <p><b>AU18 -</b><br/>Simple / Empotrada /<br/>Sin Marco<br/>Simples / Encastrada /<br/>Sem aro<br/>150x150 IP23</p>  | 33<br>30,3W | V9 2700K<br>CRI90/3351 lm | S3<br>15° | OS  ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz          |   |
|  |             | W9 3000K<br>CRI90/3375 lm | M3<br>23° | DS  DALI-2<br>110-277V/50-60Hz          |   |
|  |             | X9 4000K<br>CRI90/3571 lm | F1<br>59° | XB  CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> | BB  33V/Max. 900mA  |
|    | 39<br>35,8W | V9 2700K<br>CRI90/3850 lm | S3<br>15° | OU  ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz          |   |
|  |             | W9 3000K<br>CRI90/3878 lm | M3<br>23° | DS  DALI-2<br>220-240V/50-60Hz          |   |
|  |             | X9 4000K<br>CRI90/4103 lm | F1<br>59° | XB  CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> | BB  33V/Max.<br>1050mA  |
|  <p><b>AU22 -</b><br/>Simple / Superfície<br/>Simples / Superfície<br/>IP23</p>                                     | AA<br>GU10  | G1                        | NA        | BU  /100-240V/50-60Hz                   |   |

No incluido / Não incluído

Panel de abeja  
Panel de abelha


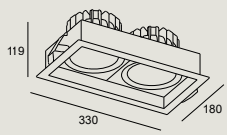

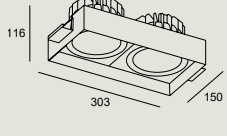

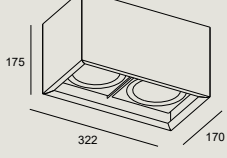
71-A855-60-00

# MULTIDIR EVO

## Multidir Big Double



Ejemplo de código / Exemplo de código: AU19-18V9S3OU14

| Model   | W                  | K/ CRI/ Real lm               | Optics    | Source                              | Finishes           |
|---|--------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|
|  <p><b>AU19 -</b><br/>Doble / Empotrada /<br/>Con Marco<br/>Duplo / Encastrada / Com aro<br/>302x160 IP23</p>     | 18<br>2 x<br>16,6W | V9 2700K<br>CRI90/2 x 1995 lm | S3<br>15° | OU  ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz      | 60                 |
|   |                    | W9 3000K<br>CRI90/2 x 2010 lm | M3<br>23° | DS  DALI-2<br>110-277V/50-60Hz      | 14<br>NOT FOR AU21 |
|   |                    | X9 4000K<br>CRI90/2 x 2126 lm | F1<br>59° | XB  CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz | 34<br>NOT FOR AU21 |
|   | 25<br>2 x<br>23,1W | V9 2700K<br>CRI90/2 x 2676 lm | S3<br>15° | OU  ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz      |                    |
|   |                    | W9 3000K<br>CRI90/2 x 2696 lm | M3<br>23° | DS  DALI-2<br>110-277V/50-60Hz      |                    |
|   |                    | X9 4000K<br>CRI90/2 x 2852 lm | F1<br>59° | XB  CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz |                    |
|  <p><b>AU21 -</b><br/>Doble / Empotrada /<br/>Sin Marco<br/>Duplo / Encastrada / Sem aro<br/>303x150 IP23</p>  | 33<br>2 x<br>30,3W | V9 2700K<br>CRI90/2 x 3351 lm | S3<br>15° | OS  ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz      |                    |
|   |                    | W9 3000K<br>CRI90/2 x 3375 lm | M3<br>23° | DS  DALI-2<br>110-277V/50-60Hz      |                    |
|   |                    | X9 4000K<br>CRI90/2 x 3571 lm | F1<br>59° | XB  CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz |                    |
|   | 39<br>2 x<br>35,8W | V9 2700K<br>CRI90/2 x 3850 lm | S3<br>15° | OU  ON-OFF<br>100-240V/50-60Hz      |                    |
|   |                    | W9 3000K<br>CRI90/2 x 3878 lm | M3<br>23° | DS  DALI-2<br>220-240V/50-60Hz      |                    |
|   |                    | X9 4000K<br>CRI90/2 x 4103 lm | F1<br>59° | XB  CASAMBI<br>220-240V/<br>50-60Hz |                    |
|  <p><b>AU23 -</b><br/>Doble / Superficie<br/>Duplo / Superficie<br/>IP23</p>                                  | AA<br>2 x<br>GU10  | G1                            | NA        | BU  /100-240V/50-60Hz               |                    |
|   |                    |                               |           |                                     |                    |
|   |                    |                               |           |                                     |                    |
|   |                    |                               |           |                                     |                    |
|   |                    |                               |           |                                     |                    |
|   |                    |                               |           |                                     |                    |

No incluido / Não incluído

Panel de abeja  
Painel de abelha

71-A855-60-00





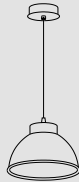


# Colgantes Suspensões



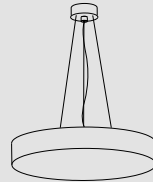
Iris

297



Pek

300




Luno

302



# Iris

SUMMALAB 2022

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam |



**2 módulos con  
distintas potencias**  
2 módulos com  
diferentes potências

Iris se presenta en su versión colgante con posibilidad de instalarse adosada (para techos que no permiten ocultar el equipo) y opciones minimalistas con equipo remoto.

Iris apresenta-se na sua versão de suspensão com possibilidade de instalação adossada (para tetos que não permitem ocultar o equipamento) e opções minimalistas com equipamento remoto.

Iris ofrece 2 módulos con distintas potencias (6W / 12W / 18 W) para ajustarse a las necesidades del proyecto. Los módulos son combinables con las distintas aplicaciones posibles de la colección y todas las opciones de difusores.

Iris oferece 2 módulos com diferentes potências (6W / 12W / 18 W) para ajustar-se às necessidades do projeto. Os módulos podem ser combinados com as diversas aplicações possíveis da coleção e todas as opções de difusores.



18W

12W

6W

## Lente de policarbonato

## Lente de policarbonato

El núcleo de Iris integra una lente de policarbonato con 3 aperturas distintas capaz de proyectar la luz sin aberraciones, de forma nítida y precisa.

O núcleo da Iris integra uma lente de policarbonato com 3 aberturas diferentes capaz de projetar a luz sem desvios, de forma nítida e precisa.



## Una luz para cada momento

## Uma luz para cada momento

En todas sus versiones, Iris ofrece la opción de elegir entre 5 difusores que cambian la silueta y la percepción de la luminaria, adaptándola así a las necesidades de cada proyecto. Las pantallas de vidrio cónica, ovalada y cilíndrica son ideales para proyectos más decorativos, en cambio la opción anillo y Confort Visual son perfectas para ambientes más técnicos.

Em todas as suas versões, Iris oferece a opção de escolher entre 5 difusores que alteram a silhueta e a percepção da luminária, adaptando-a assim às necessidades de cada projeto. Os quebra-luzes de vidro cónicos, ovais e cilíndricos são ideais para projetos mais decorativos, enquanto a opção de anel e Confort Visual são perfeitas para ambientes mais técnicos.


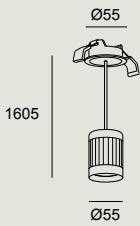



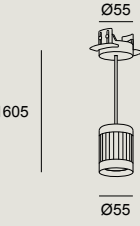

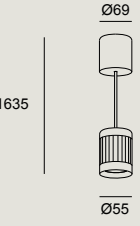


# IRIS

## Pendant

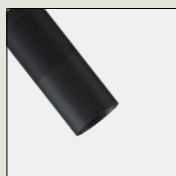


Ejemplo de código / Exemplo de código: AV14-P6V9U10S60

| Model   | W  | K/ CRI/ Real lm                    | Shade                             | Optics          | Source  | Finishes    |   |  |  |
|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---|-------------|---|--|--|
|  <p><b>AV14 -</b><br/>Colgante / Con Marco<br/>Suspendida / com aro<br/>Ⓢ 57</p>  | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/<br>CRI90/692 lm   | <b>U</b> Hoop                     | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz | <b>60</b> ● |   |  |  |
|   |  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm   | <b>V</b> Visual<br>Comfort        | <b>2</b><br>35° |   |             | <b>DS</b>  DALI-2/<br>110-277V/<br>50-60Hz |  |  |
|   |  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm   | <b>X</b> Cone                     | <b>3</b><br>50° |   |             |   |  |  |
|   |  <p><b>AV15 -</b><br/>Colgante / Sin Marco<br/>Suspendida / Sem aro<br/>Ⓢ 57</p>  | <b>12</b><br>12W                   | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass  |   |             |   |  |  |
|   |  |                                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe   |   |             |   |  |  |
|   |  |                                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                 |   |             |   |  |  |
|  <p><b>AV16 -</b><br/>Colgante / Superficie<br/>Suspendida / Superficie</p>   | <b>18</b><br>18W   | <b>V9</b> 22700K/CRI90/<br>1325 lm |                                   |                 |   |             |   |  |  |
|   |  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm  |                                   |                 |   |             |   |  |  |
|   |  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm  |                                   |                 |   |             |   |  |  |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



Pipe

**No incluido / Não incluido**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | <b>71-5658-00-00</b> |



# Pek



Luminaria de suspensión con una estética en forma de campana. Realizada en aluminio, ofrece un haz de luz homogéneo ideal para iluminar grandes espacios polivalentes. Puede instalarse como plafón sujeto a techo (cuenta con un cable de suspensión de gran longitud de 400 mm a 2.870 mm) o mediante carril, con un accesorio conector. Dispone de LED CREE, con un alto flujo lumínico que oscila entre 3220lm y 5120lm.

Luminária de suspensão com uma estética em forma de campânula. Realizada em alumínio, oferece um feixe de luz homogéneo ideal para iluminar grandes espaços polivalentes. Pode ser instalado como plafon no teto (possui um cabo longo de suspensão de 400 mm a 2870 mm) ou mediante calha, com um acessório conector. Possui LED CREE, com um alto fluxo lumínico que varia entre 3220lm e 5120lm.



## Opciones de modelos y acabados


## Opções de modelos e acabamentos



Pek se ofrece en versión LED Cree y E27, ambas con opciones de acabados blanco y negro.

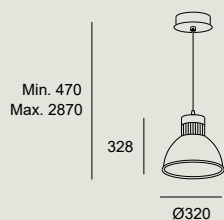
Pek é oferecido nas versões LED Cree e E27, ambas com opções de acabamentos branco e preto.



# PEK


|         |         |  |
|---------|---------|--|
| 50000h  | 2       |  |
| L80 B20 | MacAdam | ON-OFF   |

14  60 





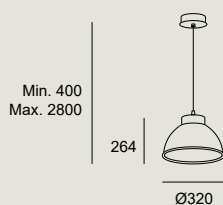
| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 42    | 44      | 2512    | 00-4941           |
| 3000 | 80  | 42    | 44      | 4193    | 00-4947 - 14 - 00 |
| 3000 | 90  | 42    | 44      | 3347    | 00-4953 - 60 - 00 |
| 4000 | 80  | 42    | 44      | 2512    | 00-4944 - 14 - 00 |
| 4000 | 80  | 42    | 44      | 4193    | 00-4950 - 60 - 00 |

|   |          |         |
|---|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|---|----------|---------|

|    |
|----|
| IP |
| 20 |

14  60 



| E27 |         |                   |
|-----|---------|-------------------|
| W   | W TOTAL | Code              |
| 60  | 60      | 00-4962 - 14 - 00 |
|     |         | 60 - 00           |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector blanco para conexión de colgantes en carril<br>Conector branco para ligação de suspensões na calha | 71-2232-14-14 |
| Conector negro para conexión de colgantes en carril<br>Conector preto para ligação de suspensões na calha   | 71-2232-60-60 |
| Conector de carril<br>Conector de calha   | 71-3531-60-00 |






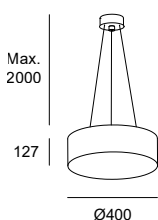
# Luno Pendant

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |




|    |     |      |
|----|-----|------|
| IP | UGR | WELL |
| 20 | <22 |      |




14  60  DL\* 

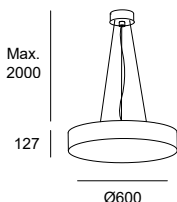


| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 00-5922 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 00-5923 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |


|   |                  |          |         |
|---|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| <b>RU</b>   | 1-10V            | 100-240V | 50-60Hz |

|    |     |      |
|----|-----|------|
| IP | UGR | WELL |
| 20 | <19 |      |

14  60  DL\* 



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 00-5924 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 00-5925 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|   |                  |          |         |
|---|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| <b>RU</b>   | 1-10V            | 100-240V | 50-60Hz |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

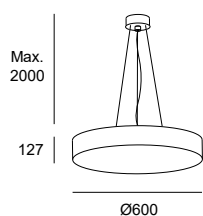
# Luno Pendant

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    |  | L80 B20 | MacAdam |



|    |     |      |
|----|-----|------|
| IP | UGR | WELL |
| 20 | <19 |      |

14 60 DL\*



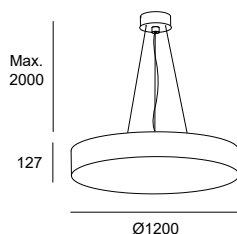
| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 00-5926 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 00-5927 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

|    |      |
|----|------|
| IP | WELL |
| 20 |      |

14 60 DL\*



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 00-5928 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 00-5929 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

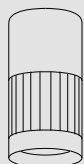
|  |           |        |          |         |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>RU</b> | 0-10V  | 100-240V | 50-60Hz |





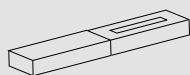
# Apliques/Plafones

## Apliques/Plafons



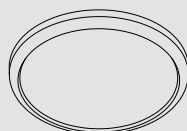
Iris

307



Maai

312



Leco

314



Luno

317



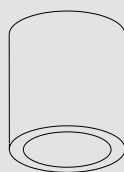
Gea

322



Play

323




Exit

324



# Iris

SUMMALAB 2022

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam |



**2 módulos con  
distintas potencias**  
2 módulos com  
diferentes potências

La familia modular Iris cuenta con una versión aplique / plafón ideal para proyectos que no requieran la versatilidad de un carril.

A família modular Iris possui uma versão aplique / plafon ideal para projetos que não requeiram a versatilidade de uma calha.

Iris ofrece 2 módulos con distintas potencias (6W / 12W / 18 W) para ajustarse a las necesidades del proyecto. Los módulos son combinables con las distintas aplicaciones posibles de la colección y todas las opciones de difusores.

Iris oferece 2 módulos com diferentes potências (6W / 12W / 18 W) para ajustar-se às necessidades do projeto. Os módulos podem ser combinados com as diversas aplicações possíveis da coleção e todas as opções de difusores.



18 W

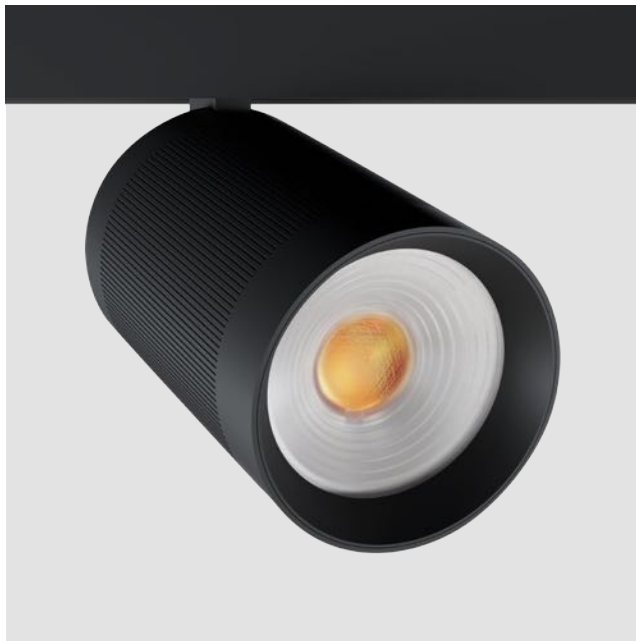
12 W

6 W

## Lente de policarbonato Lente de policarbonato

El núcleo de Iris integra una lente de policarbonato con 3 aperturas distintas capaz de proyectar la luz sin aberraciones, de forma nítida y precisa.

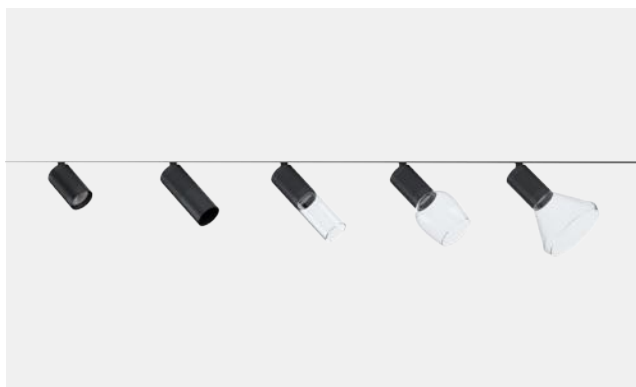
O núcleo da Iris integra uma lente de policarbonato com 3 aberturas diferentes capaz de projetar a luz sem desvios, de forma nítida e precisa.



## Una luz para cada momento Uma luz para cada momento

En todas sus versiones, Iris ofrece la opción de elegir entre 5 difusores que cambian la silueta y la percepción de la luminaria, adaptándola así a las necesidades de cada proyecto. Las pantallas de vidrio cónica, ovalada y cilíndrica son ideales para proyectos más decorativos, en cambio la opción anillo y Confort Visual son perfectas para ambientes más técnicos.

Em todas as suas versões, Iris oferece a opção de escolher entre 5 difusores que alteram a silhueta e a percepção da luminária, adaptando-a assim às necessidades de cada projeto. Os quebra-luzes de vidro cónicos, ovais e cilíndricos são ideais para projetos mais decorativos, enquanto a opção de anel e Confort Visual são perfeitas para ambientes mais técnicos.





## Diversidad de accesorios Diversidade de acessórios

Las opciones de difusor pueden completarse con 5 accesorios que moldean la luz, bien para focalizarla en un punto o para difuminarla y conseguir que el efecto en el espacio sea más homogéneo. En las opciones sin difusor de vidrio pueden utilizarse todos los accesorios excepto el anillo.

As opções de difusor podem ser completadas com 5 acessórios que moldam a luz, seja para focá-la num ponto ou para esbatê-la e obter um efeito mais homogéneo no espaço. Nas opções sem difusor de vidro podem ser utilizados todos os acessórios exceto o anel.



## Configurador online



Configura tu luminaria  
Configure a sua luminária

Mediante la herramienta de configuración online de LEDS C4 puede crearse de forma práctica y eficaz una luminaria totalmente a medida para cada proyecto.

Usando a ferramenta de configuração online da LEDS C4, pode-se criar de forma prática e eficaz uma luminária totalmente à medida para cada projeto.

[iris.leds-c4.com](http://iris.leds-c4.com)



1. Configuración de luminaria (selección: instalación, potencia, difusor, accesorio, temperatura de color, óptica, regulación)  
Configuração da luminária (seleção: instalação, potência, difusor, acessório, temperatura de cor, ótica, regulação)




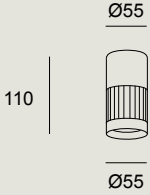





2. Descargar documentación  
Download de documentação

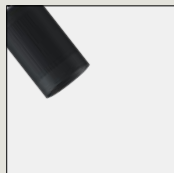
# IRIS

## Ceiling

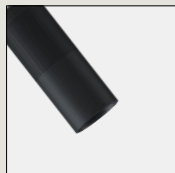


Ejemplo de código / Exemplo de código: AV17-P6V9U10S60

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Shade                      | Optics          | Source  | Finishes  |   |
|--|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|---|---|
|  <p><b>AV17 -</b><br/>Plafón / Fijo<br/>Plafón / Fijo</p>  <p>Ø55<br/>110<br/>Ø55</p>                       | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>692 lm  | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz | <b>60</b>  |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35° |   |   | <b>DS</b>  DALI-2/<br>110-277V/<br>50-60Hz |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50° |   |   |   |
|  | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             |                 |   |   |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |                 |   |   |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |                 |   |   |   |
|  <p><b>AV13 -</b><br/>Plafón / Proyector<br/>Plafón / Projektor</p>  <p>Ø69<br/>Max.<br/>150<br/>Ø55</p> | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass



Pipe

### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Panel de abeja x 5 / Painel de abelha x 5     | <b>71-5166-60-00</b> |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | <b>71-5167-00-00</b> |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | <b>71-6099-00-00</b> |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | <b>71-7894-60-00</b> |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | <b>71-5658-00-00</b> |

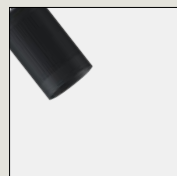
# IRIS

## Spotlight

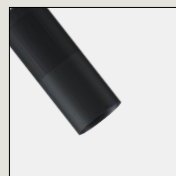


Ejemplo de código / Exemplo de código: AV11-P6V9U10S60

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Shade                      | Optics          | Source  | Finishes  |   |  |
|--|------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|---|---|---|--|
|  <p><b>AV11 -</b><br/>Proyector / Con Marco<br/>Projektor / Com aro</p> <p>⌀ 57</p> <p>⌀55</p> <p>Max. 120</p>   | <b>P6</b><br>6W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>692 lm  | <b>U</b> Hoop              | <b>1</b><br>15° | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz | <b>60</b>  |   |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>692 lm  | <b>V</b> Visual<br>Comfort | <b>2</b><br>35° |   |   | <b>DS</b>  DALI-2/<br>110-277V/<br>50-60Hz |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>695 lm  | <b>X</b> Cone              | <b>3</b><br>50° |   |   |   |  |
|  | <b>12</b><br>12W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Y</b> Glass             |                 |   |   |   |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1181 lm | <b>Z</b> Pipe              |                 |   |   |   |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1181 lm |                            |                 |   |   |   |  |
|  <p><b>AV12 -</b><br/>Proyector / Sin Marco<br/>Projektor / Sem aro</p> <p>⌀ 57</p> <p>⌀55</p> <p>Max. 120</p>  | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |  |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1325 lm |                            |                 |   |   |   |  |
|  <p><b>AV13 -</b><br/>Proyector / Plafón<br/>Projektor / Plafón</p> <p>⌀69</p> <p>Max. 150</p>               |                  |                                   |                            |                 |   |   |   |  |



Hoop



Visual Comfort



Cone



Glass




Pipe

### No incluido / Não incluido

|   |               |
|---|---------------|
| Panel de abeja x 5 / Pannel de abelha x 5     | 71-5166-60-00 |
| Difusor elíptico x 5 / Difusor elíptico x 5   | 71-5167-00-00 |
| Difuminador de halo x 5 / Difusor opalino x 5 | 71-6099-00-00 |
| Screen x 5 / Screen x 5                       | 71-7894-60-00 |
| Difusor cuadrado x 5 / Difusor quadrado x 5   | 71-5658-00-00 |

# Maai

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |   | 50000h  | 3       |
| AL       | ACR     |  | L80 B20 | MacAdam |

De la colaboración entre Summalab y LEDS C4 nace Maai, un aplique versátil de estructura ligera y equilibrada, fácilmente adaptable a cualquier espacio. Maai es la fusión perfecta entre estética y tecnología.

Da colaboração entre Summalab e LEDS C4, nasce Maai, um aplique versátil de estrutura leve e equilibrada, facilmente adaptável a qualquer espaço. Maai é a fusão perfeita entre estética e tecnologia.



**Máxima uniformidad  
y confort visual**  
Máxima uniformidade  
e conforto visual

Maai combina dos difusores: uno interior micro grabado, para maximizar la uniformidad; y uno exterior en micro vértices que proporciona un óptimo confort visual.

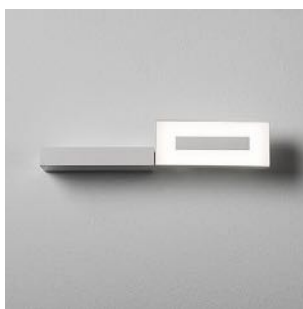
Maai combina dois difusores, um interior microgravado para maximizar a uniformidade e um exterior de microvértices que proporciona um ótimo conforto visual.



**Eje excéntrico**  
Eixo excêntrico

Su eje excéntrico y ajustable en 350° permite iluminar cualquier punto de la estancia, sea cual sea su punto de instalación.

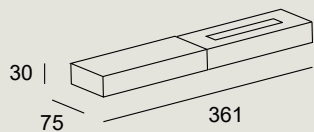
O seu eixo excêntrico e ajustável em 350° permite iluminar qualquer ponto da divisão, seja qual for o seu ponto de instalação.



# MAAI


|    |  |
|----|--|
| IP |  |
| 20 | 350  |

14 



| LED  |     |       |         |         |                |    |
|------|-----|-------|---------|---------|----------------|----|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code           |    |
| 3000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 1042    | 05-6399 - 14 - | DU |
| 3000 | 80  | 11.6  | 13.8    | 1042    |                | OU |
| 3000 | 80  | 24.5  | 28      | 1908    | 05-6408 - 14 - | DS |
| 3000 | 80  | 24.5  | 28.1    | 1908    |                | OU |
| 4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 1097    | 05-6405 - 14 - | DU |
| 4000 | 80  | 11.6  | 13.8    | 1097    |                | OU |
| 4000 | 80  | 24.5  | 28      | 2010    | 05-6411 - 14 - | DS |
| 4000 | 80  | 24.5  | 28.1    | 2010    |                | OU |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>DS</b> | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |
|   | <b>DU</b> | DALI   | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |

# Leco

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Leco es una luminaria de emergencia de superficie, ideal para la iluminación de zonas de paso tales como pasillos o zonas comunes. Su cuerpo incorpora un tratamiento especial UV que evita el amarillamiento de los materiales y asegura un perfecto estado durante más tiempo. Esta luminaria puede utilizarse en su funcionamiento estándar y en emergencia cuando se produzca cualquier fallo eléctrico.

Leco é uma luminária de emergência de superfície, ideal para iluminar zonas de passagem como corredores ou zonas comuns. O seu corpo contém um tratamento especial UV que evita o amarelecimento dos materiais e garante um perfeito estado durante mais tempo. Esta luminária pode ser utilizada no seu funcionamento standard e em emergência quando ocorra qualquer falha elétrica.



## LED indicador localizado en el lateral de la luminaria

LED indicador localizado na lateral da luminária

Incluye un LED indicador verde en el lateral de la luminaria.  
Inclui um LED indicador verde na lateral da luminária.



## Monitorización DALI

Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.

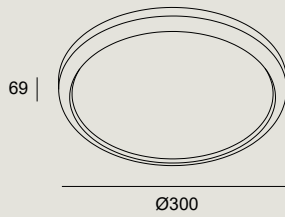


Encuentre las referencias de la colección Leco Emergencias a partir de la página 914.  
Encontre as referências da coleção Leco Emergências a partir da página 914.

# LECO

|    |    |         |        |
|----|----|---------|--------|
| IK | IP | LOW     |        |
| 10 | 44 | FLICKER | ON-OFF |

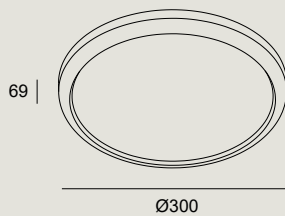
14



| LED      |     |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W       | Real Lm | Code              |
| 4000     | 80  | 8.7     | 911     | 15-A003 - 14 - OU |
|          |     |         |         |                   |
| 220-240V |     | 50-60Hz |         |                   |

|    |    |         |        |
|----|----|---------|--------|
| IK | IP | LOW     |        |
| 10 | 44 | FLICKER | ON-OFF |

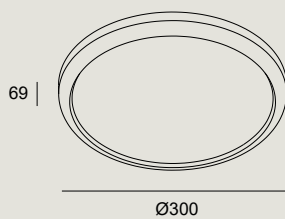
14



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd |         |             |              |                |              |                   |
|--------------------------------|---------|-------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| W                              | Real Lm | Real Lm. Em | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code              |
| 8.7                            | 911     | 113         | 3            | Yes            | No           | 15-A003 - 14 - OE |
|                                |         |             |              |                |              |                   |
| 220-240V                       |         | 50-60Hz     |              |                |              |                   |

|    |    |         |      |
|----|----|---------|------|
| IK | IP | LOW     |      |
| 10 | 44 | FLICKER | DALI |

14



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4 |         |             |              |                |              |                   |
|-----------------------------------|---------|-------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| W                                 | Real Lm | Real Lm. Em | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code              |
| 8.7                               | 911     | 200         | 3            | Yes            | Yes          | 15-A003 - 14 - DE |
|                                   |         |             |              |                |              |                   |
| 220-240V                          |         | 50-60Hz     |              |                |              |                   |









# Luno

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam |



Luno es una colección de forma cilíndrica y líneas puras. Existen distintas versiones de instalación y tamaño, lo que se traduce en multitud de posibilidades en la iluminación de grandes espacios como auditorios, salas de conferencias, restaurantes o vestíbulos de hoteles.

Luno é uma coleção de forma cilíndrica e linhas puras. Existem diferentes versões de instalação e tamanho, o que se traduz numa infinidade de possibilidades na iluminação de grandes espaços como auditórios, salas de conferências, restaurantes ou átrios de hotéis.

## Difusor Microprismatic

La versión Surface incluye modelos Opal, para una iluminación uniforme y con difusor microprismático, con un excelente grado de confort visual.

A versão Surface inclui modelos Opal, para uma iluminação uniforme e com difusor microprismático, com um excelente grau de conforto visual.

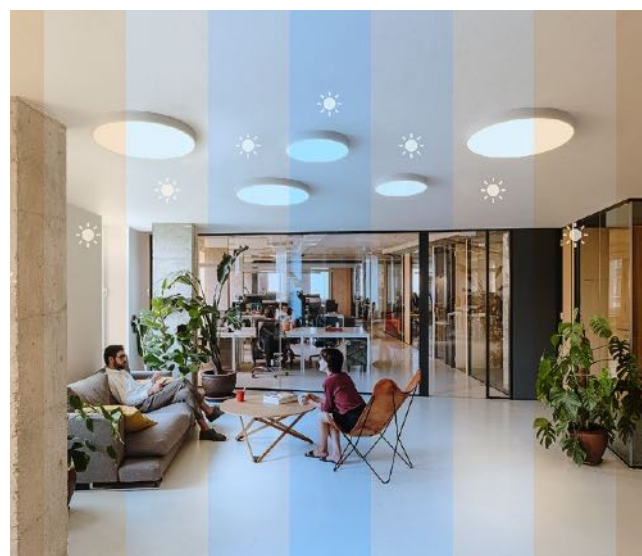


## Funcionalidad Smart: Ciclo circadiano

## Funcionalidade Smart: Ciclo circadiano

Mediante el binomio sistema conectivo y luminaria TW se puede programar la iluminación interior para que reproduzca de una manera muy precisa la iluminación natural del exterior, según la localización de la instalación, ayudando al bienestar de las personas y a su ciclo de vigilia y sueño.



Mediante o binómio sistema conectivo e luminária TW pode-se programar a iluminação interior para que esta reproduza de uma forma muito precisa a iluminação natural do exterior, dependendo da localização da instalação, ajudando no bem-estar das pessoas e no seu ciclo de vigília e sono.

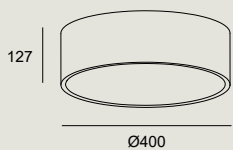


# LUNO

## Luno Surface Low UGR Microprismatic



|             |    |         |     |      |      |
|-------------|----|---------|-----|------|------|
| DIF MAT     | IP | LOW     | UGR | WELL | (SC) |
| PMMA, PLABS | 23 | FLICKER | <16 |      |      |

14  60 





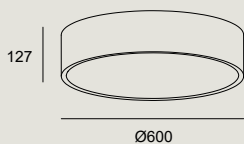
| LED          |     |       |         |         |                   |    |
|--------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |    |
| 3000         | 80  | 24.5  | 27.5    | 2045    | 15-7806 - 14 - 60 | DS |
| 4000         | 80  | 24.5  | 27.5    | 2045    | 15-7807 - 14 - 60 | DS |
| TW 2700-6500 | 90  | 22.4  | 28      | 1584    | 15-7810 - 14 - 60 | TW |

|   |           |          |          |         |
|---|-----------|----------|----------|---------|
|  | <b>DS</b> | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>TW</b> | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |



|    |         |     |      |      |
|----|---------|-----|------|------|
| IP | LOW     | UGR | WELL | (SC) |
| 23 | FLICKER | <16 |      |      |

14  60 



| LED          |     |       |         |         |                   |    |
|--------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |    |
| 3000         | 80  | 52    | 59      | 4380    | 15-7808 - 14 - 60 | DS |
| 4000         | 80  | 52    | 59      | 4380    | 15-7809 - 14 - 60 | DS |
| TW 2700-6500 | 90  | 47    | 55.3    | 4432    | 15-7811 - 14 - 60 | TW |

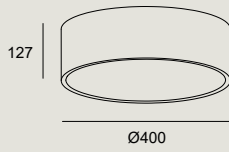
|   |           |          |          |         |
|---|-----------|----------|----------|---------|
|  | <b>DS</b> | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>TW</b> | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

# LUNO

## Luno Surface Opal



|         |    |     |         |      |      |
|---------|----|-----|---------|------|------|
| DIF MAT | IP | UGR | LOW     | WELL | (SC) |
| PMMA    | 23 | <19 | FLICKER |      |      |

14  60 



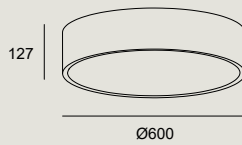
| LED          |     |       |         |         |                   |    |
|--------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |    |
| 3000         | 80  | 24.5  | 27.5    | 2389    | 15-5922 - 14 - 60 | DS |
| 4000         | 80  | 24.5  | 27.5    | 2389    | 15-5923 - 14 - 60 | DS |
| TW 2700-6500 | 90  | 22.4  | 28      | 1892    | 15-7842 - 14 - 60 | TW |

|   |           |          |          |         |
|---|-----------|----------|----------|---------|
|  | <b>DS</b> | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>TW</b> | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |



|         |    |     |         |      |      |
|---------|----|-----|---------|------|------|
| DIF MAT | IP | UGR | LOW     | WELL | (SC) |
| PMMA    | 23 | <19 | FLICKER |      |      |

14  60 



| LED          |     |       |         |         |                   |    |
|--------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K            | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |    |
| 3000         | 80  | 52    | 59      | 5083    | 15-5924 - 14 - 60 | DS |
| 4000         | 80  | 52    | 59      | 5083    | 15-5925 - 14 - 60 | DS |
| TW 2700-6500 | 90  | 47    | 55.3    | 4028    | 15-7843 - 14 - 60 | TW |

|   |           |          |          |         |
|---|-----------|----------|----------|---------|
|  | <b>DS</b> | DALI     | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>TW</b> | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Dimmer DALI Casambi

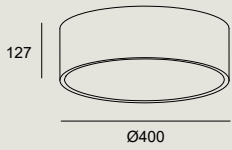
71-5961-00-00

# LUNO

## Luno Surface


|         |    |     |      |
|---------|----|-----|------|
| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
| PMMA    | 20 | <22 |      |

14  60  DL\* 






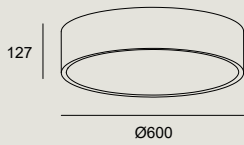
| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 15-5922 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 24.5  | 26.8    | 2389    | 15-5923 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|   |                  |          |         |
|---|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| <b>RU</b>   | 1-10V            | 100-240V | 50-60Hz |


|         |    |     |      |
|---------|----|-----|------|
| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
| PMMA    | 20 | <19 |      |

14  60  DL\* 



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 15-5924 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 52    | 60      | 5083    | 15-5925 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

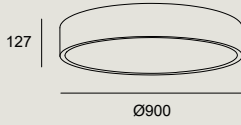
|   |                  |          |         |
|---|------------------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| <b>RU</b>   | 1-10V            | 100-240V | 50-60Hz |

# LUNO

## Luno Surface


|         |    |     |         |      |
|---------|----|-----|---------|------|
| DIF MAT | IP | UGR | LOW     | WELL |
| PMMA    | 20 | <19 | FLICKER |      |

14  60  DL\* 






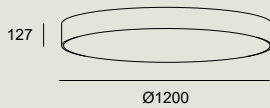
| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 15-5926 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 97    | 105     | 9687    | 15-5927 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 1-10V  | 100-240V | 50-60Hz |


|         |    |     |         |      |
|---------|----|-----|---------|------|
| DIF MAT | IP | UGR | LOW     | WELL |
| PMMA    | 20 | <19 | FLICKER |      |

14  60  DL\* 



| LED  |     |       |         |         |                        |          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                   |          |
| 3000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 15-5928 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |
| 4000 | 80  | 146   | 156.1   | 15065   | 15-5929 - 14 - 60 - DL | OU<br>RU |

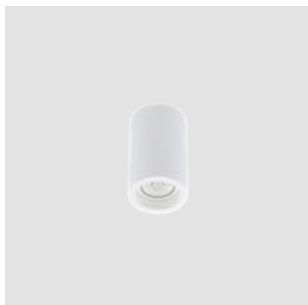
|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|   | <b>RU</b> | 0-10V  | 100-240V | 50-60Hz |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

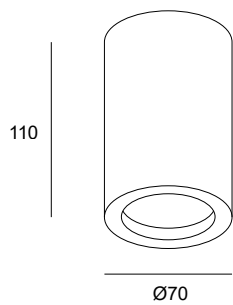
# Ges Surface

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| PLSTER   |



|    |
|----|
| IP |
| 23 |

14 



| GU10   |         |                   |
|--------|---------|-------------------|
| W      | W Total | Code              |
| max. 7 | 7       | 15-5946 - 14 - 00 |



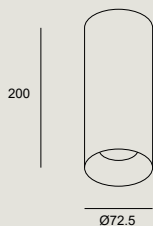
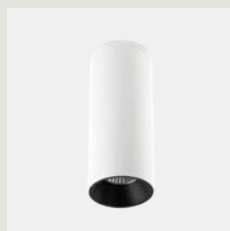
# PLAY

## Deco Surface



Ejemplo de código / Exemplo de código: AG32-P7V9S2OUWR

| Model  | W                  | K/ CRI/ Real lm                  | Optics           | Source                                     | Finishes  |
|--|--------------------|----------------------------------|------------------|--|-----------|
| <b>AG32 -</b><br>Redondo / fijo<br>Redondo / fixo<br>H200 IP23 | <b>P7</b><br>6,4W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>521 lm  | <b>S2</b><br>14° | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz       | <b>WR</b> |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>637 lm  | <b>M2</b><br>28° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>WG</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>642 lm  | <b>F1</b><br>49° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V /50-60Hz      | <b>WH</b> |
|  | <b>13</b><br>11,9W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1070 lm | <b>S2</b><br>19° | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz       | <b>WM</b> |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1276 lm | <b>M2</b><br>35° | <b>TS</b> PHASE CUT<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>WN</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1344 lm | <b>F1</b><br>45° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V /50-60Hz      |           |



P. 940

### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Kit instalación proyector de superficie blanco<br>Kit instalação projetor de superfície branco      | <b>71-5171-14-14</b> |
| Kit instalación proyector de superficie negro<br>Kit instalação projetor de superfície preto        | <b>71-5175-60-60</b> |
| Kit de suspensión 1500mm blanco<br>Kit de suspensão 1500mm branco                                   | <b>71-5174-14-14</b> |
| Kit de suspensión 1500mm negro<br>Kit de suspensão 1500mm preto                                     | <b>71-5174-60-14</b> |
| Kit instalación proyector carril trifásico blanco<br>Kit instalação projetor calha trifásico branco | <b>71-6481-14-14</b> |
| Kit instalación proyector carril trifásico negro<br>Kit instalação projetor calha trifásico preto   | <b>71-6481-60-60</b> |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

|  |
|--|
| <b>71-5961-00-00</b> Dimmer DALI Casambi (DS)      |
| <b>71-5959-00-00</b> Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |

# Exit

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| BODY MAT | 50000h  | 2       |
| AL       | L80 B20 | MacAdam |

Exit es una colección de downlights cilíndricos con una tecnología interior diseñada para ofrecer una alta reproducción de los colores en espacios y productos con un CRI 80-CRI 90 y un deslumbramiento mínimo y alto confort visual gracias a un UGR inferior a 19.

Exit é uma coleção de downlights cilíndricos com uma tecnologia interior projetada para oferecer uma alta reprodução de cores em espaços e produtos com um CRI 80-CRI 90 e um enlameamento mínimo e alto conforto visual graças a um UGR inferior a 19.



## Opciones de acabados Opções de acabamentos

Su versatilidad ofrece la posibilidad de iluminar elementos y espacios con necesidades especiales diversas con posibilidad de acabado blanco y negro.

A sua versatilidade oferece a possibilidade de iluminar elementos e espaços com necessidades especiais diversas com possibilidade de acabamento branco e preto.



## Posibilidades de instalación Possibilidades de instalação

Los distintos accesorios de Exit facilitan diferentes tipos de instalación: de superficie con fijación directa a techo y de suspensión mediante florón o carril. Cuenta con opción ON / OFF o regulación DALI.

Os diversos acessórios da Exit facilitam diferentes tipos de instalação: de superfície com fixação direta ao teto e de suspensão mediante florão ou calha. Dispõe de opção ON / OFF ou regulação DALI.







Opción florón de suspensión  
no incluído  
Opção florão de suspensão  
não incluído

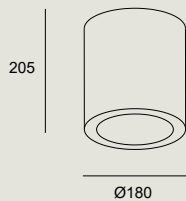


Conector de carril  
Conector de calha

# EXIT



|    |     |  |  |
|----|-----|--|--|
| IP | UGR |  |  |
| 23 | <19 |  |  |

14  60 



| LED  |     |       |         |         |            |                              |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|------------------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code                         |
| 3000 | 80  | 25.9  | 26.9    | 2284    | Medium 38° | 90-3208 - 14 - 60 - OU<br>DU |
| 3000 | 80  | 29.6  | 37.4    | 2646    | Medium 38° | 90-3210 - 14 - 60 - OU       |
| 3000 | 90  | 25.9  | 26.9    | 1728    | Medium 38° | 90-3529 - 14 - 60 - OU<br>DU |
| 3000 | 90  | 33.7  | 37.4    | 2347    | Medium 38° | 90-3530 - 14 - 60 - OU       |
| 4000 | 80  | 25.9  | 26.9    | 2284    | Medium 38° | 90-3209 - 14 - 60 - OU<br>DU |
| 4000 | 80  | 29.6  | 37.4    | 2646    | Medium 38° | 90-3211 - 14 - 60 - OU       |

|   |           |        |          |         |
|---|-----------|--------|----------|---------|
|  | <b>OU</b> | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>DU</b> | DALI   | 100-240V | 50-60Hz |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Kit suspensión blanco<br>Kit suspensão branco | 71-3223-14-00 |
| Kit suspensión negro<br>Kit suspensão preto   | 71-3223-60-00 |
| Conector de carril<br>Conector de calha       | 71-3531-60-00 |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

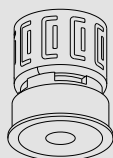
71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi





# Módulos

## Módulos



In

328

# In

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 2       |
| AL       | PC      | L80 B20 | MacAdam |

In es un sistema retrofit profesional de altísima eficiencia con una vida útil muy superior a una lámpara led convencional. De dimensiones pequeñas, su uso es óptimo en falsos techos de poca altura. Se ofrece en diferentes modelos con distintas potencias, flujos lumínicos (entre 529lm -1134lm) y ópticas con haz de luz concentrado (Medium 24°), medio (Medium 40°) o difuso (Flood 60°) para iluminación general.

In é um sistema de retrofit profissional de altíssima eficiência com uma vida útil muito superior a uma lâmpada LED convencional. De pequenas dimensões, a sua utilização é ótima em tetos falsos de baixa altura. É proposto em diversos modelos com diferentes potências, fluxos lumínicos (entre 529lm -1134lm) e óticas com feixe de luz concentrado (Medium 24°), médio (Medium 40°) ou difuso (Flood 60°) para iluminação geral.



## Sistema óptico compatible Sistema ótico compatível

Cuenta con un driver remoto con posibilidad de escoger el protocolo de regulación deseado y un sistema óptico led compatible con las colecciones Dome, Ges y Split.

Possui um driver remoto com possibilidade de escolher o protocolo de regulação pretendido e um sistema ótico led compatível com as coleções Dome, Ges e Split.



Dome

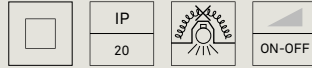


Ges

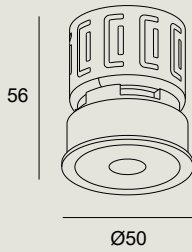


Split

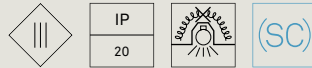
IN



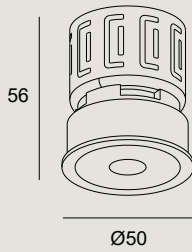
14



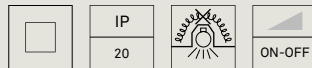
| LED      |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700     | 80  | 7       | 8.6     | 552     | Medium 40° | 71-4032 - 14 - M2 |
| 3000     | 80  | 7       | 8.6     | 529     | Medium 40° | 71-4033 - 14 - M2 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |



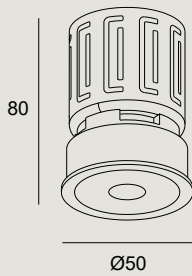
14



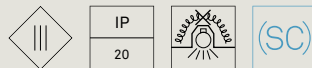
| LED Max. 700mA 9V |         |         |         |         |            |                   |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K                 | CRI     | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700              | 80      | 7       | 8.6     | 552     | Medium 40° | 71-3885 - 14 - M2 |
| 3000              | 80      | 7       | 8.6     | 529     | Medium 40° | 71-3886 - 14 - M2 |
| ON-OFF            |         |         |         |         |            |                   |
| 71-6651           | 71-A190 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A261 |            |                   |



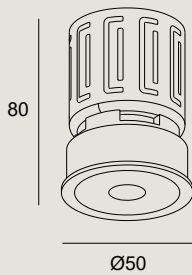
14



| LED      |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700     | 80  | 13      | 15.1    | 1095    | Medium 40° | 71-5156 - 14 - M2 |
| 3000     | 80  | 13      | 15.1    | 1134    | Medium 40° | 71-5157 - 14 - M2 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |



14



| LED Max. 350mA 36V |         |         |         |         |            |                   |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K                  | CRI     | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700               | 80      | 13      | 15.1    | 1095    | Medium 40° | 71-5086 - 14 - M2 |
| 3000               | 80      | 13      | 15.1    | 1134    | Medium 40° | 71-5087 - 14 - M2 |
|                    |         |         |         |         |            |                   |
| 71-6652            | 71-A260 | 71-A191 | 71-7710 | 71-A297 |            |                   |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Reflector 24°  
Refletor 24°

71-3887-00-00

Reflector 60°  
Refletor 60°

71-3888-00-00







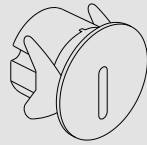
# Señalización

## Sinalização



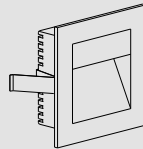
Paso

332



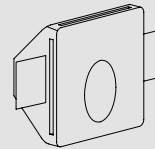
Bat

336



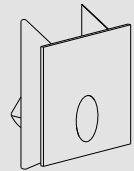
Sign

340



Secret

341



Step

342

# Paso

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PVC     |   | L80 B20 | MacAdam |

Paso es una colección de señalización interior que ofrece una amplia variedad de efectos de luz con diferentes aperturas y formas, dependiendo de cada necesidad. Con un tamaño reducido para permitir la máxima integración arquitectónica, cuenta con un diseño elegante y minimalista cediendo el máximo protagonismo a la luz. Ideada para iluminar pasillos, escaleras o zonas de tránsito.

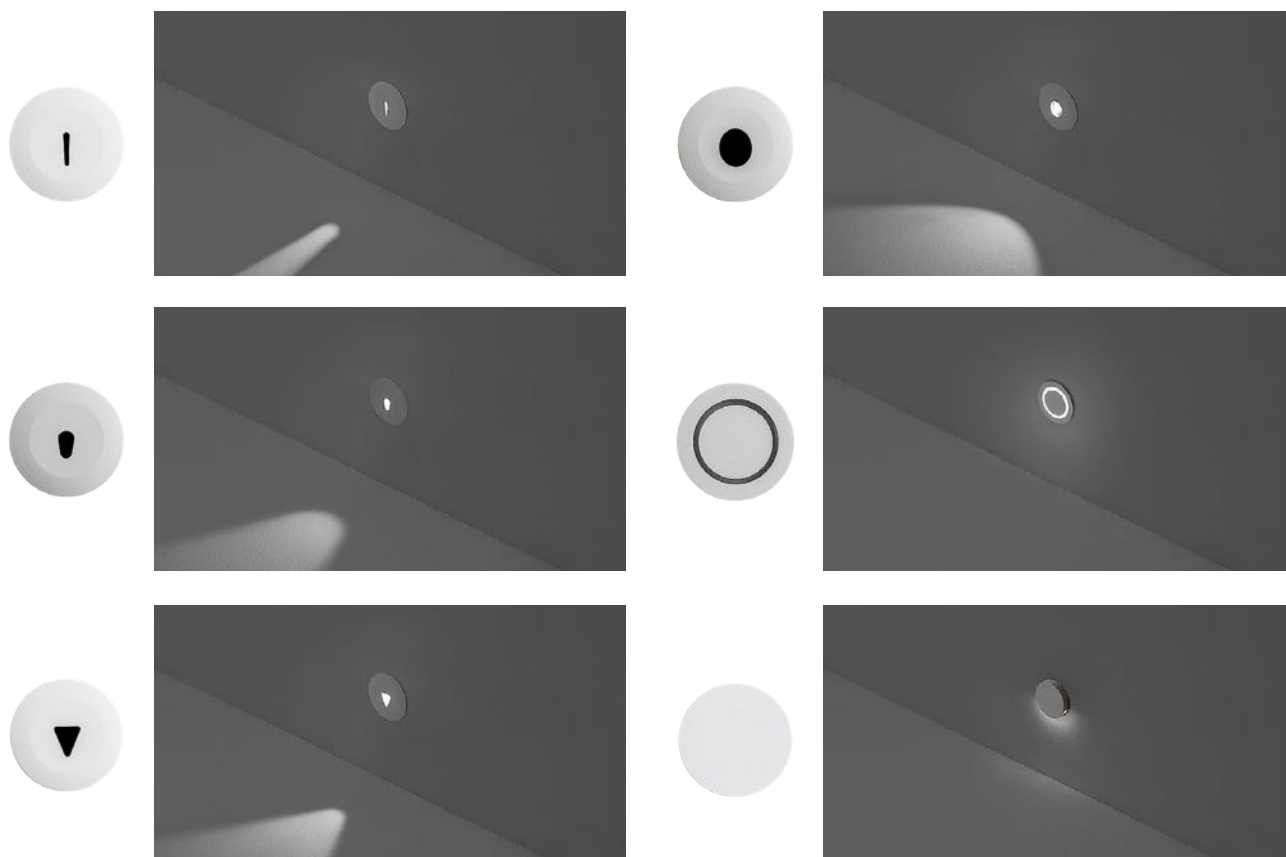
Paso é uma coleção de sinalização de interior que oferece uma grande variedade de efeitos de luz com diferentes aberturas e formas, dependendo de cada necessidade. Com um tamanho reduzido para permitir a máxima integração arquitetónica, apresenta um design elegante e minimalista cedendo o máximo protagonismo à luz. Idealizada para iluminar corredores, escadas ou zonas de tráfego.



## Diferentes efectos de luz Diferentes efeitos de luz

Disponible en dos acabados, Paso ofrece diferentes modelos con distintos efectos de luz para adecuarse a cada necesidad, desde aperturas estrechas ideales para escaleras, hasta aperturas de gran amplitud para pasillos.

Disponível em dois acabamentos, Paso oferece diversos modelos com diferentes efeitos de luz para responder a cada necessidade, desde aberturas estreitas ideais para escadas até aberturas largas para corredores.



**Mínima profundidad de empotramiento**  
Profundidade mínima de encastramento

Paso puede instalarse en paredes estrechas ya que necesita una profundidad mínima de empotramiento.

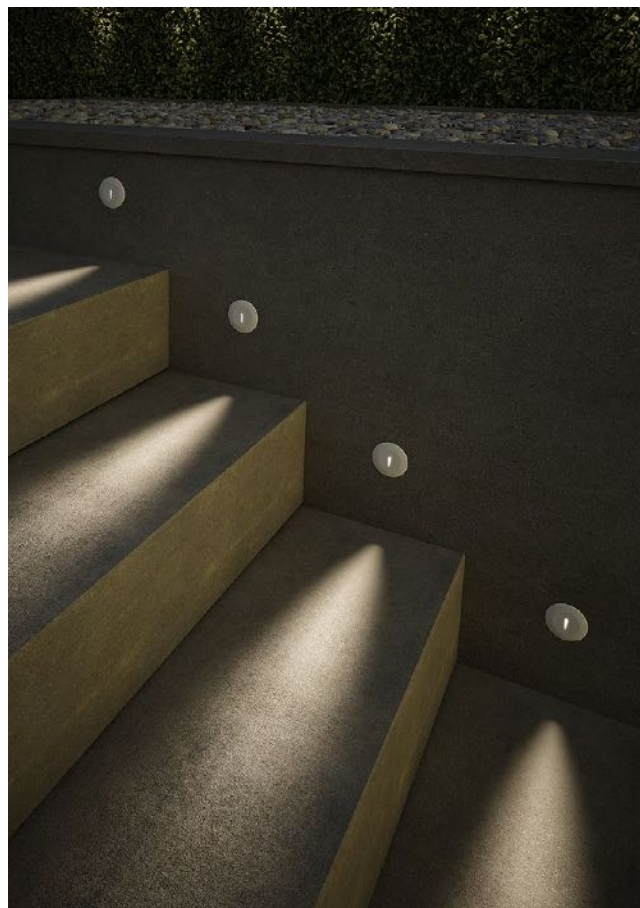
Paso pode ser instalada em paredes estreitas já que necessita de uma profundidade mínima de encastramento.



**Diseño minimalista**  
Design minimalista

Cuenta con un diseño elegante y minimalista cediendo el máximo protagonismo a la luz. Ideada para iluminar pasillos, escaleras o zonas de tránsito.

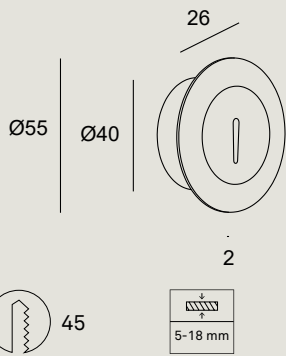
Possui um design elegante e minimalista dando o máximo protagonista à luz. Projetado para iluminar passadiços, escadas e áreas de trânsito.













# PASO

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

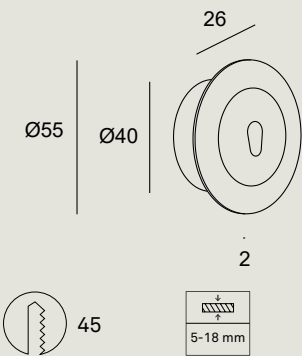
14 













| LED Max. 350mA 3V   |  |  |   |  |                   |
|---|--|--|---|--|-------------------|
| K   | CRI  | W LED  | W Total   | Real Lm  | Code              |
| 3000  | 80   | 1  | 1   | 9  | 55-8024 - 14 - 00 |
| 1x max.25  | 1x max.2  | 1x max.15   | 1x max.16            | 1x max.15   |                   |
|  ON-OFF    |  ON-OFF   |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT 240V/PUSH |  DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542   | 71-8077  | 71-7710  | 71-4898   | 71-6192  |                   |

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

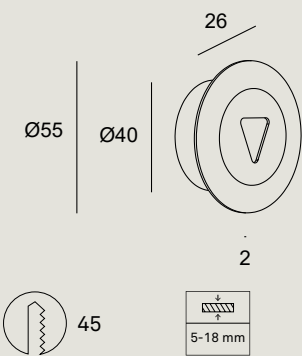
N3 













| LED Max. 350mA 3V   |  |  |   |  |                   |
|---|--|--|---|--|-------------------|
| K   | CRI  | W LED  | W Total   | Real Lm  | Code              |
| 3000  | 80   | 1  | 1   | 19   | 55-8025 - N3 - 00 |
| 1x max.25  | 1x max.2  | 1x max.15   | 1x max.16            | 1x max.15   |                   |
|  ON-OFF    |  ON-OFF   |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT 240V/PUSH |  DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542   | 71-8077  | 71-7710  | 71-4898   | 71-6192  |                   |

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

14 



| LED Max. 350mA 3V   |  |  |   |  |                   |
|---|--|--|---|--|-------------------|
| K   | CRI  | W LED  | W Total   | Real Lm  | Code              |
| 3000  | 80   | 1  | 1   | 25   | 55-8026 - 14 - 00 |
| 1x max.25  | 1x max.2  | 1x max.15   | 1x max.16            | 1x max.15   |                   |
|  ON-OFF    |  ON-OFF   |  1-10V/PUSH |  PHASE CUT 240V/PUSH |  DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542   | 71-8077  | 71-7710  | 71-4898   | 71-6192  |                   |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

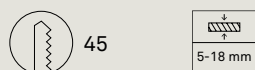
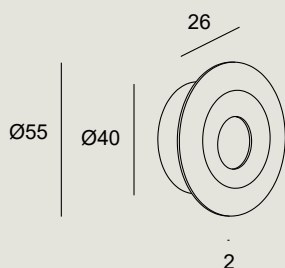
Caja de empotrar  
Caixa para encastrar











71-A775-00-00

# PASO

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

N3 

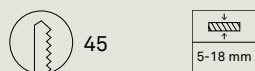
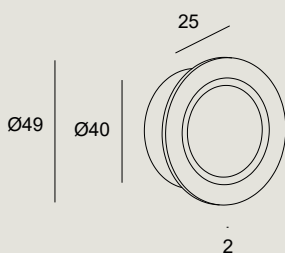












| LED Max. 350mA 3V   |  |   |   |  |                   |
|---|--|---|---|--|-------------------|
| K   | CRI  | W LED   | W Total   | Real Lm  | Code              |
| 3000  | 80   | 1   | 1   | 40   | 55-8027 - N3 - 00 |
| 1x max.25  | 1x max.2  | 1x max.15  | 1x max.16            | 1x max.15   |                   |
|  ON-OFF    |  ON-OFF   |  1-10V/PUSH  |  PHASE CUT 240V/PUSH |  DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542   | 71-8077  | 71-7710   | 71-4898   | 71-6192  |                   |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>No incluido / Não incluido</b>        |               |
| Caja de empotrar<br>Caixa para encastrar | 71-A775-00-00 |

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

N3 

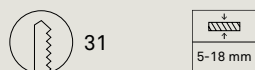
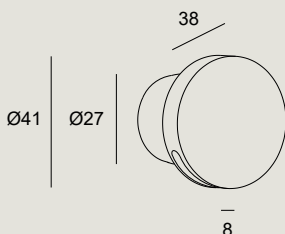












| LED Max. 350mA 3V   |  |   |   |  |                   |
|---|--|---|---|--|-------------------|
| K   | CRI  | W LED   | W Total   | Real Lm  | Code              |
| 3000  | 80   | 1   | 1   | 17   | 55-8028 - N3 - 00 |
| 1x max.25  | 1x max.2  | 1x max.15  | 1x max.16            | 1x max.15   |                   |
|  ON-OFF    |  ON-OFF   |  1-10V/PUSH  |  PHASE CUT 240V/PUSH |  DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542   | 71-8077  | 71-7710   | 71-4898   | 71-6192  |                   |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>No incluido / Não incluido</b>        |               |
| Caja de empotrar<br>Caixa para encastrar | 71-A775-00-00 |

|    |
|----|
| IP |
| 42 |

14 



| LED Max. 350mA 3V   |  |   |   |  |                   |
|---|--|---|---|--|-------------------|
| K   | CRI  | W LED   | W Total   | Real Lm  | Code              |
| 3000  | 80   | 1   | 1   | 2  | 55-8029 - 14 - 00 |
| 1x max.25  | 1x max.2  | 1x max.15  | 1x max.16            | 1x max.15   |                   |
|  ON-OFF    |  ON-OFF   |  1-10V/PUSH  |  PHASE CUT 240V/PUSH |  DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542   | 71-8077  | 71-7710   | 71-4898   | 71-6192  |                   |

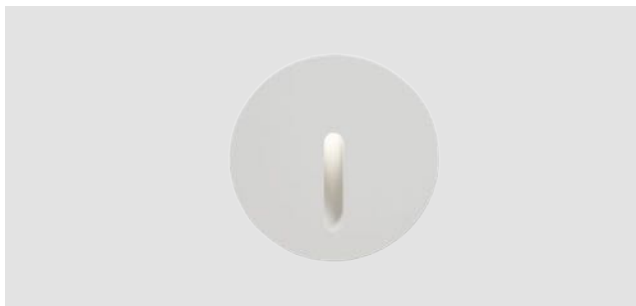
|  |               |
|--|---------------|
| <b>No incluido / Não incluido</b>        |               |
| Caja de empotrar<br>Caixa para encastrar | 71-A776-00-00 |

# Bat

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Bat es una colección de señalización de instalación en pared que ofrece una amplia variedad de efectos de luz. Cuenta con un diseño elegante y minimalista, sin ningún tornillo visto, cediendo el máximo protagonismo a la luz.

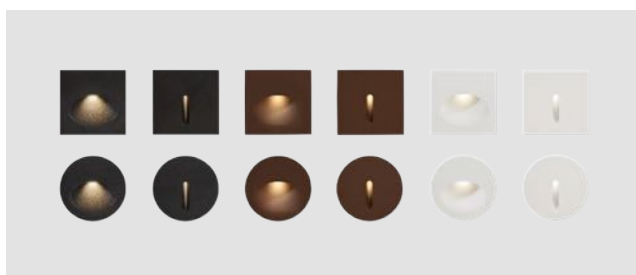
Bat é uma coleção de sinalização de instalação na parede que oferece uma ampla variedade de efeitos de luz. Possui um design elegante e minimalista, sem nenhum parafuso à vista, cedendo o máximo protagonismo à luz.



## Múltiples acabados Múltiplos acabamentos

Se presenta en una medida de 6cm de diámetro y 4 formatos con efectos distintos; cuadrado y redondo, ambos con un haz de luz estrecho y ancho. La colección dispone de 3 temperaturas de color, 2700K, 3000K y 4000K y 3 acabados distintos, gris antracita, blanco y marrón para adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto.

Apresenta-se numa medida de 6 cm de diâmetro e 4 formatos com diferentes efeitos; quadrado e redondo, ambos com um feixe de luz estreito e largo. A coleção possui 3 temperaturas de cor, 2700K, 3000K e 4000K e 3 acabamentos diferentes, cinzento antracite, branco e castanho para se adaptar às necessidades de qualquer projeto.



## Alto confort visual Alto conforto visual

El cabezal de Bat cuenta con un diseño especial para que el led quede hundido consiguiendo de esta forma un alto confort visual de la luminaria.

A cabeça de Bat possui um design especial para que o LED fique afundado, conseguindo assim um alto conforto visual da luminária.

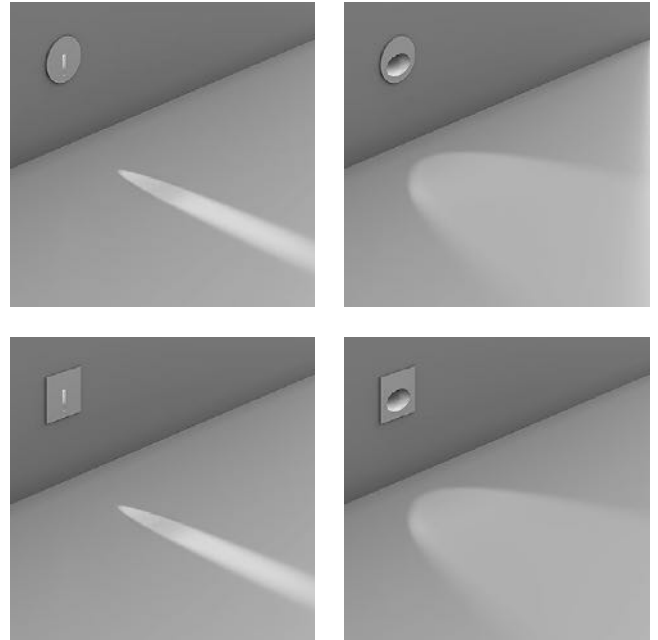




**Distintos efectos para todas las necesidades**  
**Diversos efeitos para todas as necessidades**

Bat permite crear distintos efectos en sus diferentes versiones. El haz de luz estrecho, en opción redondo o cuadrado, es perfecto para iluminar escaleras. Por su parte, el haz de luz ancho, también en su versión redonda o cuadrada, responde a las necesidades de iluminación en zonas de paso.

Bat permite criar diversos efeitos nas suas diferentes versões. O feixe de luz estreito, na opção redonda ou quadrada, é perfeito para iluminar escadas. Por outro lado, o feixe de luz largo, também na sua versão redonda ou quadrada, responde às necessidades de iluminação nas zonas de passagem.




**Encastrable de máxima calidad**  
**Encastrável de máxima qualidade**




Bat está diseñado para convertirse en el encastrable de la mayor calidad del mercado. Su cuerpo está fabricado en aluminio mecanizado y cuenta con difusor de vidrio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Además, incluye aletas para su instalación en pladur y prensaestopas especial antiapertura que garantiza la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria.

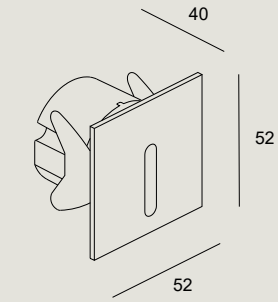
Bat foi projetada para se converter no encastrável da maior qualidade do mercado. O seu corpo é fabricado em alumínio mecanizado e possui um difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Além disso, inclui aletas para a sua instalação em pladur e buçins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.




# BAT


|    |    |  |                      |
|----|----|--|----------------------|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
| 66 | 10 | 1 m  |                      |

14  J6  Z5 

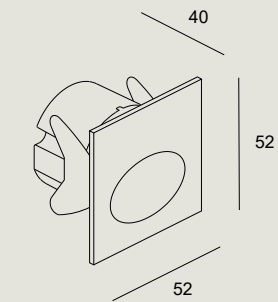


| LED  |     |      |         |            |                   |          |
|------|-----|------|---------|------------|-------------------|----------|
| K    | CRI | WLED | Real Lm | Optics     | Code              |          |
| 2700 | 80  | 2.2  | 11      | Medium 26° | 05-E017 - J6 - CK | 14<br>Z5 |
| 3000 | 80  | 2.2  | 11      | Medium 26° | 05-E017 - J6 - CL | 14<br>Z5 |
| 4000 | 80  | 2.2  | 11      | Medium 26° | 05-E017 - J6 - CM | 14<br>Z5 |

 3V Max. 700mA

|    |    |   |                      |
|----|----|---|----------------------|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
| 66 | 10 | 1 m   |                      |

14  J6  Z5 



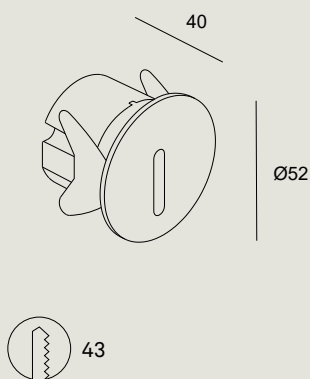
| LED  |     |      |         |            |                   |          |
|------|-----|------|---------|------------|-------------------|----------|
| K    | CRI | WLED | Real Lm | Optics     | Code              |          |
| 2700 | 80  | 2.2  | 45      | Medium 40° | 05-E016 - J6 - CK | 14<br>Z5 |
| 3000 | 80  | 2.2  | 45      | Medium 40° | 05-E016 - J6 - CL | 14<br>Z5 |
| 4000 | 80  | 2.2  | 45      | Medium 40° | 05-E016 - J6 - CM | 14<br>Z5 |

 3V Max. 700mA

# BAT

|    |    |     |          |
|----|----|-----|----------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5

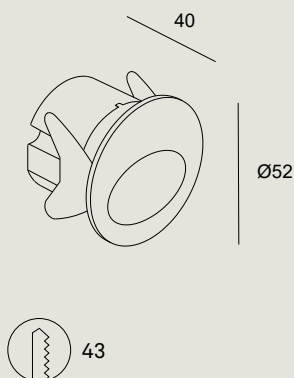


| LED  |     |       |         |            |                   |          |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |          |
| 2700 | 80  | 2.2   | 11      | Medium 26° | 05-E015 - J6 - CK | 14<br>Z5 |
| 3000 | 80  | 2.2   | 11      | Medium 26° | 05-E015 - J6 - CL | 14<br>Z5 |
| 4000 | 80  | 2.2   | 11      | Medium 26° | 05-E015 - J6 - CM | 14<br>Z5 |

3V Max. 700mA

|    |    |     |          |
|----|----|-----|----------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5



| LED  |     |       |         |            |                   |          |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |          |
| 2700 | 80  | 2.2   | 45      | Medium 40° | 05-E014 - J6 - CK | 14<br>Z5 |
| 3000 | 80  | 2.2   | 45      | Medium 40° | 05-E014 - J6 - CL | 14<br>Z5 |
| 4000 | 80  | 2.2   | 45      | Medium 40° | 05-E014 - J6 - CM | 14<br>Z5 |

3V Max. 700mA

| 05-E014<br>05-E015<br>05-E016<br>05-E017 | IP     |  | u. min | u. max   |          | CODE          |
|--|--------|--|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
| IP67                                     | ON-OFF |  | 2      | 4        | 4        | 71-E014-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 14       | 7        | 71-E080-00-00 |
| IP68                                     | 0-10V  |  | 1      | 8        | 7        | 71-E081-00-00 |
|  | ON-OFF |  | 1      | 7        | 5        | 71-3308-00-00 |
| IP20                                     | DALI   |  | 1      | 8        | 6        | 71-6192-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 8        | 6        | 71-7710-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)   |        |  |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P 940

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Pinzas para fijación a pared  
Pinças para fixação à parede

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E065-60-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |

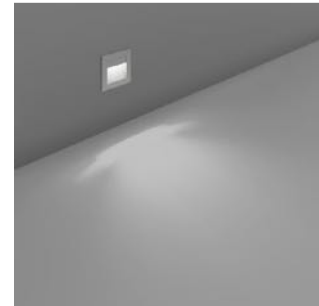
# Sign

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |

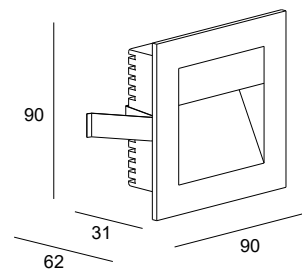
|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |



|    |
|----|
| IP |
| 20 |



14 ○



| LED Max. 700mA 3V |           |            |                     |            |                   |
|-------------------|-----------|------------|---------------------|------------|-------------------|
| K                 | CRI       | W LED      | W Total             | Real Lm    | Code              |
| 3000              | 80        | 2.2        | 2.2                 | 80         | EP-0356 - 14 - 00 |
| 1x max. 22        | 1x max. 2 | 1x max. 9  | 1x max. 14          | 1x max. 8  |                   |
| ON-OFF            | ON-OFF    | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V/PUSH | DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542           | 71-7712   | 71-7710    | 71-4898             | 71-6192    |                   |

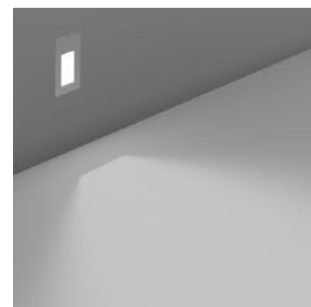
|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>               |
| Caja para empotrar<br>Caixa de encastrar |

# Secret

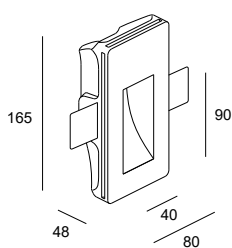
|          |  |         |         |
|----------|--|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| PLSTER   |  | L80 B20 | MacAdam |



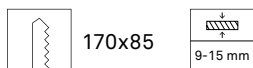
|    |
|----|
| IP |
| 20 |



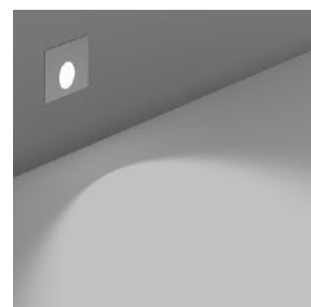
14



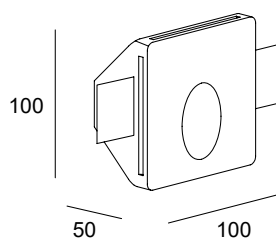
| LED Max. 350mA 3V |          |            |                     |            |                   |
|-------------------|----------|------------|---------------------|------------|-------------------|
| K                 | CRI      | W LED      | W Total             | Real Lm    | Code              |
| 3000              | 80       | 1          | 1                   | 69         | 05-1804 - 14 - 00 |
| 1x max.25         | 1x max.2 | 1x max.15  | 1x max.16           | 1x max.15  |                   |
| ON-OFF            | ON-OFF   | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V/PUSH | DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542           | 71-8077  | 71-7710    | 71-4898             | 71-6192    |                   |



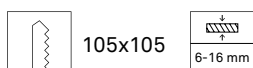
|         |    |
|---------|----|
| DIF MAT | IP |
| PC      | 20 |



14



| LED Max. 350mA 3V |          |            |                     |            |                   |
|-------------------|----------|------------|---------------------|------------|-------------------|
| K                 | CRI      | W LED      | W Total             | Real Lm    | Code              |
| 3000              | 80       | 1          | 1                   | 93         | 05-2904 - 14 - 00 |
| 1x max.25         | 1x max.2 | 1x max.15  | 1x max.16           | 1x max.15  |                   |
| ON-OFF            | ON-OFF   | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V/PUSH | DALI/DALI2 |                   |
| 71-3542           | 71-8077  | 71-7710    | 71-4898             | 71-6192    |                   |



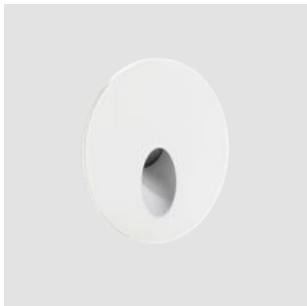
# Step

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

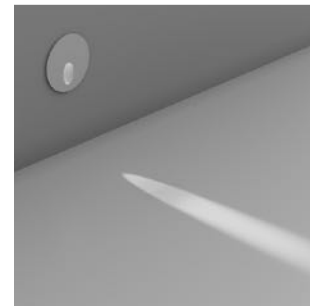


|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |

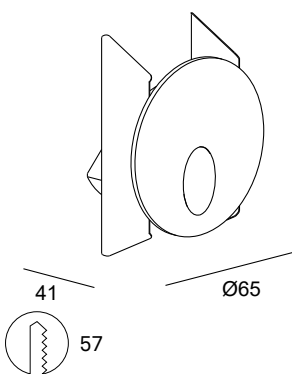
|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |



|    |    |               |
|----|----|---------------|
| IP | IK | <br>PHASE CUT |
| 20 | 10 |               |



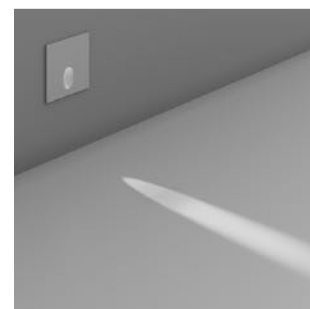
14 ○



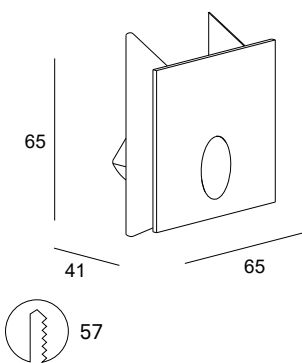
| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3.8     | 3.8     | 67      | 55-1573 - 14 - 00 |
| 220-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |



|    |               |
|----|---------------|
| IP | <br>PHASE CUT |
| 20 |               |



14 ○



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 3.8     | 3.8     | 67      | 55-1574 - 14 - 00 |
| 220-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja para empotrar  
Caixa de encastrar



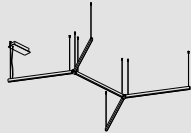
# Sistemas lineales

## Sistema lineares



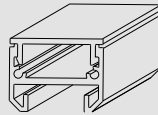
Infinite Pro

345



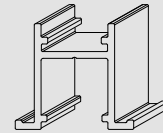
Apex

371



Lineal

388



Taglio di Luce

393





# Infinite Pro

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



Infinite Pro es la solución perfecta para iluminar espacios que requieren un alto confort, ofreciendo una iluminación concebida para mejorar el bienestar de las personas y las empresas, sobre todo en oficinas o en espacios de trabajo donde la calidad de la luz es fundamental. Está formada por la combinación de dos elementos: estructura y núcleo. La colección, de una modularidad excepcional, permite elegir entre una de las 4 posibles instalaciones que se presenta en 3 acabados pintados y 2 de material fonoabsorbente, con uno de los 9 posibles núcleos lumínicos, que a su vez cuentan con diferentes potencias, difusores, longitudes y versiones de conectividad integrada y de emergencia. La gran modularidad de esta colección permite ofrecer una iluminación lineal en cualquier espacio sin tener que incorporar otras luminarias que modifiquen el concepto lumínico.

A Infinite Pro é a solução perfeita para iluminação de espaços que requerem um elevado nível de conforto, oferecendo iluminação concebida para melhorar o bem-estar de pessoas e empresas, especialmente em escritórios ou espaços de trabalho onde a qualidade da luz é essencial. É formada pela combinação de dois elementos: estrutura e núcleo. A coleção, de uma modularidade excepcional, permite escolher entre uma das 4 instalações possíveis, que se apresenta em 3 acabamentos pintados e 2 de material fonoabsorvente com um dos 9 núcleos luminosos possíveis, que por sua vez possuem diferentes potências, difusores, comprimentos e versões de conectividade integrada e de emergência. A grande modularidade desta coleção permite oferecer uma iluminação linear em qualquer espaço sem ter de incorporar outras luminárias que modifiquem o conceito luminoso.







## Composición y estructura

### Composição e estrutura

Está formada por la combinación de dos elementos: una estructura y módulo que puede acoger 9 posibles núcleos de luz con unas características específicas para cada necesidad.

É formada pela combinação de dois elementos: uma estrutura e módulo que podem acolher 9 possíveis núcleos de luz com características específicas para cada necessidade.



INDOOR SISTEMAS LINEALES / SISTEMAS LINEARES

## Mono y doble emisión

### Mono e Dupla emissão

En los modelos de suspensión, Infinite Pro ofrece la opción de mono y doble emisión para adaptarse a todo proyecto.

Nos modelos de suspensão, a Infinite Pro oferece a opção de mono e dupla emissão para cada projeto.

## Opciones de instalación

### Opções de instalação

Una solución para cada planteamiento lumínico. Infinite Pro ofrece opciones de superficie en acabados blanco, negro y gris, empotrada, en acabado blanco, de suspensión, en acabado blanco, negro y gris y con opción fonoabsorbente y con instalación en carril de bajo voltaje, en acabado negro.

Uma solução para cada conceito de iluminação. A Infinite Pro oferece opções de montagem à superfície em acabamento branco, preto e cinzento, encastrável em acabamento branco, suspenso em acabamento branco, preto e cinzento e com opção de absorção acústica e instalação de calha de baixa tensão em acabamento preto.



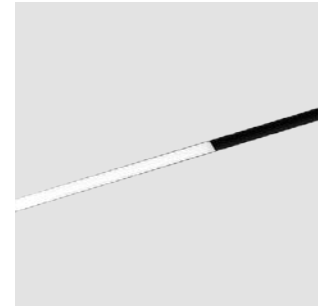
Superficie  
Superficie



Empotrada  
Encastrada



Suspendida  
Suspensa



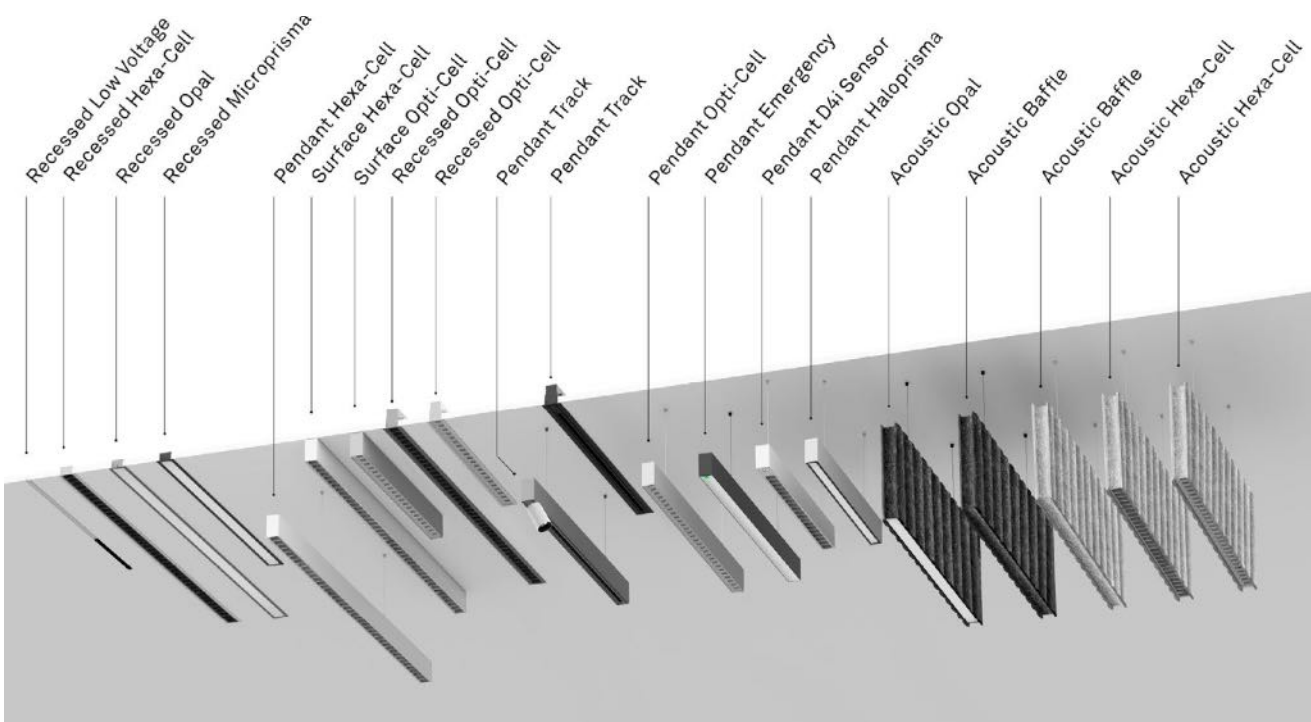
Carril de bajo Voltaje  
Calha de baixa tensão

## Módulo: Máximo control y eficiencia

### Módulo: máximo controlo e eficiência

Infinite Pro está fabricada con lentes de policarbonato para maximizar el control y la eficiencia, con un CRI80. Además, cuenta con una gran amplitud de módulos y ópticas para adaptarse a todos los proyectos.

O Infinite Pro é fabricado com lentes de policarbonato para maximizar o controlo e a eficiência, com um CRI80. Além disso, tem uma vasta gama de módulos e óticas para se adaptar a todos os projetos.



## Lentes



### Opal (UGR < 22)

Módulo de luz general que, gracias a un difusor opal de alta uniformidad, consigue un efecto homogéneo y confortable. Además de su alto paquete lumínico y su alta eficiencia \*114lm/W cuenta con un ángulo de salida de luz 100°, lo que significa que la luminaria se puede utilizar en cualquier distribución de habitación.

Módulo de luz geral que, graças a um difusor opalino de alta uniformidade, consegue um efeito homogéneo e confortável. Para além do seu pacote de lúmenes elevado e de alta eficiência \*114lm/W, tem um ângulo de saída de luz de 100°, o que significa que a luminária pode ser utilizada em qualquer disposição da sala.



### Microprisma (UGR < 22)

Módulo de luz micro prismático. El uso de una solución transparente micro grabada aporta un plus de eficiencia y comodidad al conjunto. Esta versión está incluida en el Programa de Certificación de Luminarias YellowDot \*.

Módulo de luz microprismático. O uso de uma solução transparente microgravada proporciona um plus de eficiência e comodidade ao conjunto. Esta versão está incluída no Programa de Certificação de Luminárias YellowDot \*.



### Haloprisma (UGR < 19)

Gracias a la combinación de una lente específicamente diseñada y un difusor microprismático logramos una eficiencia de \*138lm/W, con un alto paquete lumínico de hasta 2000 lúmenes por metro son posibles con un \*\*UGR<19. En combinación con una amplia distribución de la luz asegura una perfecta homogeneidad para espacios de trabajo.

Grças à combinação de uma lente especificamente concebida e um difusor microprismático conseguimos uma eficiência de \*138lm/W, com um pacote de lúmen elevado de até 2000 lúmenes por metro são possíveis com um \*\*UGR<19. Juntamente com uma ampla distribuição luminosa, assegura uma perfeita homogeneidade dos espaços de trabalho.



### Hexa- Cell (UGR < 10)

Gracias al difusor exclusivo de micro celdas hexagonales conseguimos un confort excepcional y un efecto Dark Light con un UGR<10. Hexa – Cell es la solución ideal para espacios de trabajo que cumplan con la normativa UNE 12464-1.

Grças ao difusor exclusivo de microcélulas hexagonais conseguimos um conforto excecional e um efeito Dark Light com um UGR <10. Hexa-Cell é a solução ideal para espaços de trabalho que cumprem a norma UNE 12464-1.





### Opticell (UGR < 16)

Con su exclusivo diseño de celdas y el uso de una lente conseguimos un confort excepcional y un marcado efecto Dark Light, una luz tan discreta que apenas puede verse la fuente la luz. Dark light define un ambiente más natural, porque no es posible ver la fuente de luz artificial y, de esa manera, se crea una iluminación más discreta y armoniosa. Esta opción presenta además un equilibrio perfecto entre un ángulo de salida  $>74^\circ$ , un valor UGR<16 y un eficiencia de 156lm/W. Su sistema óptico propio diseñado para conseguir el máximo bienestar visual y uniformidad de luz.

Com o seu desenho celular único e a utilização de uma lente conseguimos um conforto excepcional e um distinto efeito de Dark Light, uma luz tão discreta que a fonte de luz dificilmente pode ser vista. A Dark Light define um ambiente mais natural, porque não é possível ver a fonte de luz artificial, criando assim uma iluminação mais discreta e harmoniosa. Esta opção apresenta também um equilíbrio perfeito entre um ângulo de saída de  $>74^\circ$ , uma UGR<16 e uma eficiência de 156lm/W. O seu sistema óptico proprietário concebido para o máximo bem-estar visual e leve uniformidade.



### Lente 90° (UGR < 22)

Lente de 90° fabricada según el estándar de Zhaga. Lentes con un óptimo control, bajo deslumbramiento y máxima precisión.

Lente de 90° fabricada de acordo com o standard de Zhaga. Lentes com um ótimo controlo, encadeamento baixo e precisão máxima.



### Lente Wall Washer (UGR < 16)

Lente wall washer asimétrica fabricada según el estándar Zhaga. Crea un efecto bañador de pared de alta homogeneidad y ausencia de zonas oscuras.

Lente wall washer assimétrica fabricada de acordo com o standard Zhaga. Cria um efeito washlight de parede de alta homogeneidade e ausência de zonas escuras.





### Lente Oval (UGR < 19)

Lente con distribución oval fabricada según el estándar Zhaga. Diseñada específicamente para espacios que requieran una distribución central sin perturbaciones laterales.

Lente com distribuição oval fabricada de acordo com o standard Zhaga. Projetada especificamente para espaços que requerem uma distribuição central sem perturbações laterais.



### Lente Batwing (UGR < 22)

Lente con efecto asimétrico batwing fabricada según el estándar Zhaga. Ideal para distribuciones lineales tales como lineales retail.

Lente com efeito assimétrica batwing fabricada de acordo com o standard Zhaga. Ideal para distribuições lineares tais como lineares retail.



### Track

Integración de un carril trifásico para la instalación de proyectores.

Integração de uma calha trifásica para a instalação de projetores.

## Sistema easy-click

Cuenta con un sistema easy-click que facilita el concatenado de forma rápida y sin herramientas.

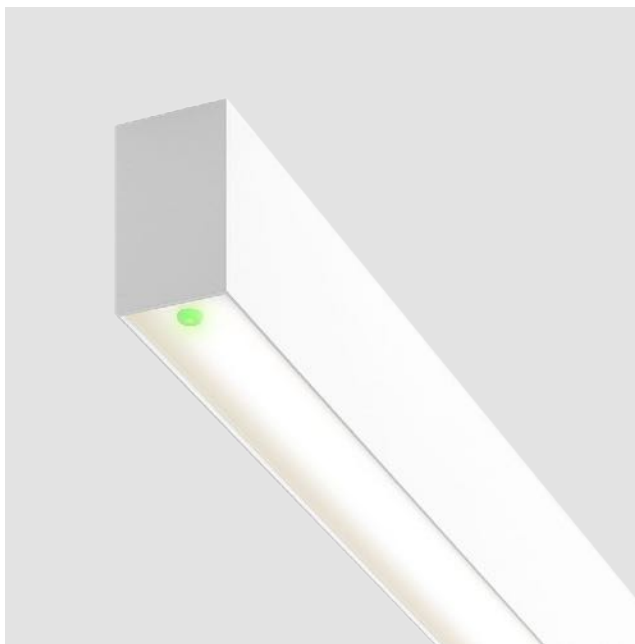
Possui um sistema easy-click que facilita a montagem da estrutura e do núcleo de forma rápida e sem ferramentas.

## Versión emergencia

### Versão emergência

En la versión emergencia de Infinite Pro se incluye el LED de señalización en la misma luminaria, por lo que la instalación es mucho más fácil y no requiere de elementos adicionales.

Na versão emergência da Infinite Pro inclui-se o LED de sinalização na mesma luminária, pelo que a instalação é muito mais fácil e não necessita de elementos adicionais.



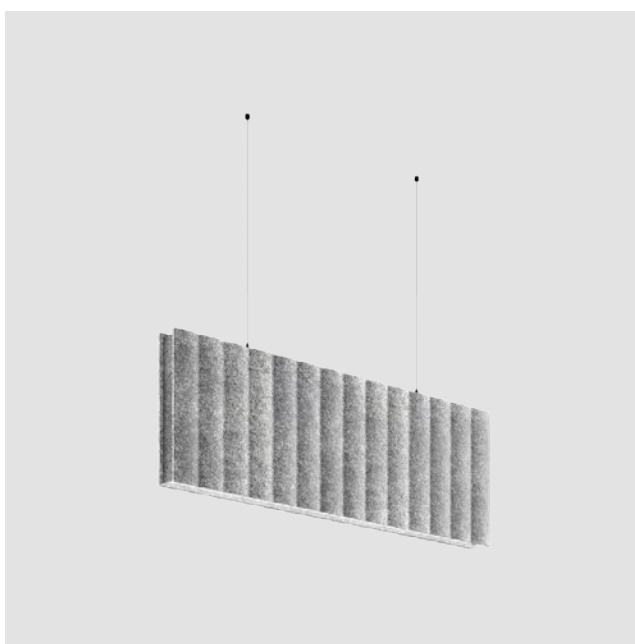
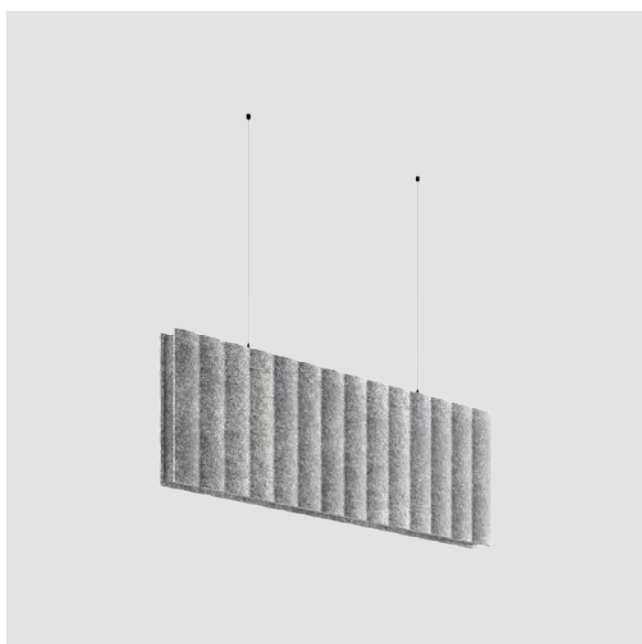
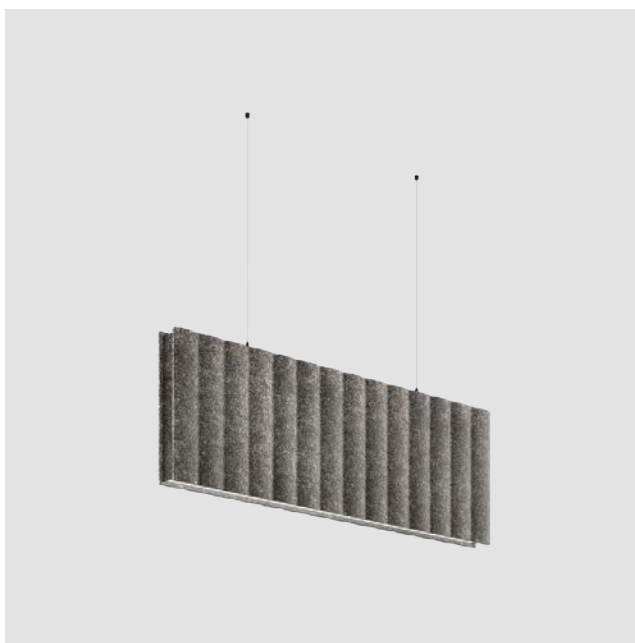
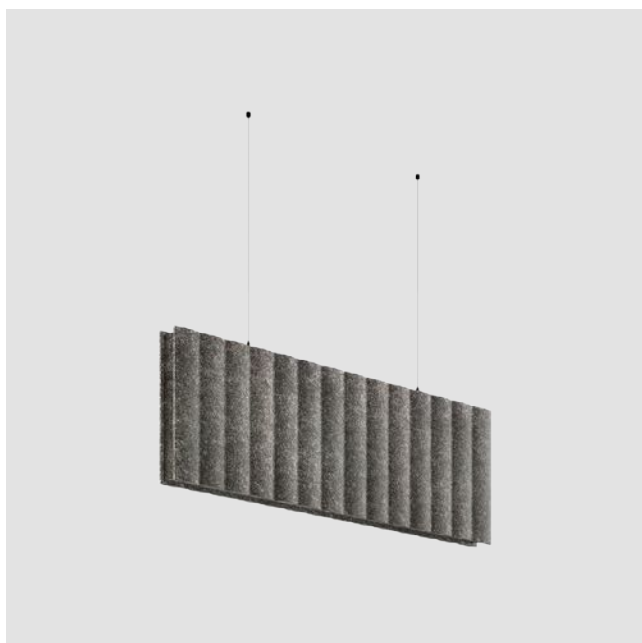


## Infinite Pro Acoustic: Materiales fonoabsorbentes Materiais fonoabsorventes

Infinite Pro cuenta con versiones fabricadas con materiales fonoabsorbentes capaces de amortiguar el ruido que se genera en diferentes entornos y que puede originar incomodidad. Infinite Pro Acoustic se presenta en una única medida con dos versiones colgantes, una de ellas con núcleo de luz y otra sin fuente luminosa, pensada para cubrir la mayor superficie posible con producto y cumplir así con su objetivo de amortiguación de sonido. El modelo fonoabsorbente de Infinite Pro es Smart con Casambi integrado, Tunnable White y tiene versión emergencia. Los núcleos de luz con los que se presenta son Opal, Opticell, Microprismático y Hexacell.

Infinite Pro possui versões fabricadas com materiais fonoabsorventes capazes de amortecer o ruído que é gerado em diferentes espaços e que pode originar desconforto. Infinite Pro Acoustic apresenta-se numa única medida com duas versões de suspensão, uma com núcleo de luz e outra sem fonte de luz, projetada para cobrir a maior superfície possível com produto e assim cumprir o seu objetivo de amortecimento de som. O modelo fonoabsorvente do Infinite Pro é Smart com Casambi integrado, Tunnable White e tem uma versão de emergência. Os núcleos de luz com que se apresenta são Opal, Opticell, Microprismático e Hexacell.

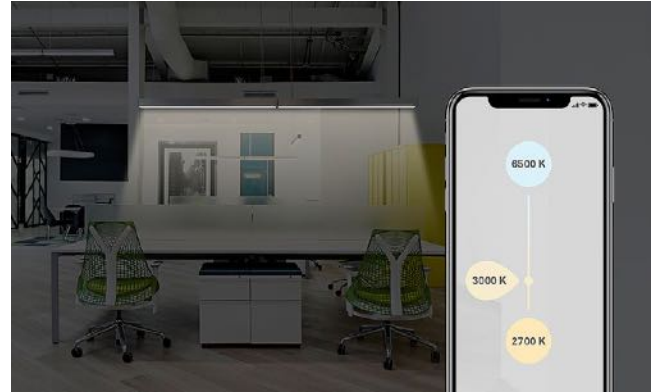
Rating according to ISO 11654: 1997 Weighted sound absorbing coefficient,  $\alpha_w=0.95$  Sound absorption class: Class A



## Tunable White

Infinite Pro oferece versões com branco dinâmico Tunable White que permitem, mediante um sistema de controlo, regular a temperatura de cor de forma pontual ou simular a luz natural.

Infinite Pro oferece versões com branco dinâmico Tunable White que permitem, mediante um sistema de controlo, regular a temperatura da cor de forma pontual ou simular a luz natural.



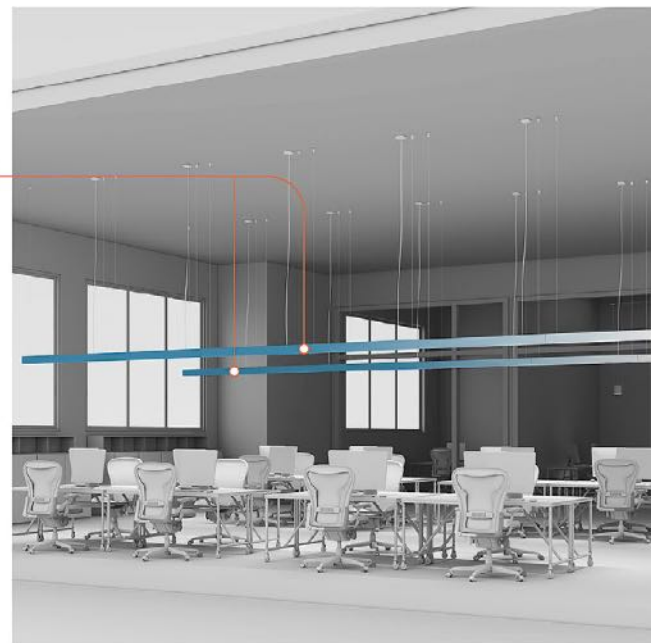
## Funcionalidad Smart: Gestión de espacios Funcionalidade Smart: Gestão de espaços



Ver Vídeo

Mediante la tecnología D4i se permite la monitorización de la ocupación, permitiendo maximizar la eficiencia de los espacios, adaptarlos y redistribuirlos según las necesidades de cada situación y tomar decisiones en función de las necesidades de las personas.

Através da tecnologia D4i, é possível a monitorização da ocupação, permitindo maximizar a eficiência dos espaços, adaptá-los e redistribuí-los de acordo com as necessidades de cada situação e tomar decisões com base nas necessidades das pessoas.



## Smart

Mediante la combinación del Accesorio Infinite MultiSensor D4i y la plataforma de gestión D4i, se dota a la instalación de la herramienta para obtener el máximo rendimiento en términos de eficiencia energética y gestión de la ocupación. INFINITE PRO también dispone de versiones SMART Casambi para aquellos entornos donde se premie la interacción con la iluminación y la facilidad de integración del sistema de control. Algunos productos Infinite están incluidos en el Programa de Certificación de Luminarias YellowDot, que certifica a nuestras luminarias, para el uso de la tecnología de posicionamiento en interiores.

Mediante a combinação do Acessório Infinite Multissensor D4i e da plataforma de gestão D4i, dota-se a instalação da ferramenta para obter o máximo desempenho em termos de eficiência energética e gestão de ocupação. INFINITE PRO também possui versões SMART Casambi para aqueles ambientes onde se premeia a interação coma iluminação e a facilidade de integração do sistema de controlo. Alguns produtos Infinite estão incluídos no Programa de Certificação de Luminárias YellowDot, que certifica as nossas luminárias, para o uso da tecnologia de posicionamento em interiores.





## Configurador online



Configura tu luminaria  
Configure a sua luminária

Para aquellos proyectos que requieran de una solución específica, tanto en longitud como en diseño, la web de LEDS C4 dispone de un configurador que permite diseñar la solución que más se adapte al proyecto.

Para aqueles projetos que requerem uma solução específica, tanto em comprimento como em design, o site LEDS C4 tem um configurador que lhe permite conceber a solução que melhor se adapta ao projeto.

[infinite.leds-c4.com](http://infinite.leds-c4.com)

### 1. Selección de instalación

Seleção da instalação



### 2. Selección de difusor, LEDS y acabados

Seleção do difusor, LEDS e acabamento



### 3. Selección de estructura, forma y módulos

Seleção da estrutura, forma e módulos



### 4. Obtención de código

Obtenção do código


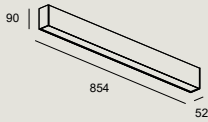

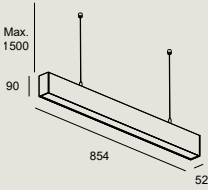

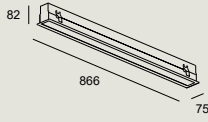






# INFINITE PRO

854mm



Ejemplo de código / Exemplo de código: AK11-1PW8HPOS14

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm   | Optics                  | Source  | Finishes  |
|--|------------------|---|-------------------------|---|---|
| <b>AK11 -</b><br>854mm / Superfície<br>854mm / Superfície<br><br>              | <b>1P</b><br>10W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/1739lm                                  | <b>HP</b><br>Haloprisma | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz             | <b>14</b><br><b>60</b><br>NOT FOR AK13<br><b>N3</b><br>NOT FOR AK13 |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/1370lm                                  |                         | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz               |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/1850lm                                  |                         | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz      |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/1426lm                                  |                         |   |   |
|  | <b>12</b><br>12W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/1715lm                                  | <b>CL</b><br>Opticell   | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz       |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/1576lm                                  |                         | <b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz         |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI90/1576lm                                  |                         |   |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/1576lm                                  |                         |   |   |
| <b>AK12 -</b><br>854mm / Suspendida<br>854mm / Suspensa<br><br>             | <b>15</b><br>15W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/609lm(HC)<br>- 1748lm(PM)               | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz       |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/480lm(HC)<br>- 1377lm(PM)               |                         | <b>DS</b> DALI<br>220-240V<br>50-60Hz         |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/648lm(HC)<br>- 1860lm(PM)               |                         |   |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/499lm(HC)<br>- 1433lm(PM)               |                         |   |   |
|  | <b>24</b><br>24W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/3381lm                                  | <b>CL</b><br>Opticell   | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz             |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/3043lm                                  |                         | <b>DS</b> DALI/220-240V<br>50-60Hz            |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/3530lm                                  |                         | <b>WR</b> D4i/220-240V<br>50-60Hz             |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/3043lm                                  |                         | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz      |   |
| <b>AK13 -</b><br>854mm / Empotrada<br>854mm / Encastrada<br>860x65<br><br> | <b>26</b><br>26W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/984lm(HC)<br>- 2944lm(PM)               | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz       |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/879lm(HC)<br>- 2629lm(PM)               |                         | <b>DS</b> DALI/220-240V<br>50-60Hz            |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/1047lm<br>(HC) -<br>3132lm(PM)          |                         | <b>WR</b> D4i/220-240V<br>50-60Hz             |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/807lm(HC)<br>- 2414lm(PM)               |                         | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz      |   |
|  | <b>18</b><br>18W | <b>U8</b> TW 2700K-6500K<br>/CRI80/2630lm                         | <b>CL</b><br>Opticell   | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V<br>50-60Hz     |   |
|  |                  |   |                         | <b>XC</b> CASAMBI + TW<br>220-240V<br>50-60Hz |   |
|  | <b>26</b><br>26W | <b>U8</b> TW 2700K-6500K<br>/CRI80/<br>1012lm(HC) -<br>2904lm(PM) | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V<br>50-60Hz     |   |
|  |                  |   |                         | <b>XA</b> D4i + TW<br>220-240V<br>50-60Hz     |   |
| <b>XC</b> CASAMBI + TW<br>220-240V<br>50-60Hz  |                  |   |                         |   |   |

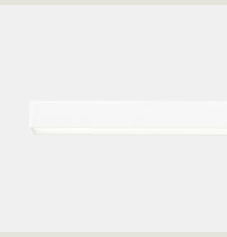
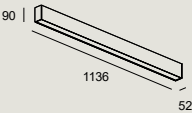

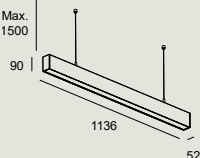
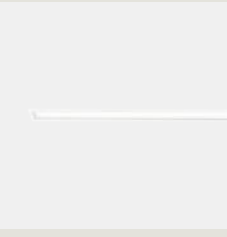
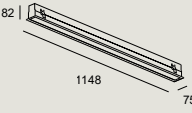
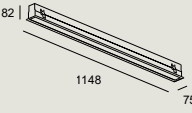
| No incluido / Não incluído                            |  |  |                           |
|---|--|--|---------------------------|
| AK11  | OS<br>XB<br>XC   | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|   |  | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00             |
|   |  | Unión 90°<br>União 90°   | 14<br>71-8113-60-00<br>N3 |
|   | DS<br>TW<br>WR<br>XA   | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|   |  | Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One             | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3 |
|   |  | Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3 |
|   |  | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA             |
|   |  | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3 |
|   |  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA             |
|   |  | AK12   | OS<br>XB<br>XC            |
| Kit unión "I"<br>Kit união I                          | 71-7519-00-00  |  |                           |
| Unión 90°<br>União 90°                                | 14<br>71-8113-60-00<br>N3  |  |                           |
| DS<br>TW<br>WR<br>XA                                  | Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One             |  | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3 |
|   | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI  |  | 14<br>71-7521-60-00<br>N3 |
|   | Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected |  | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3 |
|   | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   |  | 71-7519-00-DA             |
|   | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   |  | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3 |
|   | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   |  | 71-8246-00-DA             |
|   | AK13   |  | OS<br>XB<br>XC            |
| Unión 90° empotrado marco<br>União 90° encastrado aro |  | 71-8112-14-00  |                           |
| DS<br>TW<br>WR<br>XA                                  |  | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA             |
|   |  | Unión 90° DALI empotrado marco<br>União 90° DALI encastrado aro  | 71-8112-14-DA             |
|   |  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA             |
| AK11<br>AK12<br>AK13                                  |  | Difusor microprismático<br>Difusor microprismático   | 71-A938-00-00             |

# INFINITE PRO

1136mm



Ejemplo de código / Exemplo de código: AK14-13W8HPOS14

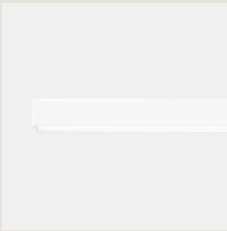
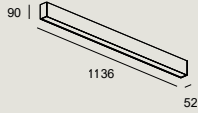







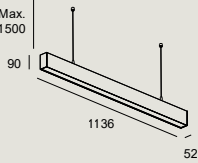



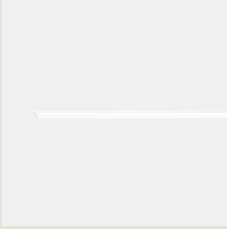

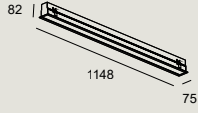

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm  | Optics                  | Source  | Finishes  |
|--|------------------|--|-------------------------|---|---|
| <b>AK14 -</b><br>1136mm / Superfície<br>1136mm / Superfície<br>  | <b>13</b><br>13W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/2264lm                       | <b>HP</b><br>Haloprisma | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz   | <b>14</b><br><b>60</b><br>NOT FOR AK16<br><b>N3</b><br>NOT FOR AK16 |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/1783lm                       |                         | <b>DS</b> DALI/220-240V<br>50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/2409lm                       |                         | <b>WR</b> D4i/220-240V<br>50-60Hz<br>   |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/1856lm                       |                         | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V/50-60Hz<br>   |   |
|   | <b>16</b><br>16W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/2280lm                       | <b>CL</b><br>Opticell   | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/2052lm                       |                         | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/2381lm                       |                         |   |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/2052lm                       |                         |   |   |
| <b>AK15 -</b><br>1136mm / Suspendida<br>1136mm / Suspensa<br>   | <b>2P</b><br>20W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/790lm (HC)<br>- 2276lm (PM)  | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/623lm (HC)<br>- 1793lm (PM)  |                         | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/841lm (HC)<br>- 2422lm (PM)  | <b>PM</b><br>Opal       | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/648lm (HC)<br>- 1866lm (PM)  |                         |   |   |
|    | <b>32</b><br>32W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/4402lm                       | <b>CL</b><br>Opticell   | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/3962lm                       |                         | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/4596lm                       |                         | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/3962lm                       |                         | <b>WR</b> D4i<br>220-240V/50-60Hz<br><br><b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V/50-60Hz<br>  |   |
| <b>AK16 -</b><br>1136mm / Empotrada<br>1136mm / Encastrada<br> | <b>34</b><br>34W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/1290lm (HC)<br>- 3834lm (PM) | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/1152lm (HC)<br>- 3424lm (PM) |                         | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/1373lm (HC)<br>- 4079lm (PM) | <b>PM</b><br>Opal       | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/1058lm (HC)<br>- 3143lm (PM) |                         | <b>WR</b> D4i<br>220-240V/50-60Hz<br><br><b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V/50-60Hz<br><br><b>O3</b> EMERGENCY<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz<br><b>D3</b> EMERGENCY DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz |   |
|   | <b>24</b><br>24W | <b>U8</b> TW 2700K<br>- 6500K /<br>CRI80/3424lm        | <b>CL</b><br>Opticell   | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|  |                  | <b>35</b><br>35W                                       |                         | <b>XA</b> D4i + TW<br>220-240V/50-60Hz<br>  |   |
|  |                  |  |                         | <b>XC</b> CASAMBI + TW<br>220-240V/50-60Hz<br>  |   |
|  |                  |  |                         | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/50-60Hz  |   |
|   | <b>24</b><br>24W | <b>U8</b> TW 2700K<br>- 6500K /<br>CRI80/3424lm        | <b>CL</b><br>Opticell   | <b>XA</b> D4i + TW<br>220-240V/50-60Hz<br>  |   |
|  |                  |  |                         | <b>XC</b> CASAMBI + TW<br>220-240V/50-60Hz<br>  |   |
|  |                  |  |                         | <b>XC</b> CASAMBI + TW<br>220-240V/50-60Hz<br>  |   |





# INFINITE PRO

WELL

## 1136mm Lens

Ejemplo de código / Exemplo de código: AK14-2PW8R2OS14

| Model   | W                | K/ CRI/ Real lm                          | Optics                   | Source  | Finishes  |
|---|------------------|--|--------------------------|---|---|
|  <p><b>AK14 -</b><br/>1136mm / Superfície<br/>1136mm / Superfície</p>   | <b>2P</b><br>20W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/2342lm<br>(R2) | <b>R2</b><br>Wall Washer | <b>OS</b>  ON-OFF/220-<br>240V/50-60Hz | <b>14</b> <br><b>60</b> <br>NOT FOR AK16<br><b>N3</b> <br>NOT FOR AK16 |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/2069lm<br>(B2) | <b>B2</b><br>Batwing     | <b>OU</b>  ON-OFF/100-<br>277V/50-60Hz |   |
|   |                  | <b>X8</b> 3000K/<br>CRI80/2818lm<br>(L9) | <b>L9</b><br>Lens 90°    | <b>DS</b>  DALI/220-<br>240V/50-60Hz   |   |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/2285lm<br>(E2) | <b>E2</b><br>Eliptic     |   |   |
|  <p><b>AK15 -</b><br/>1136mm / Suspendida<br/>1136mm / Suspensa</p>    | <b>34</b><br>34W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/4162lm<br>(R2) | <b>R2</b><br>Wall Washer | <b>OS</b>  ON-OFF/220-<br>240V/50-60Hz |   |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/3822lm<br>(B2) | <b>B2</b><br>Batwing     | <b>OU</b>  ON-OFF/100-<br>277V/50-60Hz |   |
|   |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/4611lm<br>(L9) | <b>L9</b><br>Lens 90°    | <b>DS</b>  DALI/220-<br>240V/50-60Hz   |   |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/3513lm<br>(E2) | <b>E2</b><br>Eliptic     |   |   |
|  <p><b>AK16 -</b><br/>1136mm / Empotrada<br/>1136mm / Encastrada</p> <p> 1140x65 IP44</p>  | <b>AA</b>        | <b>CC</b>                                | <b>NA</b><br>Track       | <b>BU</b>  P. 940                      |   |

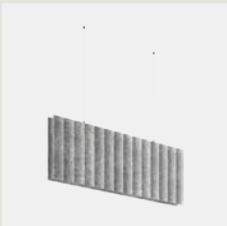
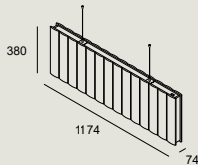
| No incluido / Não incluído   |  |  |   |
|------------------------------|--|--|---|
| AK14                         | OS<br>OU<br>XB<br>XC   | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3   |
|                              |  | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00   |
|                              |  | Unión 90°<br>União 90°   | 14<br>71-8113-60-00<br>N3   |
|                              | DS<br>TW<br>WR<br>XA   | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3   |
|                              |  | Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One               | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3   |
|                              |  | Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected   | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3   |
|                              |  | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA   |
|                              |  | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3   |
|                              |  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA   |
|                              | AK15   | OS<br>OU<br>XB<br>XC   | Florón suspendido con toma de corriente<br>Florão suspenso com tomada de corrente |
| Kit unión "I"<br>Kit união I |  |  | 71-7519-00-00   |
| Unión 90°<br>União 90°       |  |  | 14<br>71-8113-60-00<br>N3   |
| DS<br>TW<br>WR<br>XA         |  | Sensor DALI D4i One <br>Sensor DALI D4i One             | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3   |
|                              |  | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI  | 14<br>71-7521-60-00<br>N3   |
|                              |  | Sensor DALI D4i Connected <br>Sensor DALI D4i Connected | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3   |
|                              |  | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA   |
|                              |  | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3   |
|                              |  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA   |
| O3                           |  | Fuente de alimentación para Infinite Pro Emergency<br>Fonte de alimentação para Infinite Pro Emergency                                     | 14<br>71-A223-60-00<br>N3   |
| D3                           | Fuente de alimentación DALI para Infinite Pro Emergency<br>Fonte de alimentação DALI para Infinite Pro Emergency | 14<br>71-A228-60-00<br>N3  |   |
| AK16                         | OS<br>OU<br>XB<br>XC   | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00   |
|                              |  | Unión 90° empotrado marco<br>União 90° encastrado aro  | 71-8112-14-00   |
|                              | DS<br>TW<br>WR<br>XA   | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA   |
|                              |  | Unión 90° DALI empotrado marco<br>União 90° DALI encastrado aro  | 71-8112-14-DA   |
|                              |  | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA   |
| AK14<br>AK15<br>AK16         |  | Difusor microprismático<br>Difusor microprismático   | 71-A938-00-00   |

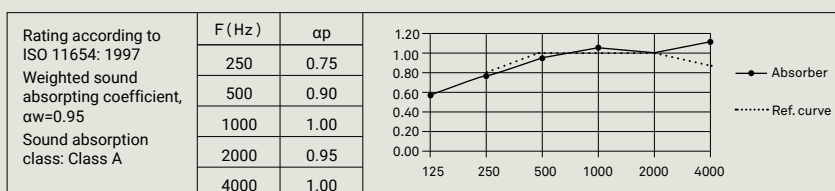
# INFINITE PRO

## 1136mm Acoustic



Ejemplo de código / Exemplo de código: AK23-13W8HPOSGA

| Model  | W   | K/ CRI/ Real lm                             | Optics   | Source  | Finishes               |
|--|---|---|--|---|------------------------|
|  <p><b>AK23 -</b><br/>1136mm<br/>Suspendida / Acústica<br/>1136mm<br/>Suspensa / Acústica</p> | <b>13</b><br>13W  | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/2264lm            | <b>HP</b><br>Haloprisma  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz  | <b>GA</b><br><b>GB</b> |
|  |   | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/1783lm            |  | <b>DS</b> DALI/220-240V<br>50-60Hz  |                        |
|  |   | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/2409lm            |  | <b>WR</b><br>(SC) D4i/220-240V<br>50-60Hz   |                        |
|  |   | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/1856lm            |  | <b>XB</b><br>(S) CASAMBI<br>220-240V/50-60Hz  |                        |
|  <p><b>32</b><br/>31W</p>   | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/4402lm                                  | <b>CL</b><br>Opticell                       | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz   |   |                        |
|  |   |   | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/3962lm   | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V/50-60Hz  |                        |
|  |   |   | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/4596lm   | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz  |                        |
|  |   |   | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/3962lm   | <b>WR</b><br>(SC) D4i<br>220-240V/50-60Hz<br><b>XB</b><br>(S) CASAMBI<br>220-240V/50-60Hz |                        |
| <b>34</b><br>34W   | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/1290lm (HC)<br>- 3834lm (PM)            | <b>HC</b><br>Hexa-Cell                      | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V/50-60Hz   |   |                        |
|  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/1152lm (HC)<br>- 3424lm (PM)            |   | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V/50-60Hz   |   |                        |
|  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/1373lm (HC)<br>- 4079lm (PM)            | <b>PM</b><br>Opal                           | <b>DS</b> DALI<br>220-240V/50-60Hz   |   |                        |
|  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/1058lm (HC)<br>- 3143lm (PM)            |   | <b>WR</b><br>(SC) D4i<br>220-240V/50-60Hz<br><b>XB</b><br>(S) CASAMBI<br>220-240V/50-60Hz<br><b>O3</b> EMERGENCY<br>ON-OFF 3H<br>220-240V/50-60Hz<br><b>D3</b> EMERGENCY DALI 3H<br>220-240V/50-60Hz |   |                        |
| <b>24</b><br>24W   | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K<br>/CRI90/3424lm                       | <b>CL</b><br>Opticell                       | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/50-60Hz<br><b>XC</b><br>(S) CASAMBI + TW<br>220-240V/50-60Hz  |   |                        |
| <b>35</b><br>35W   | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K<br>/CRI80/1347lm<br>(HC) - 3877lm (PM) | <b>HC</b><br>Hexa-Cell<br><b>PM</b><br>Opal | <b>TW</b> DALI DT8<br>220-240V/50-60Hz<br><b>XA</b><br>(SC) D4i + TW<br>220-240V/50-60Hz<br><b>XC</b><br>(S) CASAMBI + TW<br>220-240V/50-60Hz  |   |                        |
| <b>AA</b><br>GU10  | <b>BF</b>   | <b>NA</b><br>Baffle                         | <b>BU</b> P. 940   |   |                        |



**No incluido / Não incluído**


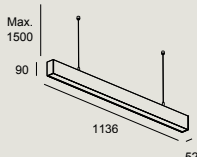
Difusor microprismático **71-A938-00-00**  
 Difusor microprismático

# INFINITE PRO



## 1136mm Up&Down

Ejemplo de código / Exemplo de código: AK24-13WBHPOS14

| Model   | W                                 | K/ CRI/ Real lm         |                                    | Optics                              | Source                                  | Finishes                          |                                 |                                    |                                    |           |
|---|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|
|  <p><b>AK24 -</b><br/>1136mm<br/>Suspendida / Up&amp;Down<br/>1136mm<br/>Suspensa /Up&amp;Down</p>  | <b>13</b><br>13W                  | UP                      | DOWN                               | <b>HP</b><br>Haloprisma             | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz       | <b>14</b>                         |                                 |                                    |                                    |           |
|   |                                   | <b>WB</b> 3000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz | <b>60</b>                          |                                    |           |
|   |                                   | <b>XB</b> 4000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   |                                 |                                    | <b>WR</b> D4i/220-240V/50-60Hz<br> | <b>N3</b> |
|   |                                   | <b>QB</b> 3000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   | <b>RB</b> 4000K/ CRI80            | 3000K/ CRI90            |                                    |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   | <b>16</b><br>16W                  | <b>WB</b> 3000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90                       | <b>CL</b><br>Opticell               | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz       | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz   |                                 |                                    |                                    |           |
|   |                                   | <b>XB</b> 4000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   |                                   | <b>QB</b> 3000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   |                                   | <b>RB</b> 4000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   | <b>2P</b><br>20W                  | <b>WB</b> 3000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90                       | <b>HC</b><br>Hexa-Cell              | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz       | <b>OU</b> ON-OFF/100-277V/50-60Hz |                                 |                                    |                                    |           |
|   |                                   | <b>XB</b> 4000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   | <b>PM</b><br>Opal               | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz    |                                    |           |
|   |                                   | <b>QB</b> 3000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   |                                   | <b>RB</b> 4000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   | <b>32</b><br>31W                  | <b>WB</b> 3000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90                       | <b>CL</b><br>Opticell               | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz       | <b>OU</b> ON-OFF/100-277V/50-60Hz |                                 |                                    |                                    |           |
|   |                                   | <b>XB</b> 4000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz |                                    |                                    |           |
|   |                                   | <b>QB</b> 3000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90                       |                                     |   |                                   |                                 | <b>WR</b> D4i/220-240V/50-60Hz<br> |                                    |           |
| <b>RB</b> 4000K/ CRI80  |                                   | 3000K/ CRI90            |                                    |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
| <b>34</b><br>34W  | <b>WB</b> 3000K/ CRI80            | 3000K/ CRI90            | <b>HC</b><br>Hexa-Cell             | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz   | <b>OU</b> ON-OFF/100-277V/50-60Hz       |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   | <b>XB</b> 4000K/ CRI80            | 4000K/ CRI90            |                                    |                                     |   | <b>PM</b><br>Opal                 | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz |                                    |                                    |           |
|   | <b>QB</b> 3000K/ CRI80            | 4000K/ CRI90            | <b>WR</b> D4i/220-240V/50-60Hz<br> |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   | <b>RB</b> 4000K/ CRI80            | 3000K/ CRI90            |                                    |                                     |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
| <b>24</b><br>24W  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                                    | <b>CL</b><br>Opticell               | <b>TW</b> DALI DT8/220-240V/50-60Hz     |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
| <b>35</b><br>25W  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                                    | <b>HC</b><br>Hexa-Cell              | <b>XA</b> D4i + TW/220-240V/50-60Hz<br> |                                   |                                 |                                    |                                    |           |
|   |                                   |                         | <b>PM</b><br>Opal                  | <b>TW</b> DALI DT8/220-240V/50-60Hz |   |                                   |                                 |                                    |                                    |           |


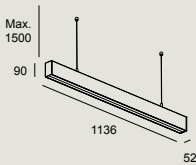












# INFINITE PRO

## 1136mm Up&Down Lens

|    |      |
|----|------|
| IP | WELL |
| 40 |      |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AK24-16WBNAOS14

| Model   | W                | K/ CRI/ Real Im  |                       | Optics          | Source                    | Finishes  |   |   |                          |   |
|---|------------------|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|---|---|---|--------------------------|---|
|  <p><b>AK24 -</b><br/>1136mm / Suspended Up&amp;Down<br/>1136mm / Suspensa Up&amp;Down</p>  | <b>16</b><br>16W | <b>WB</b>        | UP<br>3000K/<br>CRI80 | DOWN<br>Track   | <b>NA</b><br>No reflector | <b>OS</b>  ON-OFF/220-240V/50-60Hz | <b>14</b> <br><b>60</b> <br><b>N3</b>  |   |                          |   |
|   |                  |                  | <b>XB</b>             | 4000K/<br>CRI80 |                           |   |   | Track   |                          |   |
|   |                  | <b>2P</b><br>20W | <b>WB</b>             | 3000K/<br>CRI80 |                           |   |   | 3000K/<br>CRI90   | <b>R2</b><br>Wall Washer | <b>OS</b>  ON-OFF/220-240V/50-60Hz |
|   |                  |                  |                       | <b>XB</b>       |                           |   |   | 4000K/<br>CRI80   |                          |   |
|   | <b>QB</b>        |                  | 3000K/<br>CRI80       | 4000K/<br>CRI90 | <b>L9</b><br>Lens 90°     | <b>OU</b>  ON-OFF/100-277V/50-60Hz |   |   |                          |   |
|   |                  |                  | <b>RB</b>             | 4000K/<br>CRI80 |                           |   | 3000K/<br>CRI90   |   |                          |   |
|   | <b>34</b><br>34W | <b>WB</b>        | 3000K/<br>CRI80       | 3000K/<br>CRI90 | <b>R2</b><br>Wall Washer  | <b>OS</b>  ON-OFF/220-240V/50-60Hz |   |   |                          |   |
|   |                  |                  | <b>XB</b>             | 4000K/<br>CRI80 |                           |   | 4000K/<br>CRI90   |   |                          |   |
|   |                  | <b>QB</b>        | 3000K/<br>CRI80       | 4000K/<br>CRI90 |                           |   | <b>L9</b><br>Lens 90°   | <b>OU</b>  ON-OFF/100-277V/50-60Hz |                          |   |
|   |                  |                  | <b>RB</b>             | 4000K/<br>CRI80 |                           |   |   |   | 3000K/<br>CRI90          | <b>E2</b><br>Elíptic  |


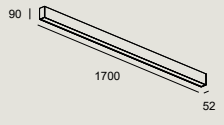
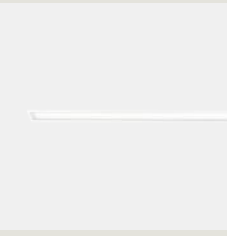
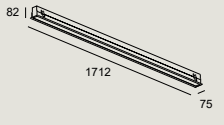

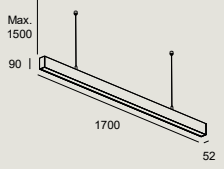
| No incluido / Não incluído |                      |  |                                  |
|----------------------------|----------------------|--|----------------------------------|
| AK24                       | OS<br>OU<br>XB<br>XC | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | <b>14</b><br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Florón suspendido con toma de corriente<br>Florão suspenso com tomada de corrente  | <b>14</b><br>71-7520-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00                    |
|                            |                      | Unión 90° Up&Down<br>União 90° Up&Down   | <b>14</b><br>71-8114-60-00<br>N3 |
|                            | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | <b>14</b><br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor Up&Down DALI D4i One <br>Sensor Up&Down DALI D4i One             | <b>14</b><br>71-A264-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI  | <b>14</b><br>71-7521-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor Up&Down DALI D4i Connected <br>Sensor Up&Down DALI D4i Connected | <b>14</b><br>71-7736-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA                    |
|                            |                      | Unión 90° DALI Up&Down<br>União 90° DALI Up&Down   | <b>14</b><br>71-8114-60-DA<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA                    |

# INFINITE PRO

1700mm



Ejemplo de código / Exemplo de código: AK18-19W8HPOS14

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                                    | Optics                  | Source                                       | Finishes  |
|--|------------------|--|-------------------------|--|---|
| <b>AK18 -</b><br>1700mm / Superfície<br>1700mm / Superfície<br>    | <b>19</b><br>19W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/2264lm                   | <b>HP</b><br>Haloprisma | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz            | <b>14</b><br><b>60</b><br>NOT FOR AK19<br><b>N3</b><br>NOT FOR AK19 |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/1783lm                   |                         | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz              |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/2409lm                   |                         | <b>WR</b> D4i/220-240V/50-60Hz<br>           |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/1856lm                   |                         | <b>XB</b> CASAMBI /220-240V/50-60Hz<br>      |   |
|  | <b>24</b><br>24W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/3502lm                   | <b>CL</b><br>Opticell   | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz            |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/3152lm                   |                         | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz              |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/3657lm                   |                         |  |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/3152lm                   |                         |  |   |
| <b>AK19 -</b><br>1700mm / Empotrada<br>1700mm / Encastrada<br>  | <b>3P</b><br>30W | <b>W8</b> 3000K/CRI80/1197lm<br>(HC) – 3496lm (PM) | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz            |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/943lm<br>(HC) – 2753lm (PM)  |                         | <b>PM</b><br>Opal                            | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz                                     |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI80/1274lm<br>(HC) – 3720lm (PM) |                         |  |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/982lm<br>(HC) – 2866lm (PM)  |                         |  |   |
|  | <b>48</b><br>48W | <b>W8</b> 3000K/<br>CRI80/6762lm                   | <b>CL</b><br>Opticell   |  | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz                                   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/<br>CRI90/6086lm                   |                         | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz              |   |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/<br>CRI80/7060lm                   |                         | <b>XB</b> CASAMBI /220-240V/50-60Hz<br>      |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/<br>CRI90/6086lm                   |                         |  |   |
| <b>AK21 -</b><br>1700mm / Suspendida<br>1700mm / Suspensa<br>  | <b>52</b><br>52W | <b>W8</b> 3000K/CRI80/1965lm<br>(HC) – 5888lm (PM) | <b>HC</b><br>Hexa-Cell  | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz            |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/1755lm<br>(HC) – 5258lm (PM) |                         | <b>PM</b><br>Opal                            | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz                                     |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI80/2091lm<br>(HC) – 6264lm (PM) |                         |  | <b>WR</b> D4i/220-240V/50-60Hz<br>                                  |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/1611lm<br>(HC) – 4827lm (PM) |                         |  |   |
|  | <b>36</b><br>36W | <b>U8</b> TW 2700K -<br>6500K/CRI80/<br>5259lm     |                         |  | <b>CL</b><br>Opticell   |
|  |                  |  |                         | <b>DS</b> DALI DT8/220-240V/50-60Hz          |   |
|  |                  |  |                         | <b>XC</b> CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz<br>  |   |
|  |                  |  |                         | <b>D3</b> EMERGENCY DALI 3H/220-240V/50-60Hz |   |
|  | <b>53</b><br>53W | <b>U8</b> 2024lm/CRI80/<br>(HC) – 5909lm<br>(PM)   |                         | <b>HC</b><br>Hexa-Cell                       | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz                                   |
|  |                  |  |                         |  | <b>DS</b> DALI DT8/220-240V/50-60Hz                                 |
|  |                  |  |                         |  | <b>XA</b> D4i + TW/220-240V/50-60Hz<br>                             |
|  |                  |  |                         |  | <b>XC</b> CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz<br>                         |


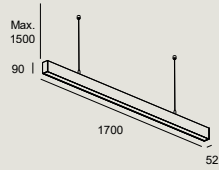
| No incluido / Não incluído |                      |  |                           |
|----------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| AK18                       | OS<br>OU<br>XB<br>XC | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00             |
|                            |                      | Unión 90°<br>União 90°   | 14<br>71-8113-60-00<br>N3 |
|                            | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor DALI D4i One<br>Sensor DALI D4i One (SC)  | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Sensor DALI D4i Connected<br>Sensor DALI D4i Connected (SC)  | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA             |
|                            |                      | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA             |
|                            |                      | Unión 90° DALI empotrado marco<br>União 90° encastrado aro   | 71-8112-14-00             |
| AK19                       | OS<br>XB<br>XC       | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00             |
|                            |                      | Unión 90° empotrado marco<br>União 90° encastrado aro  | 71-8112-14-00             |
|                            | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA             |
|                            |                      | Unión 90° DALI empotrado marco<br>União 90° DALI encastrado aro  | 71-8112-14-DA             |
|                            |                      | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA             |
| AK21                       | OS<br>OU<br>XB<br>XC | Florón suspendido con toma de corriente<br>Florão suspenso com tomada de corrente                                | 14<br>71-7520-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00             |
|                            |                      | Unión 90°<br>União 90°   | 14<br>71-8113-60-00<br>N3 |
|                            | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Sensor DALI D4i One<br>Sensor DALI D4i One (SC)  | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI                      | 14<br>71-7521-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor DALI D4i Connected<br>Sensor DALI D4i Connected (SC)  | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA             |
|                            |                      | Unión 90° DALI<br>União 90° DALI   | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión DALI<br>Kit união DALI   | 71-8246-00-DA             |
|                            |                      | Unión 90° DALI empotrado marco<br>União 90° DALI encastrado aro  | 71-8112-14-DA             |
|                            | O3<br>D3             | Fuente de alimentación para Infinite Pro Emergency<br>Fonte de alimentação para Infinite Pro Emergency           | 14<br>71-A223-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Fuente de alimentación DALI para Infinite Pro Emergency<br>Fonte de alimentação DALI para Infinite Pro Emergency | 14<br>71-A228-60-00<br>N3 |
|                            | AK18<br>AK19<br>AK21 | Difusor microprismático<br>Difusor microprismático   | 71-A938-00-00             |



# INFINITE PRO

## 1700mm Up&Down



Ejemplo de código / Exemplo de código: AK25-19WBHPOS14

| Model  | W                                 | K/ CRI/ Real lm         |                        | Optics                                  | Source                            | Finishes       |
|--|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
|  <p><b>AK25 -</b><br/>1700mm / Suspendida / Up&amp;Down<br/>1700mm / Suspensa / Up&amp;Down</p>  | 19<br>19W                         | UP                      | DOWN                   | <b>HP</b><br>Haloprisma                 | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz | 14<br>60<br>N3 |
|  |                                   | <b>WB</b> 3000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  |                                   | <b>XB</b> 4000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  |                                   | <b>QB</b> 3000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  | 24<br>24W                         | <b>RB</b> 4000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90           | <b>CL</b><br>Opticell                   | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz |                |
|  |                                   | <b>WB</b> 3000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  |                                   | <b>XB</b> 4000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  |                                   | <b>QB</b> 3000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  | 3P<br>30W                         | <b>RB</b> 4000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90           | <b>HC</b><br>Hexa-Cell                  | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz |                |
|  |                                   | <b>WB</b> 3000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  |                                   | <b>XB</b> 4000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  |                                   | <b>QB</b> 3000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  | 48<br>48W                         | <b>RB</b> 4000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90           | <b>PM</b><br>Opal                       | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz   |                |
|  |                                   | <b>WB</b> 3000K/ CRI80  | 3000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  |                                   | <b>XB</b> 4000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90           |   |                                   |                |
|  |                                   | <b>QB</b> 3000K/ CRI80  | 4000K/ CRI90           |   |                                   |                |
| 52<br>52W  | <b>RB</b> 4000K/ CRI80            | 3000K/ CRI90            | <b>CL</b><br>Opticell  | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz       |                                   |                |
|  | <b>WB</b> 3000K/ CRI80            | 3000K/ CRI90            |                        |   |                                   |                |
|  | <b>XB</b> 4000K/ CRI80            | 4000K/ CRI90            |                        |   |                                   |                |
|  | <b>QB</b> 3000K/ CRI80            | 4000K/ CRI90            |                        |   |                                   |                |
| 36<br>36W  | <b>RB</b> 4000K/ CRI80            | 3000K/ CRI90            | <b>PM</b><br>Opal      | <b>DS</b> DALI/220-240V/50-60Hz         |                                   |                |
|  | <b>WB</b> 3000K/ CRI80            | 3000K/ CRI90            |                        |   |                                   |                |
|  | <b>XB</b> 4000K/ CRI80            | 4000K/ CRI90            |                        |   |                                   |                |
|  | <b>QB</b> 3000K/ CRI80            | 4000K/ CRI90            |                        |   |                                   |                |
| 53<br>53W  | <b>RB</b> 4000K/ CRI80            | 3000K/ CRI90            | <b>HC</b><br>Hexa-Cell | <b>OS</b> ON-OFF/220-240V/50-60Hz       |                                   |                |
|  | <b>WB</b> 3000K/ CRI80            | 3000K/ CRI90            |                        |   |                                   |                |
|  | <b>XB</b> 4000K/ CRI80            | 4000K/ CRI90            |                        |   |                                   |                |
|  | <b>QB</b> 3000K/ CRI80            | 4000K/ CRI90            |                        |   |                                   |                |
| 36<br>36W  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 | <b>CL</b><br>Opticell  | <b>TW</b> DALI DT8/220-240V/50-60Hz     |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
| 53<br>53W  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 | <b>HC</b><br>Hexa-Cell | <b>TW</b> DALI DT8/220-240V/50-60Hz     |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
| 53<br>53W  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 | <b>PM</b><br>Opal      | <b>XA</b> D4i + TW/220-240V/50-60Hz     |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
| 53<br>53W  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 | <b>PM</b><br>Opal      | <b>XC</b> CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |
|  | <b>U8</b> TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 |                        |   |                                   |                |

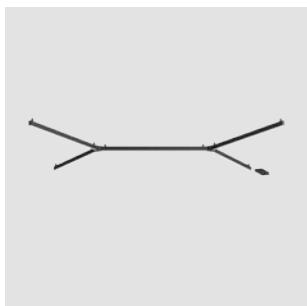
| No incluido / Não incluído |                      |  |                           |
|----------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| AK25                       | OS<br>OU<br>XB<br>XC | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Florón suspendido con toma de corriente<br>Florão suspenso com tomada de corrente  | 14<br>71-7520-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I"<br>Kit união I   | 71-7519-00-00             |
|                            |                      | Unión 90° Up&Down<br>União 90° Up&Down   | 14<br>71-8114-60-00<br>N3 |
|                            | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede  | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor Up&Down DALI D4i One <br>Sensor Up&Down DALI D4i One             | 14<br>71-A264-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Florón suspendido con toma de corriente DALI<br>Florão suspenso com tomada de corrente DALI  | 14<br>71-7521-60-00<br>N3 |
|                            |                      | Sensor Up&Down DALI D4i Connected <br>Sensor Up&Down DALI D4i Connected | 14<br>71-7736-60-SE<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión "I" DALI<br>Kit união I DALI   | 71-7519-00-DA             |
|                            |                      | Unión 90° DALI Up&Down<br>União 90° DALI Up&Down   | 14<br>71-8114-60-DA<br>N3 |
|                            |                      | Kit unión DALI Up&Down<br>Kit união DALI Up&Down   | 71-8246-00-DA             |
|                            | AK25                 | Difusor microprismático<br>Difusor microprismático   | 71-A938-00-00             |





# Apex

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       |   | L80 B20 | MacAdam |



Los espacios comunican a través de la composición de sus elementos. Apex es una solución lineal que se adapta a diferentes ambientes gracias a su gran capacidad compositiva y a la diversidad de sus aplicaciones. Sus construcciones pueden ser sencillas, con una única fuente de luz, o bien complejas, formando distintas figuras geométricas gracias a la concatenación de su sistema.

Os espaços comunicam através da composição dos seus elementos. Apex é uma solução linear que se adapta a diferentes ambientes graças à sua grande capacidade composicional e à diversidade das suas aplicações. As suas construções podem ser simples, com uma única fonte de luz, ou complexas, formando diferentes figuras geométricas graças à concatenação do seu sistema.



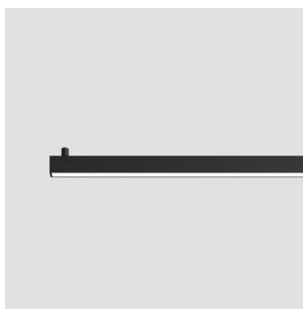


## Elementos constructivos

### Elementos construtivos

Apex se configura mediante un perfil, en acabados blanco y negro, y diferentes nodos que componen estructuras que permiten al proyectista crear diferentes patrones para cada necesidad. Por un lado, el perfil puede ser lineal (con 1, 2 y 3 metros de longitud) o en forma de arco. Por otro, Apex cuenta con diferentes nodos con estructura de hasta 4 encajes y hasta 6 encajes que unen los perfiles para darles las formas buscadas.

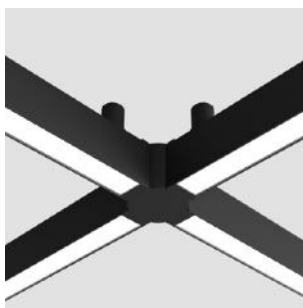
Apex é configurada através de um perfil, em acabamentos branco e preto, e diferentes nós que compõem estruturas que permitem ao projetista criar padrões diferentes para cada necessidade. Por um lado, o perfil pode ser linear (1, 2 e 3 metros de comprimento) ou em forma de arco. Por outro lado, Apex possui diferentes nós com estrutura de até 4 encaixes e até 6 encaixes que unem os perfis para lhes dar as formas desejadas.



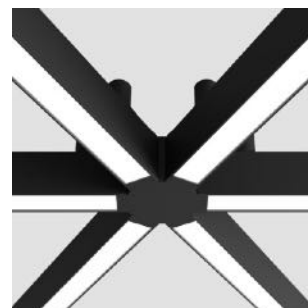
Perfil lineal  
Perfil Linear



Perfil arco  
Perfil Arco



Nodo 4  
Nó 4



Nodo 6  
Nó 6

**Una óptica para cada  
necesidad**  
**Uma ótica para cada  
necessidade**

Las opciones lineales cuentan con ópticas Opal para conseguir una luz difusa con un UGR > 16, ideal para espacios de trabajo, Bento, con un ángulo controlado de apertura 52° y una opción de Spot para focalizar la luz. La opción Arco cuenta con una óptica Opal.

As opções lineares possuem óticas Opal para conseguir uma luz difusa com um UGR > 16, ideal para espaços de trabalho, Bento, com um ângulo de abertura 52° e uma opção de Spot para focar a luz. A opção Arco possui uma ótica Opal.



Opal (UGR>16)



Bento (UGR>16)



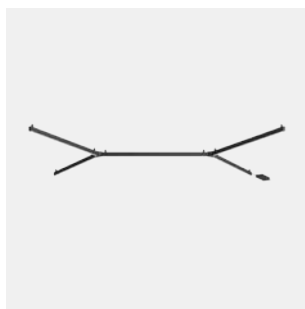
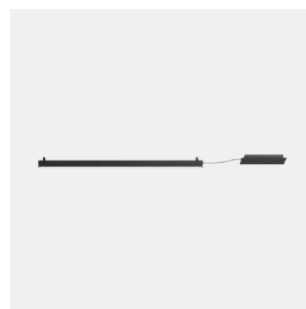
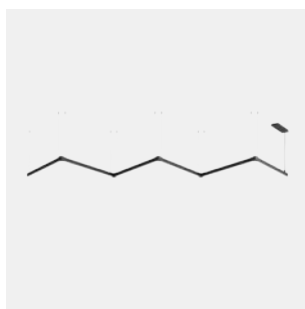
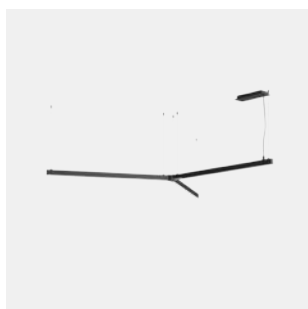
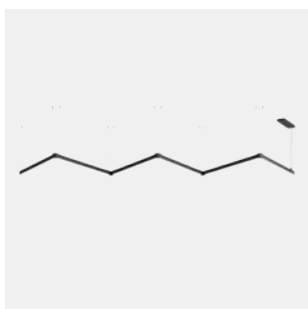
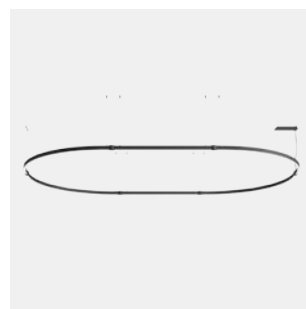
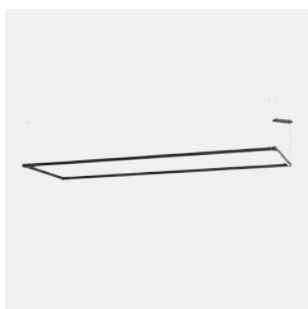
Spot

## Instalación y versatilidad

### Instalação e versatilidade

Apex puede instalarse de forma colgante o superficie según las diferentes necesidades del proyecto y el tipo de ambiente a trabajar. En ambas opciones, los nodos actúan como el elemento clave para conseguir las formas deseadas, ya sean en opción standard o bien las conseguidas a través de nuestro configurador online.

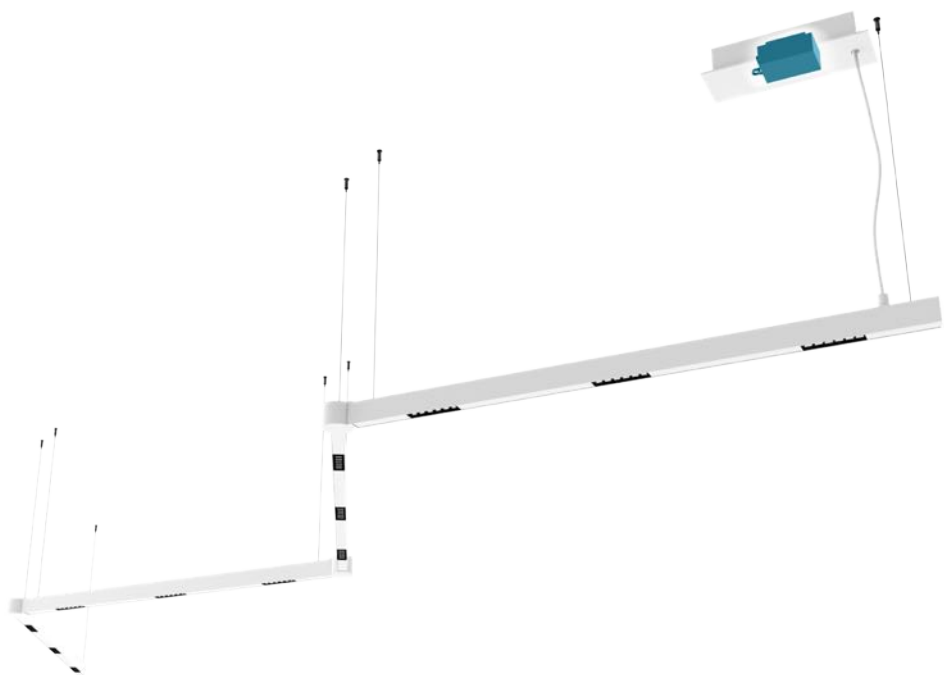
Apex pode ser instalada de forma suspensa ou superfície segundo as diferentes necessidades do projeto e o tipo de ambiente a trabalhar. Em ambas as opções, os nós atuam como o elemento chave para atingir as formas desejadas, seja na opção standard ou nas obtidas através do nosso configurador online.



## Smart

Apex dispone de versiones con tecnología Casambi Bluetooth Mesh incorporada, lo que permite potenciar la flexibilidad de los espacios en entornos con necesidades cambiantes.

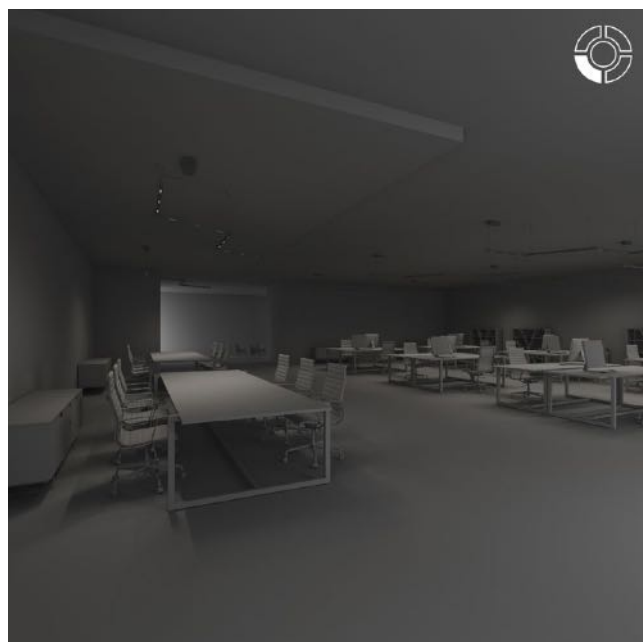
Apex possui versões com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh incorporada, o que permite potenciar a flexibilidade dos espaços em ambientes com necessidades cambiantes.



### **Funcionalidad Smart: Atmósferas lumínicas** **Funcionalidade Smart: Atmosferas lumínicas**

Una de las funcionalidades de la tecnología Smart en el sistema modular Apex consiste en la posibilidad de regular el nivel lumínico en función del uso del espacio y de las necesidades lumínicas de cada momento, ofreciendo así una mayor flexibilidad y dinamismo.

Uma das funcionalidades da tecnologia Smart no sistema modular Apex consiste na possibilidade de regular o nível lumínico de acordo com o uso do espaço e as necessidades lumínicas de cada momento, oferecendo assim uma maior flexibilidade e dinamismo.



## Configurador online



Configura tu luminaria  
Configure a sua luminária

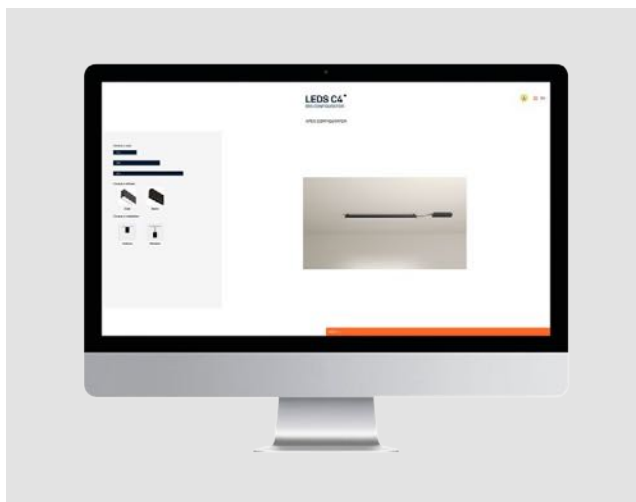
Mediante la herramienta de configuración online de LEDS C4 puede crearse de forma práctica y eficaz una luminaria totalmente a medida para cada proyecto.

Usando a ferramenta de configuração online da LEDS C4, pode-se criar de forma prática e eficaz uma luminária totalmente à medida para cada projeto.

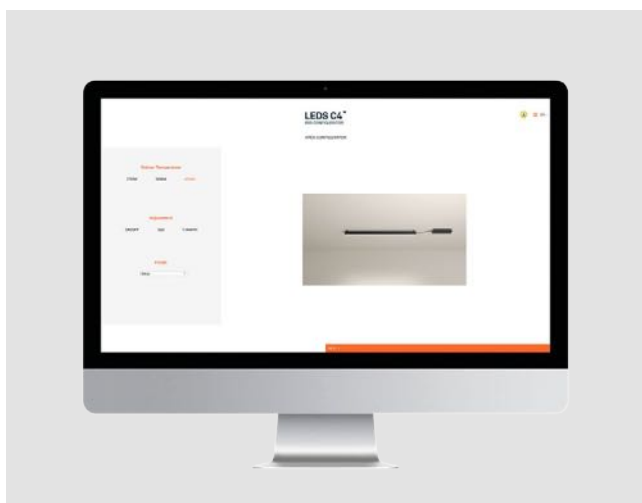
[apex.leds-c4.com](http://apex.leds-c4.com)



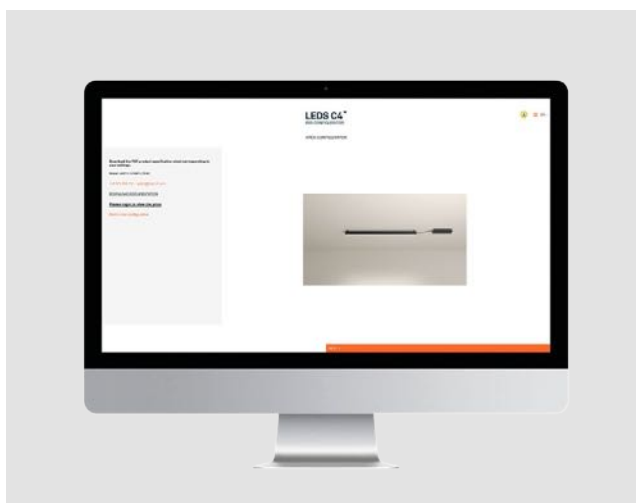
1. Selección de forma estándar  
Seleção de forma standard



2. Selección de tamaño, difusor e instalación  
Seleção de tamanho, difusor e instalação



3. Selección de Temperatura de color, ajuste y acabado  
Seleção de temperatura de cor, ajuste e acabamentoo

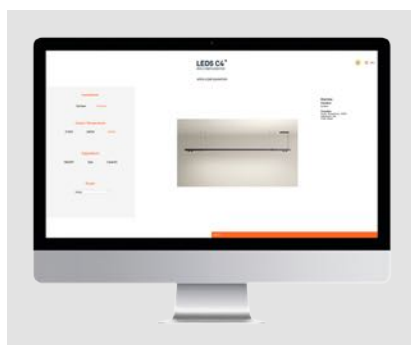


4. Descarga de documentación  
Download de documentação

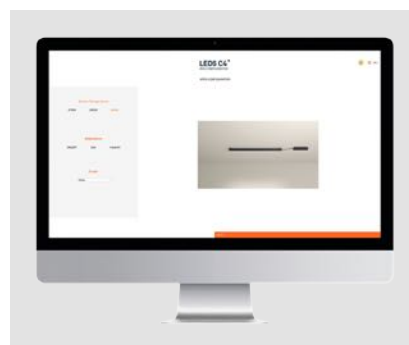
## Custom



Selección de Custom  
Seleção de Custom



Selección de instalación, temperatura de color, ajuste y acabado (custom)  
Seleção de instalação, temperatura de cor, ajuste e acabamentoo (custom)



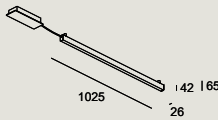
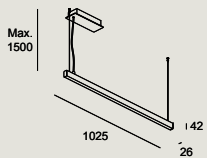
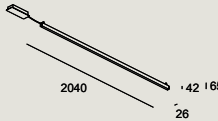
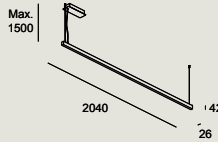
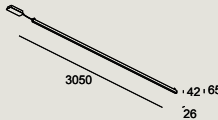
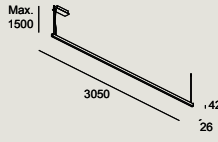
Creación forma Custom  
Criação forma Custom

# APEX

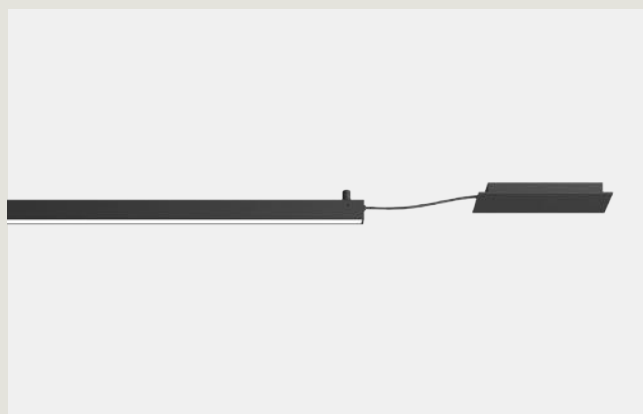
## Lineal Simple



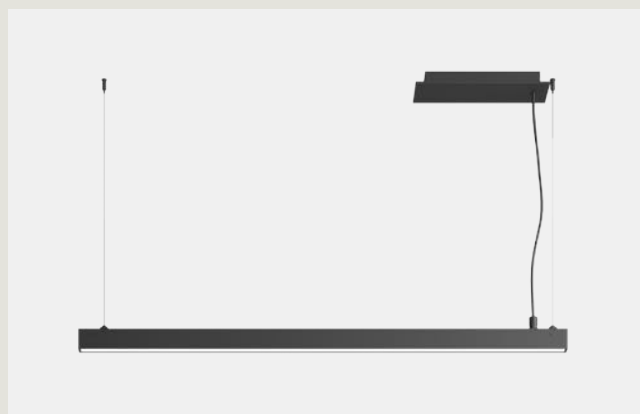
Ejemplo de código / Exemplo de código: AW11-12VAPLOS14

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Optics                    | Source                                     | Finishes               |
|--|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|------------------------|
|  <p><b>AW11 -</b><br/>Lineal / Superficie / 1025mm<br/>Lineal / Superficie / 1025mm</p>     | <b>12</b><br>12W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>1042 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      | <b>14</b><br><b>60</b> |
|  |                  | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>1042 lm |                           | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |                        |
|  |                  | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>1042 lm |                           | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |                        |
|  <p><b>AW14 -</b><br/>Lineal / Colgante / 1025mm<br/>Lineal / Suspendida /<br/>1025mm</p>   | <b>18</b><br>18W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>1563 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |  |                        |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>1563 lm |                           |  |                        |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>1563 lm |                           |  |                        |
|  <p><b>AW12 -</b><br/>Lineal / Superficie / 2040mm<br/>Lineal / Superficie / 2040mm</p>     | <b>24</b><br>24W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>2084 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      |                        |
|  |                  | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>2084 lm |                           | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |                        |
|  |                  | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>2084 lm |                           | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |                        |
|  <p><b>AW15 -</b><br/>Lineal / Colgante / 2040mm<br/>Lineal / Suspendida /<br/>2040mm</p>  | <b>36</b><br>36W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>3126 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |  |                        |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>3126 lm |                           |  |                        |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>3126 lm |                           |  |                        |
|  <p><b>AW13 -</b><br/>Lineal / Superficie / 3050mm<br/>Lineal / Superficie / 3050mm</p>   | <b>36</b><br>36W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>3126 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      |                        |
|  |                  | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>3126 lm |                           | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |                        |
|  |                  | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>3126 lm |                           | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/50-60Hz     |                        |
|  <p><b>AW16 -</b><br/>Lineal / Colgante / 3050mm<br/>Lineal / Suspendida /<br/>3500mm</p> | <b>54</b><br>54W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>4689 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |  |                        |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>4689 lm |                           |  |                        |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>4689 lm |                           |  |                        |

INDOOR SISTEMAS LINEALES / SISTEMAS LINEARES



Instalación superficie  
Instalação superfície

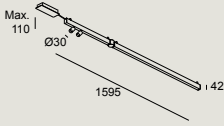





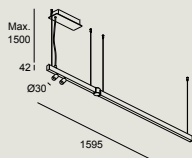
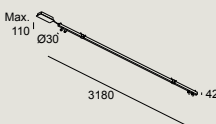



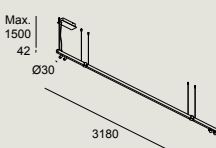
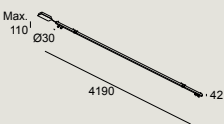



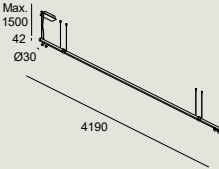


Instalación colgante  
instalação suspensão



Lineal Double Spot Small

Ejemplo de código / Exemplo de código: AW42-18VAPLOS14

| Model   | W         | K/ CRI/ Real lm         | Optics          | Source  | Finishes   |
|---|-----------|-------------------------|-----------------|---|--|
|  <p><b>AW42 -</b><br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 30mm</p>   | 18<br>18W | VA 2700K/CRI90/ 1580 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz     | 14 <br>60  |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 1580 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz       |  |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 1580 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz   |  |
|  <p><b>AW45 -</b><br/>Lineal / Colgante / 1595mm / 2 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 1595mm / 2 Spots 30mm</p>    | 24<br>24W | V9 2700K/CRI90/ 2101 lm | BE<br>Bento 52° |   |  |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 2101 lm |                 |   |  |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 2101 lm |                 |   |  |
|  <p><b>AW43 -</b><br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 30mm</p>   | 36<br>36W | VA 2700K/CRI90/ 2622 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz     |  |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 2622 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz       |  |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 2622 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz   |  |
|  <p><b>AW46 -</b><br/>Lineal / Colgante / 3180mm / 4 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 3180mm / 4 Spots 30mm</p>    | 48<br>48W | V9 2700K/CRI90/ 4202 lm | BE<br>Bento 52° |   |  |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 4202 lm |                 |   |  |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 4202 lm |                 |   |  |
|  <p><b>AW44 -</b><br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 30mm</p> | 48<br>48W | VA 2700K/CRI90/ 4202 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   |  |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 4202 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz     |  |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 4202 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |  |
|  <p><b>AW47 -</b><br/>Lineal / Colgante / 4190mm / 4 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 4190mm / 4 Spots 30mm</p>   | 66<br>66W | V9 2700K/CRI90/ 5765 lm | BE<br>Bento 52° |   |  |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 5765 lm |                 |   |  |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 5765 lm |                 |   |  |

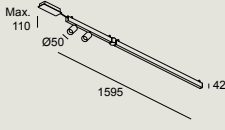





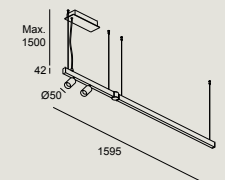
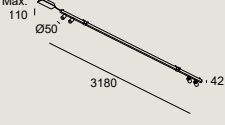



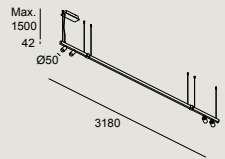
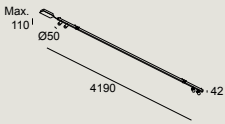



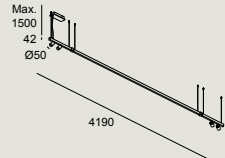


Spot 30mm



Lineal Double Spot Big

Ejemplo de código / Exemplo de código: AW55-36VAPLOS14

| Model  | W                 | K/ CRI/ Real lm                | Optics                 | Source   | Finishes   |
|--|-------------------|--------------------------------|------------------------|--|--|
|  <p><b>AW55 -</b><br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 52mm<br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 52mm</p>   | <b>36</b><br>36W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/ 2898 lm | <b>PL</b><br>Opal      | <b>OS</b>  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz     | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/ 2898 lm |                        | <b>DS</b>  DALI/220-240V/ 50-60Hz       |  |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/ 2898 lm |                        | <b>XB</b>  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz   |  |
|  <p><b>AW58 -</b><br/>Lineal / Colgante / 1595mm / 2 Spots 52mm<br/>Lineal / Suspendida / 1595mm / 2 Spots 52mm</p>     | <b>42</b><br>42W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/ 3419 lm | <b>BE</b><br>Bento 52° |  |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/ 3419 lm |                        |  |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/ 3419 lm |                        |  |  |
|  <p><b>AW56 -</b><br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 52mm<br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 52mm</p>   | <b>72</b><br>72W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/ 3940 lm | <b>PL</b><br>Opal      | <b>OS</b>  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz     |  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/ 3940 lm |                        | <b>DS</b>  DALI/220-240V/ 50-60Hz       |  |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/ 3940 lm |                        | <b>XB</b>  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz   |  |
|  <p><b>AW59 -</b><br/>Lineal / Colgante / 3180mm / 4 Spots 52mm<br/>Lineal / Suspendida / 3180mm / 4 Spots 52mm</p>    | <b>84</b><br>84W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/ 6838 lm | <b>BE</b><br>Bento 52° |  |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/ 6838 lm |                        |  |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/ 6838 lm |                        |  |  |
|  <p><b>AW57 -</b><br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 52mm<br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 52mm</p> | <b>84</b><br>84W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/ 6838 lm | <b>PL</b><br>Opal      | <b>OS</b>  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   |  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/ 6838 lm |                        | <b>DS</b>  DALI/220-240V/ 50-60Hz     |  |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/ 6838 lm |                        | <b>XB</b>  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |  |
|  <p><b>AW61 -</b><br/>Lineal / Colgante / 4190mm / 4 Spots 52mm<br/>Lineal / Suspendida / 4190mm / 4 Spots 52mm</p>   | <b>CP</b><br>102W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/ 8401 lm | <b>BE</b><br>Bento 52° |  |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/ 8401 lm |                        |  |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/ 8401 lm |                        |  |  |

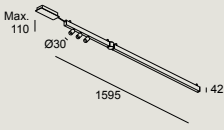
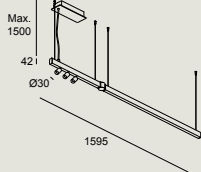
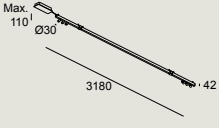
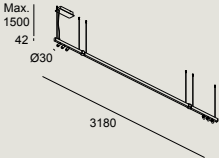
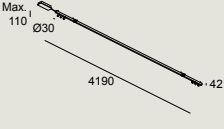
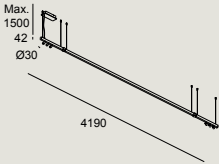


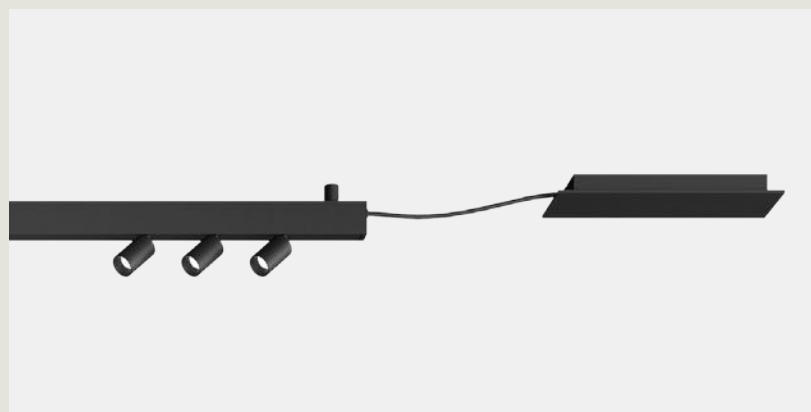
Spot 52mm



Lineal Triple Spot Small

Ejemplo de código / Exemplo de código: AW48-21VAPLOS14

| Model   | W         | K/ CRI/ Real lm         | Optics          | Source                         | Finishes |
|---|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|----------|
|  <p><b>AW48 -</b><br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 3 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 1595mm / 3 Spots 30mm</p>   | 21<br>21W | VA 2700K/CRI90/ 1849 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   | 14<br>60 |
|   |           | WA 3000K CRI90/ 1849 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz     |          |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 1849 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |          |
|  <p><b>AW52 -</b><br/>Lineal / Colgante / 1595mm / 3 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 1595mm / 3 Spots 30mm</p>    | 27<br>27W | V9 2700K/CRI90/ 2370 lm | BE<br>Bento 52° |                                |          |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 2370 lm |                 |                                |          |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 2370 lm |                 |                                |          |
|  <p><b>AW49 -</b><br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 6 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 3180mm / 6 Spots 30mm</p>   | 42<br>42W | VA 2700K/CRI90/ 3160 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   |          |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 3160 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz     |          |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 3160 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |          |
|  <p><b>AW53 -</b><br/>Lineal / Colgante / 3180mm / 6 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 3180mm / 6 Spots 30mm</p>    | 54<br>54W | V9 2700K/CRI90/ 4740 lm | BE<br>Bento 52° |                                |          |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 4740 lm |                 |                                |          |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 4740 lm |                 |                                |          |
|  <p><b>AW51 -</b><br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 6 Spots 30mm<br/>Lineal / Superficie / 4190mm / 6 Spots 30mm</p> | 54<br>54W | VA 2700K/CRI90/ 4740 lm | PL<br>Opal      | OS  ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz   |          |
|   |           | WA 3000K/CRI90/ 4740 lm |                 | DS  DALI/220-240V/ 50-60Hz     |          |
|   |           | XA 4000K/CRI90/ 4740 lm |                 | XB  CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz |          |
|  <p><b>AW54 -</b><br/>Lineal / Colgante / 4190mm / 6 Spots 30mm<br/>Lineal / Suspendida / 4190mm / 6 Spots 30mm</p>   | 72<br>72W | V9 2700K/CRI90/ 6303 lm | BE<br>Bento 52° |                                |          |
|   |           | W9 3000K/CRI90/ 6303 lm |                 |                                |          |
|   |           | X9 4000K/CRI90/ 6303 lm |                 |                                |          |



Instalación superficie  
Instalação superfície

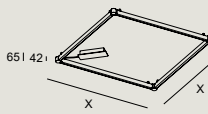
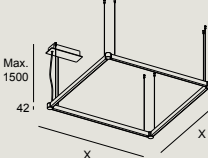
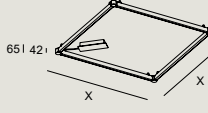
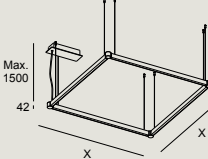
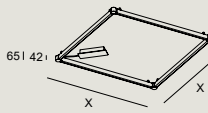
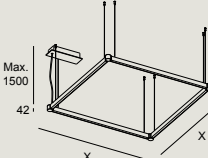
# APEX Square



3  
MacAdam



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW22-48VAPLOS14

| Model  | W                 | K/ CRI/ Real lm                    | Optics                    | Source                                | Finishes               |  |
|--|-------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|--|
|  <p><b>AW22 -</b><br/>Square / Superficie / 1000mm<br/>Square / Superficie / 1000mm</p>     | <b>48</b><br>48W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>4168 lm  | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz | <b>14</b><br><b>60</b> |  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>4168 lm  |                           |                                       |                        | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>4168 lm  |                           |                                       |                        | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |
|  <p><b>AW25 -</b><br/>Square / Colgante / 1000mm<br/>Square / Suspendida /<br/>1000mm</p>   | <b>72</b><br>72W  | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>6252 lm  | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>6252 lm  |                           |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>6252 lm  |                           |                                       |                        |  |
|  <p><b>AW23 -</b><br/>Square / Superficie / 2000mm<br/>Square / Superficie / 2000mm</p>     | <b>96</b><br>96W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>8336 lm  | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz |                        |  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>8336 lm  |                           |                                       |                        | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>8336 lm  |                           |                                       |                        | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |
|  <p><b>AW26 -</b><br/>Square / Colgante / 2000mm<br/>Square / Suspendida /<br/>2000mm</p>  | <b>C4</b><br>144W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>12504 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        |  |
|  <p><b>AW24 -</b><br/>Square / Superficie / 3000mm<br/>Square / Superficie / 3000mm</p>   | <b>C4</b><br>144W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>12504 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz |                        |  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |
|  <p><b>AW27 -</b><br/>Square / Colgante / 3000mm<br/>Square / Suspendida /<br/>3000mm</p> | <b>D1</b><br>216W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>18756 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>12504 lm |                           |                                       |                        |  |

INDOOR SISTEMAS LIENALES / SISTEMAS LINEARES



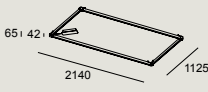
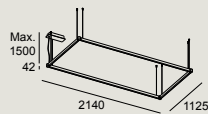
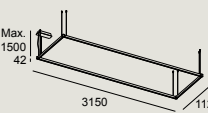
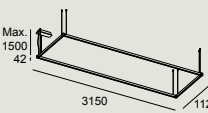
Instalación superficie  
Instalação superfície

# APEX

## Rectangular



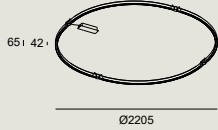
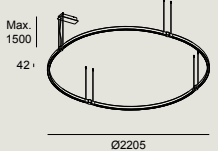

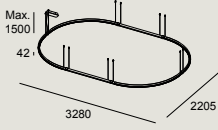
Ejemplo de código / Exemplo de código: AW28-72VAPLOS14

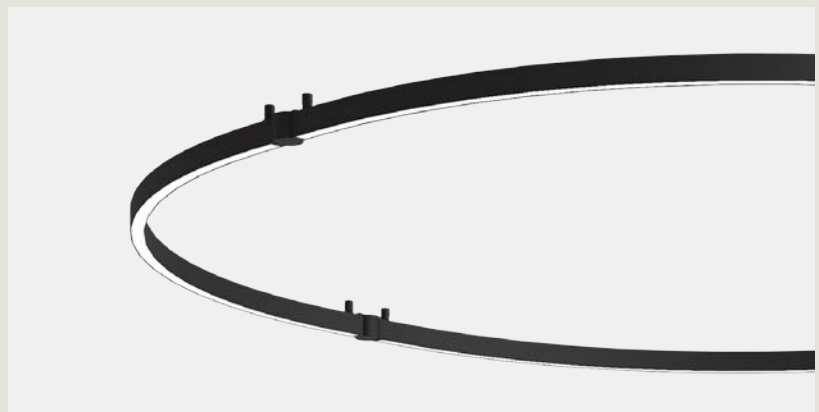
| Model   | W                 | K/ CRI/ Real lm                    | Optics                    | Source   | Finishes               |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------------------|--|------------------------|
|  <p><b>AW28 -</b><br/>Rectangular / Superficie / 1125mm x 2140mm<br/>Rectangular / Superficie / 1125mm x 2140mm</p> | <b>72</b><br>72W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>6252 lm  | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz<br><b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz<br><b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> | <b>14</b><br><b>60</b> |
|   |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>6252 lm  |                           |  |                        |
|   |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>6252 lm  |                           |  |                        |
|  <p><b>AW29 -</b><br/>Rectangular / Colgante / 1125mm x 2140mm<br/>Rectangular / Suspendida / 1125mm x 2140mm</p>   | <b>CP</b><br>108W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>9378 lm  | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |  |                        |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>9378 lm  |                           |  |                        |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>9378 lm  |                           |  |                        |
|  <p><b>AW31 -</b><br/>Rectangular / Superficie / 1125mm x 3150mm<br/>Rectangular / Suspendida / 1125mm x 3150mm</p> | <b>96</b><br>96W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>8336 lm  | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz<br><b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz<br><b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz<br> |                        |
|   |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>8336 lm  |                           |  |                        |
|   |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>8336 lm  |                           |  |                        |
|  <p><b>AW32 -</b><br/>Rectangular / Colgante / 1125mm x 3150mm<br/>Rectangular / Suspendida / 1125mm x 3150mm</p> | <b>C4</b><br>144W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>12504 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |  |                        |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>9378 lm  |                           |  |                        |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>9378 lm  |                           |  |                        |



Bento optics



| Model  | W                  | K/ CRI/ Real lm                   | Optics            | Source                                     | Finishes               |
|--|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--|------------------------|
|  <p><b>AW17 -</b><br/>Circular / Superficie<br/>Circular / Superficie</p> | <b>76</b><br>76W   | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>6544 lm | <b>PL</b><br>Opal | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      | <b>14</b><br><b>60</b> |
|  |                    | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>6544 lm |                   | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |                        |
|  |                    | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>6544 lm |                   | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |                        |
|  <p><b>AW18 -</b><br/>Circular / Colgante<br/>Circular / Suspendida</p>   |                    |                                   |                   |  |                        |
|  <p><b>AW19 -</b><br/>Oval / Superficie<br/>Oval / Superficie</p>         | <b>100</b><br>100W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>8628 lm | <b>PL</b><br>Opal | <b>OS</b> ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      |                        |
|  |                    | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>8628 lm |                   | <b>DS</b> DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |                        |
|  |                    | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>8628 lm |                   | <b>XB</b> CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |                        |
|  <p><b>AW21 -</b><br/>Oval / Colgante<br/>Oval / Suspendida</p>         |                    |                                   |                   |  |                        |



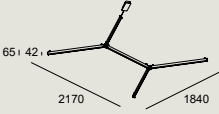





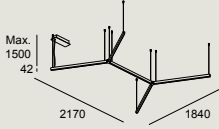

Superficie  
Superficie

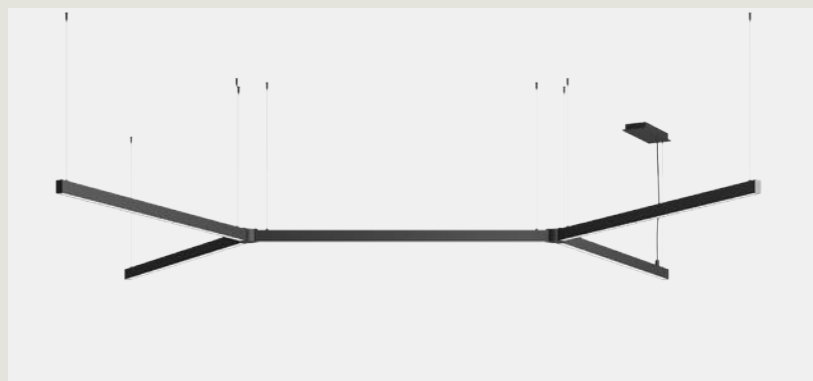
# APEX

## Apex H



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW35-60VAPLOS14

| Model   | W         | K/ CRI/ Real lm                   | Optics                    | Source   | Finishes   |
|---|-----------|-----------------------------------|---------------------------|--|--|
|  <p><b>AW35 -</b><br/>"H" / Superficie<br/>"H" / Superficie</p> | 60<br>60W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>5210 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|   |           | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>5210 lm |                           | <b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |  |
|   |           | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>5210 lm |                           | <b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |  |
|  <p><b>AW36 -</b><br/>"H" / Colgante<br/>"H" / Suspendida</p>   | 90<br>90W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>7815 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |    |  |
|   |           | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>7815 lm |                           |  |  |
|   |           | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>7815 lm |                           |  |  |



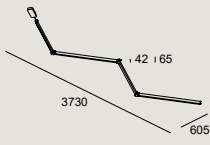





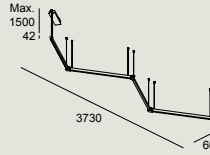
Instalación colgante  
instalação suspensão

# APEX

## Apex M



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW39-48VAPLOS14

| Model  | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Optics                    | Source   | Finishes  |   |
|--|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|---|---|
|  <p><b>AW39 -</b><br/>"M" / Superficie<br/>"M" / Superficie</p> | <b>48</b><br>48W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>4168 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/50-60Hz      | <b>14</b>  |   |
|  |                  | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>4168 lm |                           | <b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |   | <b>60</b>  |
|  |                  | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>4168 lm |                           | <b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |   |   |
|  <p><b>AW41 -</b><br/>"M" / Colgante<br/>"M" / Suspendida</p>   | <b>72</b><br>72W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>6252 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |  |   |   |
|  |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>6252 lm |                           |  |   |   |
|  |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>6252 lm |                           |  |   |   |



Instalación superficie  
Instalação superfície

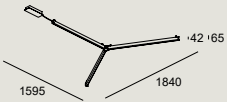





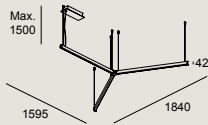


# APEX

## Apex Y



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW33-36VAPLOS14

| Model   | W                | K/ CRI/ Real lm                   | Optics                    | Source   | Finishes   |
|---|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|--|
|  <p><b>AW33 -</b><br/>"Y" / Superficie<br/>"Y" / Superficie</p> | <b>36</b><br>36W | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>3126 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz  | <b>14</b> <br><b>60</b>  |
|   |                  | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>3126 lm |                           | <b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |  |
|   |                  | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>3126 lm |                           | <b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |  |
|  <p><b>AW34 -</b><br/>"Y" / Colgante<br/>"Y" / Suspendida</p>   | <b>54</b><br>54W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>4689 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |  |  |
|   |                  | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>4689 lm |                           |  |  |
|   |                  | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>4689 lm |                           |  |  |



Instalación colgante  
instalação suspensão

# APEX

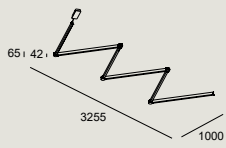





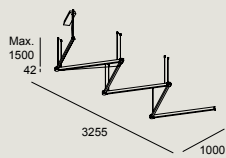

## Apex WW



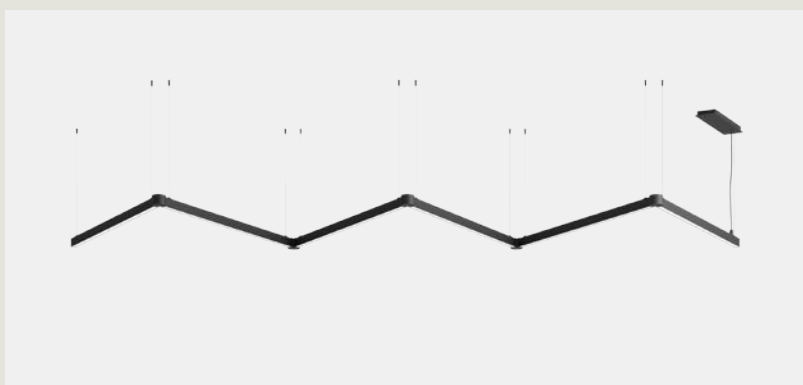
3  
MacAdam



Ejemplo de código / Exemplo de código: AW37-72VAPLOS14

| Model  | W                 | K/ CRI/ Real lm                   | Optics                    | Source  | Finishes   |  |
|--|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|--|--|
|  <p><b>AW37 -</b><br/>"WW" / Superficie<br/>"WW" / Superficie</p> | <b>72</b><br>72W  | <b>VA</b> 2700K/CRI90/<br>6252 lm | <b>PL</b><br>Opal         | <b>OS</b>  ON-OFF/<br>220-240V/<br>50-60Hz | <b>14</b> <br><b>60</b>  |  |
|  |                   | <b>WA</b> 3000K/CRI90/<br>6252 lm |                           |   |  | <b>DS</b>  DALI/220-240V/<br>50-60Hz        |
|  |                   | <b>XA</b> 4000K/CRI90/<br>6252 lm |                           |   |  | <b>XB</b>  CASAMBI/<br>220-240V/<br>50-60Hz |
|  <p><b>AW38 -</b><br/>"WW" / Colgante<br/>"WW" / Suspendida</p>   | <b>CP</b><br>108W | <b>V9</b> 2700K/CRI90/<br>9378 lm | <b>BE</b><br>Bento<br>52° |    |  |  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90/<br>9378 lm |                           |   |  |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90/<br>9378 lm |                           |   |  |  |

INDOOR SISTEMAS LIENALES / SISTEMAS LINEARES



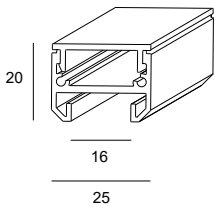
Instalación colgante  
instalação suspensão

# Lineal

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



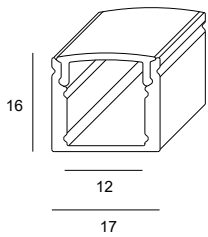
54 



| mm   | Code                    |
|------|-------------------------|
| 2000 | 71-3454 - 54 - M2<br>M3 |



54 

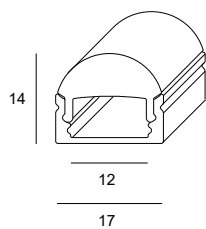


| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-A296 - 54 - M3 |

# Lineal

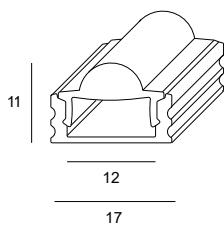
|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



54 

|           |                   |
|-----------|-------------------|
|           |                   |
| <b>mm</b> | <b>Code</b>       |
| 2000      | 71-8125 - 54 - M3 |

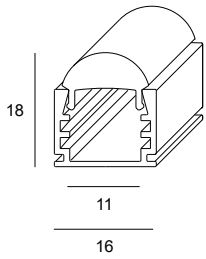


54 

|           |                   |
|-----------|-------------------|
|           |                   |
| <b>mm</b> | <b>Code</b>       |
| 2000      | 71-8126 - 54 - M3 |

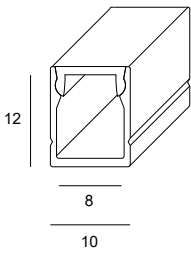
# Lineal

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



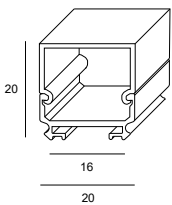
54 

|           |                   |
|-----------|-------------------|
|           |                   |
| <b>mm</b> | <b>Code</b>       |
| 2000      | 71-8127 - 54 - M3 |



54 

|           |                   |
|-----------|-------------------|
|           |                   |
| <b>mm</b> | <b>Code</b>       |
| 2000      | 71-8128 - 54 - M3 |

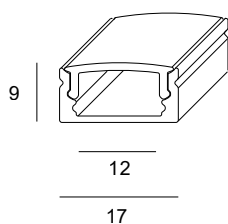


54 

|           |                   |
|-----------|-------------------|
|           |                   |
| <b>mm</b> | <b>Code</b>       |
| 2000      | 71-8129 - 54 - M3 |

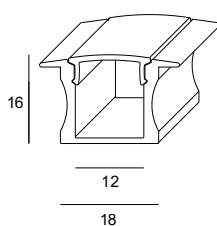
# Lineal

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



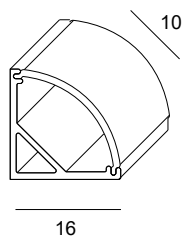
54 

| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-8130 - 54 - M3 |



54 

| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-8131 - 54 - M3 |



54 

| mm   | Code              |
|------|-------------------|
| 2000 | 71-8132 - 54 - M3 |





# Taglio di Luce

## Direct P. 397

## Indirect P. 399

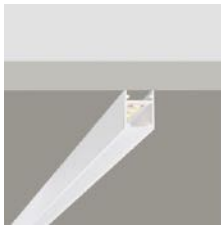
### Surface

### Recessed trimless

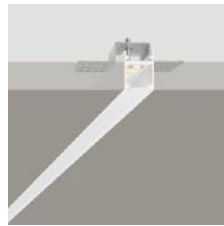
### Recessed trim

### Surface

### Recessed



19 mm



19 mm



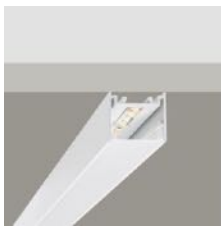
19 mm



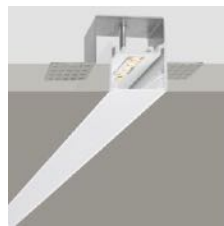
28 mm



81 mm



35 mm



35 mm



35 mm



50 mm



50 mm



50 mm

14 ○



14 ○



14 ○



14 ○



14 ○



# Taglio di Luce

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



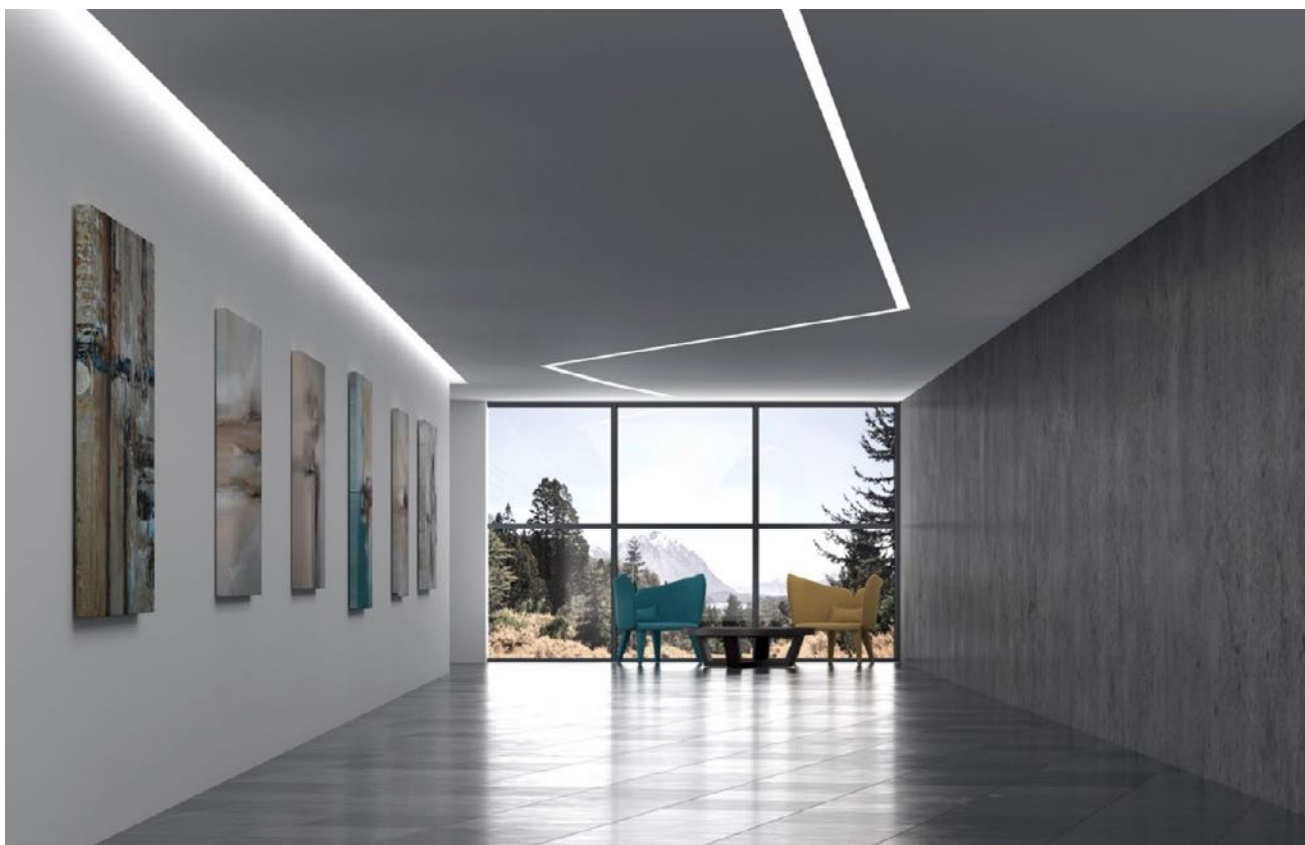
La colección Taglio di Luce nos abre las puertas a una iluminación integrada donde la luz se funde en el espacio ofreciendo la posibilidad a arquitectos y diseñadores de crear composiciones lineales, con efectos en paredes y techos. La estructura, fabricada en aluminio y acabada en pintura blanca en polvo.

A coleção Taglio di Luce abre-nos as portas para uma iluminação integrada onde a luz se funde com o espaço, oferecendo aos arquitetos e designers a possibilidade de criar composições lineares, com efeitos nas paredes e tetos. A estrutura, fabricada em alumínio e acabamento em tinta branca em pó.

## Efectos de luz Efeitos de luz

El sistema Taglio di Luce es una colección que ofrece iluminación lineal directa e indirecta sin límites.

O sistema Taglio di Luce é uma coleção que oferece iluminação linear direta e indireta sem limites.





#### TAGLIO DI LUCE DIRECT

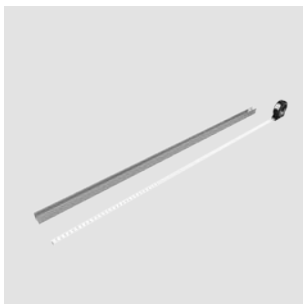
##### Iluminación lineal directa.

Con instalación en superficie o empotrada con marco o sin marco, proporciona una iluminación directa que mediante efectos y juegos de luz se integra en la arquitectura enfatizando los espacios y marcando recorridos para cubrir todo tipo de necesidades, tanto las funcionales como las decorativas.

##### Iluminação linear direta.

Com instalação na superfície ou encastrada com aro ou sem aro, proporciona uma iluminação direta que, através de efeitos e jogos de luz se integra na arquitetura enfatizando os espaços e marcando percursos para cobrir todo o tipo de necessidades, tanto funcionais como decorativas.

#### Corte a medida Corte à medida



#### TAGLIO DI LUCE INDIRECT

##### Iluminación lineal indirecta.

Con instalación en superficie o empotrada, proporciona una iluminación indirecta y decorativa, integrada totalmente en el espacio, ideal para perímetros con efecto foseado.

##### Iluminação linear indireta.

Com instalação na superfície ou encastrada, proporciona uma iluminação indireta e decorativa, totalmente integrada no espaço, ideal para perímetros com efeito fosco.

Taglio di Luce se adapta de forma total a los proyectos ofreciendo la posibilidad de cortar a medida el perfil así como los difusores, pudiendo ofrecer longitudes de hasta 10 metros de difusor continuo. Los perfiles cortados a medida incluyen todos los elementos necesarios tanto para su instalación como para su acabado (difusor y tapas). Además, identificamos cada perfil cortado con una etiqueta identificativa del concepto o zona solicitada por el cliente. También se ofrece el corte a medida de las fuentes de luz (tiras de led) que no están incluidas con el perfil. Permittiéndose así escoger la opción que más se adapte a cada proyecto.

O Taglio di Luce adapta-se totalmente aos projetos oferecendo a possibilidade de cortar o perfil à medida assim como os difusores, podendo oferecer comprimentos de até 10 metros de difusor contínuo. Os perfis cortados à medida incluem todos os elementos necessários tanto para a sua instalação como para o seu acabamento (difusor e tampas). Além disso, identificamos cada perfil cortado com uma etiqueta de identificação do conceito ou zona solicitada pelo cliente. Também se oferece o corte à medida das fontes de luz (fitas led) que não estão incluídas no perfil. Permittendo-se assim a escolha da opção que melhor se adapte a cada projeto.

## Opciones de fuentes de luz Opções de fonte de luz

Taglio di Luce abre una amplia variedad de posibilidades al poder ser combinada con la colección de tiras LED On Basic, On Performance y On Advance. La colección On presenta un sinfín de soluciones que permite conseguir la iluminación perfecta y específica para cada espacio. Con potencias desde 4,9w/m hasta 28,8w/m, un gran número de medidas, desde soluciones con ancho de tan solo 4mm hasta tiras de doble LED paralelo, alta reproducción cromática CRI98, versiones con IP20 y IP65 y distintas temperaturas de color, desde 2700K hasta 6500K, RGB y RGBW. Ver toda la colección On en la categoría de tiras LED.

Taglio di Luce abre uma ampla variedade de possibilidades ao poder ser combinada com a coleção de fitas LED On Basic, On Performance e On Advance. A coleção On apresenta infinitas soluções que permite conseguir a iluminação perfeita e específica para cada espaço. Com potências desde 4,9w/m a 28,8w/m, um grande número de medidas, desde soluções com largura de apenas 4mm até fitas de duplo LED paralelo, alta reprodução cromática CRI98, versões com IP20 e IP65 e diferentes temperaturas de cor, de 2700K a 6500K, RGB e RGBW. Ver toda a coleção On na categoria de fitas LED.



## Elementos de unión Elementos de união

Las uniones son elementos desarrollados ex profeso que garantizan uniones perfectas, garantizando un efecto continuo y sin cortes. Estos elementos, permiten trazar líneas de luz geométricas rectilíneas y afrontar la complejidad de cualquier proyecto. Taglio di luce ofrece desde las uniones más sencillas, como el kit unión perfil “I”, para conectar dos perfiles que se dirigen a una misma dirección, hasta uniones más complejas como el kit unión “X”, para conectar 4 perfiles en cruz o el Kit unión vertical “LVE” para pasar de una instalación en techo a una instalación en pared.

As uniões são elementos especificamente desenvolvidos que garantem uniões perfeitas, garantindo um efeito contínuo sem cortes. Estes elementos permitem criar linhas geométricas rectilíneas de luz e enfrentar a complexidade de qualquer projeto. Taglio di luce oferece desde as uniões mais simples, como o kit de união de perfil “I”, para conectar dois perfis que vão na mesma direção, até uniões mais complexas como o kit de união “X”, para conectar 4 perfis em cruz ou o kit de união vertical “LVE” para passar de uma instalação no teto para uma instalação na parede.

## TAGLIO DI LUCE DIRECT



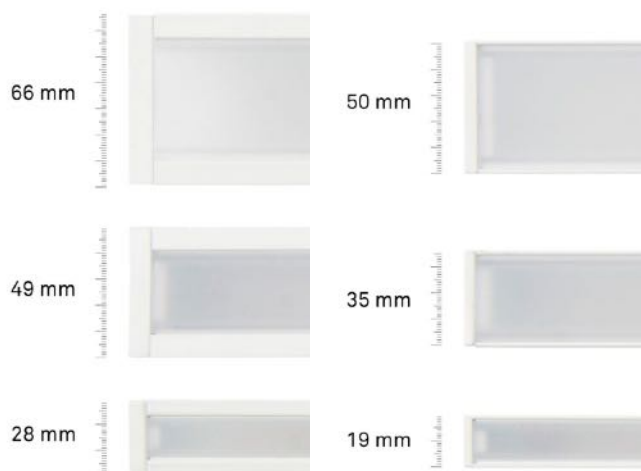
La colección Taglio di Luce Direct ofrece composiciones lineales infinitas, con efectos en paredes y techos enfatizando la arquitectura de los espacios.

A coleção Taglio di Luce Direct oferece composições lineares infinitas, com efeitos nas paredes e tetos enfatizando a arquitetura dos espaços.



## Versiones Versões

Taglio Di Luce Direct se presenta con opciones de 19 mm, 35 mm y 50 mm. Todas disponibles en versiones trim y trimless.  
Taglio Di Luce Direct apresenta-se com opções de 19 mm, 35 mm e 50 mm. Todas disponíveis nas versões trim e trimless.



## Posibilidades de instalación

### Possibilidades de instalação

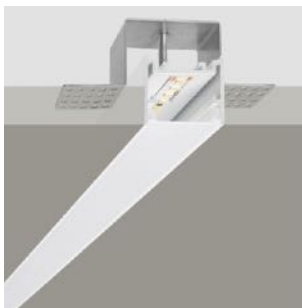


#### Superficie

La versión de superficie ofrece una gran facilidad de instalación en techos de hormigón, estructuras de madera u otros materiales que no permiten un fácil empotramiento.

#### Superfície

A versão de superfície oferece uma grande facilidade de instalação nos tetos de betão, estruturas de madeira ou outros materiais que não permitem um encastramento fácil.



#### Empotrada sin marco

La versión empotrada sin marco consigue un acabado excelente en el espacio, completamente limpio e integrado, donde la luz solo resalta.

#### Encastrada sem aro

A versão encastrada sem aro consegue um excelente acabamento no espaço, completamente limpo e integrado, onde apenas a luz se destaca.



#### Empotrada con marco

La versión empotrada con marco ofrece una gran facilidad de instalación gracias al diseño limpio e integrado de las aletas que permiten salvar las pequeñas irregularidades del agujero de instalación.

#### Encastrada com aro

A versão encastrada com aro oferece uma grande facilidade de instalação graças ao design limpo e integrado das aletas que permitem superar as pequenas irregularidades do orifício de instalação.



## TAGLIO DI LUCE INDIRECT



La colección Taglio di Luce Indirect ofrece composiciones de recorridos perimetrales ideal para generar una iluminación indirecta y suave en todo tipo de espacios como lobbys, restaurantes, salas de reuniones, habitaciones o baños.

A coleção Taglio di Luce Indirect oferece composições de percursos perimetrais que são ideais para gerar uma iluminação indireta e suave em todos os tipos de espaços como lobbys, restaurantes, salas de reuniões, quartos ou casa de banho.



## Posibilidades de instalación Possibilidades de instalação

### Superficie

La versión de superficie ofrece facilidad de instalación y se integra perfectamente en el espacio gracias a que su perfil puede ser pintable con el acabado final de la instalación.

### Superficie

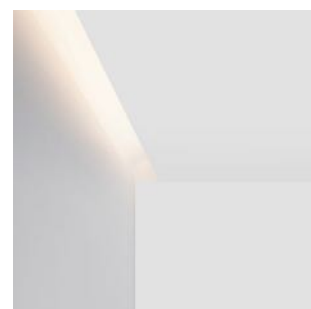
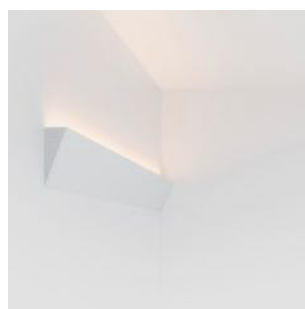
A versão de superfície oferece facilidade de instalação e integra-se perfeitamente no espaço graças ao facto do seu perfil poder ser pintado com o acabamento final da instalação.

### Empotrada

La versión empotrada se integra totalmente en el espacio dónde la luminaria queda totalmente escondida en el techo ideal para perímetros con efecto foseado.

### Encastrada

A versão encastrada integra-se totalmente no espaço onde a luminária fica totalmente escondida no teto, ideal para perímetros com efeito fosco.





A01

.02



# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct

Esquema de instalación

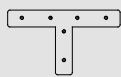
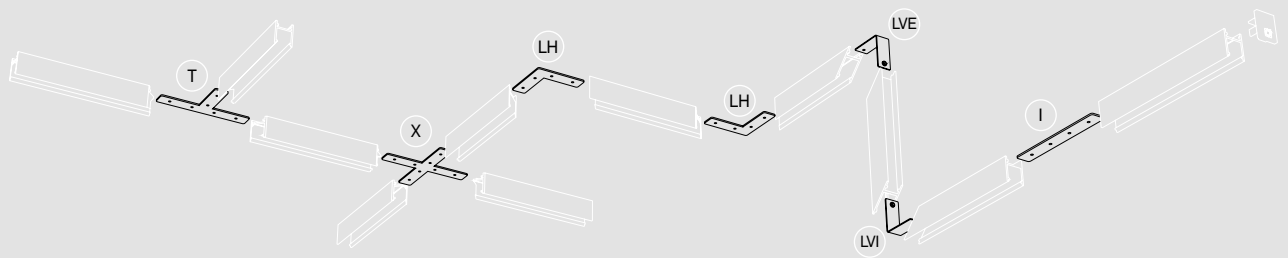
Esquema de instalação

**Sin marco / Sem aro**

19 / 35 / 50mm

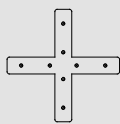
**Con marco / Com aro**

28 / 49 / 66mm



**Kit unión T**  
Kit união T

71-5784-00-00



**Kit unión X**  
Kit união X

71-5785-00-00



**Kit unión LH**  
Kit união LH

71-5783-00-00



**Kit unión LVE**  
Kit união LVE

71-5757-00-00



**Kit unión I**  
Kit união I

71-5782-00-00



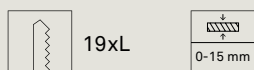
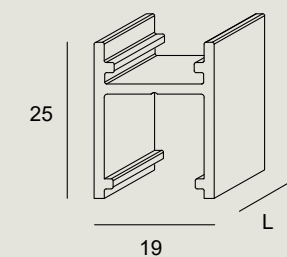
**Kit unión LVI**  
Kit união LVI

71-5758-00-00

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 19mm Trimless

14 



| Medidas estandar / Medidas estandard |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| mm                                   | Code              |
| 1000                                 | 71-5741           |
| 2000                                 | 71-5742 - 14 - 00 |
| 3000                                 | 71-5743           |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Tapa 19mm sin marco<br>Tampa 19mm sem aro                                    | 71-5766-14-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5771-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm   | 71-5772-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5773-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5774-00-00 |
| Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro      | 71-5786-00-00 |

| Accesorios no incluidos / Accesorios não incluídos |               |
|--|---------------|
| Kit unión LVE<br>Kit união LVE                     | 71-5757-00-00 |
| Kit unión LVI<br>Kit união LVI                     | 71-5758-00-00 |
| Kit unión I<br>Kit união I                         | 71-5782-00-00 |
| Kit unión LH<br>Kit união LH                       | 71-5783-00-00 |
| Kit unión T<br>Kit união T                         | 71-5784-00-00 |
| Kit unión X<br>Kit união X                         | 71-5785-00-00 |



| Corte a medida / Corte à medida |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| mm                              | Code               |
| Custom size                     | 71-5743 - 14 - 00L |

\*Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "I" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes. Para realizar el pedido de corte a medida, consultar pag. 412

\*Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tampas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "I" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes. Para realizar o pedido de corte à medida, consultar pag. 412

| Tiras LED recomendadas / Fitas LED recomendadas |               |
|---|---------------|
| Code  | Description   |
| 91-7929-00-00                                   | 9,6W/m-3000K  |
| 91-5572-00-00                                   | 19,2W/m-3000K |

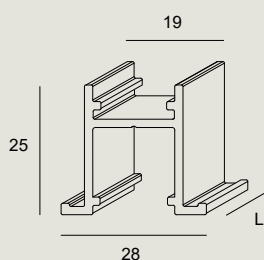
\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 28mm Trim

14 



20xL



0-20 mm

| Medidas estandar / Medidas estandard |                   |  |
|--------------------------------------|-------------------|--|
| mm                                   | Code              |  |
| 1000                                 | 71-5738           |  |
| 2000                                 | 71-5739 - 14 - 00 |  |
| 3000                                 | 71-5740           |  |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Kit para empotrar 1000mm<br>Kit para encastrar 1000 mm                       | 71-5511-00-00 |
| Tapa 19mm con marco<br>Tampa 19mm com aro                                    | 71-5765-14-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5771-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm   | 71-5772-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5773-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5774-00-00 |

| Accesorios no incluidos / Accesorios não incluídos |               |
|--|---------------|
| Kit unión LVE<br>Kit união LVE                     | 71-5757-00-00 |
| Kit unión LVI<br>Kit união LVI                     | 71-5758-00-00 |
| Kit unión I<br>Kit união I                         | 71-5782-00-00 |
| Kit unión LH<br>Kit união LH                       | 71-5783-00-00 |
| Kit unión T<br>Kit união T                         | 71-5784-00-00 |
| Kit unión X<br>Kit união X                         | 71-5785-00-00 |



| Corte a medida / Corte à medida |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| mm                              | Code               |
| Custom size                     | 71-5740 - 14 - 00L |

\*Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "I" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes. Para realizar el pedido de corte a medida, consultar pag. 412

\*Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tampas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "I" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes. Para realizar o pedido de corte à medida, consultar pag. 412

| Tiras LED recomendadas / Fitas LED recomendadas |               |
|---|---------------|
| Code  | Description   |
| 91-7929-00-00                                   | 9,6W/m-3000K  |
| 91-5572-00-00                                   | 19,2W/m-3000K |

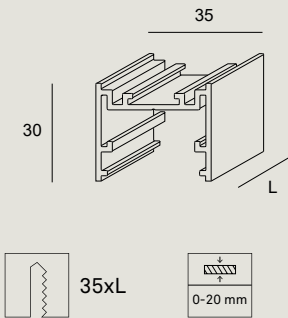
\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 35mm Trimless

14 



| Medidas estandar / Medidas estandard |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| mm                                   | Code              |
| 1000                                 | 71-5747           |
| 2000                                 | 71-5748 - 14 - 00 |
| 3000                                 | 71-5749           |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Tapa 35mm sin marco<br>Tampa 35mm sem aro                                    | 71-5768-14-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5775-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm   | 71-5776-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5777-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5778-00-00 |
| Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro      | 71-5787-00-00 |

| Accesorios no incluidos / Accesorios não incluídos |               |
|--|---------------|
| Kit unión LVE<br>Kit união LVE                     | 71-5757-00-00 |
| Kit unión LVI<br>Kit união LVI                     | 71-5758-00-00 |
| Kit unión I<br>Kit união I                         | 71-5782-00-00 |
| Kit unión LH<br>Kit união LH                       | 71-5783-00-00 |
| Kit unión T<br>Kit união T                         | 71-5784-00-00 |
| Kit unión X<br>Kit união X                         | 71-5785-00-00 |



| Corte a medida / Corte à medida |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| mm                              | Code               |
| Custom size                     | 71-5749 - 14 - 00L |

\*Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "I" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes. Para realizar el pedido de corte a medida, consultar pag. 412

\*Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tampas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "I" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes. Para realizar o pedido de corte à medida, consultar pag. 412

| Tiras LED recomendadas / Fitas LED recomendadas |               |
|---|---------------|
| Code  | Description   |
| 91-7927-00-00                                   | 14,4W/m-3000K |
| 91-5572-00-00                                   | 28,8W/m-3000K |

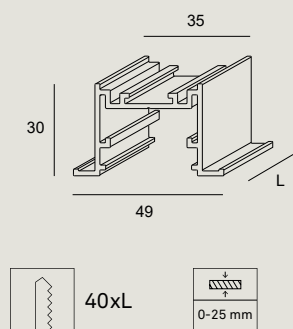
\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 49mm Trim

14 



| Medidas estandar / Medidas estandard |                   |  |
|--------------------------------------|-------------------|--|
| mm                                   | Code              |  |
| 1000                                 | 71-5744           |  |
| 2000                                 | 71-5745 - 14 - 00 |  |
| 3000                                 | 71-5746           |  |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Kit para empotrar 1000mm<br>Kit para encastrar 1000 mm                       | 71-5511-00-00 |
| Tapa 35mm con marco<br>Tampa 35mm com aro                                    | 71-5767-14-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5775-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm   | 71-5776-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5777-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5778-00-00 |

| Accesorios no incluidos / Accesorios não incluídos |               |
|--|---------------|
| Kit unión LVE<br>Kit união LVE                     | 71-5757-00-00 |
| Kit unión LVI<br>Kit união LVI                     | 71-5758-00-00 |
| Kit unión I<br>Kit união I                         | 71-5782-00-00 |
| Kit unión LH<br>Kit união LH                       | 71-5783-00-00 |
| Kit unión T<br>Kit união T                         | 71-5784-00-00 |
| Kit unión X<br>Kit união X                         | 71-5785-00-00 |



| Corte a medida / Corte à medida |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| mm                              | Code               |
| Custom size                     | 71-5746 - 14 - 00L |

\*Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "I" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes. Para realizar el pedido de corte a medida, consultar pag. 412

\*Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tampas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "I" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes. Para realizar o pedido de corte à medida, consultar pag. 412

| Tiras LED recomendadas / Fitas LED recomendadas |               |
|---|---------------|
| Code  | Description   |
| 91-7927-00-00                                   | 14,4W/m-3000K |
| 91-5572-00-00                                   | 28,8W/m-3000K |

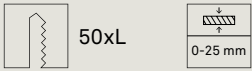
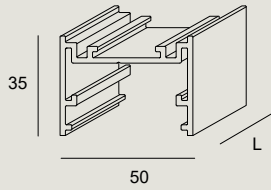
\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 50mm Trimless

14 



| Medidas estandar / Medidas estandard |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| mm                                   | Code              |
| 1000                                 | 71-5753           |
| 2000                                 | 71-5754 - 14 - 00 |
| 3000                                 | 71-5755           |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5486-00-00 |
| Tapa 50mm sin marco<br>Tampa 50mm sem aro                                    | 71-5770-14-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5779-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm   | 71-5780-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5781-00-00 |
| Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro      | 71-5788-00-00 |

| Accesorios no incluidos / Accesorios não incluídos |               |
|--|---------------|
| Kit unión LVE<br>Kit união LVE                     | 71-5757-00-00 |
| Kit unión LVI<br>Kit união LVI                     | 71-5758-00-00 |
| Kit unión I<br>Kit união I                         | 71-5782-00-00 |
| Kit unión LH<br>Kit união LH                       | 71-5783-00-00 |
| Kit unión T<br>Kit união T                         | 71-5784-00-00 |
| Kit unión X<br>Kit união X                         | 71-5785-00-00 |



| Corte a medida / Corte à medida |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| mm                              | Code               |
| Custom size                     | 71-5755 - 14 - 00L |

\*Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "I" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes. Para realizar el pedido de corte a medida, consultar pag. 412

\*Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tapas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "I" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes. Para realizar o pedido de corte à medida, consultar pag. 412

| Tiras LED recomendadas / Fitas LED recomendadas |                          |
|---|--------------------------|
| Code  | Description              |
| 91-7951-00-00                                   | 19,2W/m-3000K-Double LED |
| 91-5572-00-00                                   | 28,8W/m-3000K            |

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

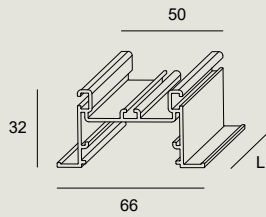
\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425



# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 66mm Trim

14 



| Medidas estandar / Medidas estandard |                   |  |
|--------------------------------------|-------------------|--|
| mm                                   | Code              |  |
| 1000                                 | 71-8082           |  |
| 2000                                 | 71-8083 - 14 - 00 |  |
| 3000                                 | 71-8084           |  |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |  |
|--|---------------|--|
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5486-00-00 |  |
| Kit para empotrar 1000mm<br>Kit para encastrar 1000 mm                       | 71-5511-00-00 |  |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5779-00-00 |  |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm   | 71-5780-00-00 |  |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5781-00-00 |  |
| Tapa final 50mm con marco<br>Tampa final 50mm com aro                        | 71-7640-14-00 |  |

| Accesorios no incluidos / Accesorios não incluídos |               |  |
|--|---------------|--|
| Kit unión LVE<br>Kit união LVE                     | 71-5757-00-00 |  |
| Kit unión LVI<br>Kit união LVI                     | 71-5758-00-00 |  |
| Kit unión I<br>Kit união I                         | 71-5782-00-00 |  |
| Kit unión LH<br>Kit união LH                       | 71-5783-00-00 |  |
| Kit unión T<br>Kit união T                         | 71-5784-00-00 |  |
| Kit unión X<br>Kit união X                         | 71-5785-00-00 |  |



| Corte a medida / Corte à medida |                    |  |
|---------------------------------|--------------------|--|
| mm                              | Code               |  |
| Custom size                     | 71-8084 - 14 - 00L |  |

\*Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "I" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes. Para realizar el pedido de corte medida, consultar pag. 412

\*Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tampas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "I" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes. Para realizar o pedido de corte à medida, consultar pag. 412

| Tiras LED recomendadas / Fitas LED recomendadas |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| Code  | Description              |  |
| 91-7951-00-00                                   | 19,2W/m-3000K-Double LED |  |
| 91-5572-00-00                                   | 28,8W/m-3000K            |  |

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

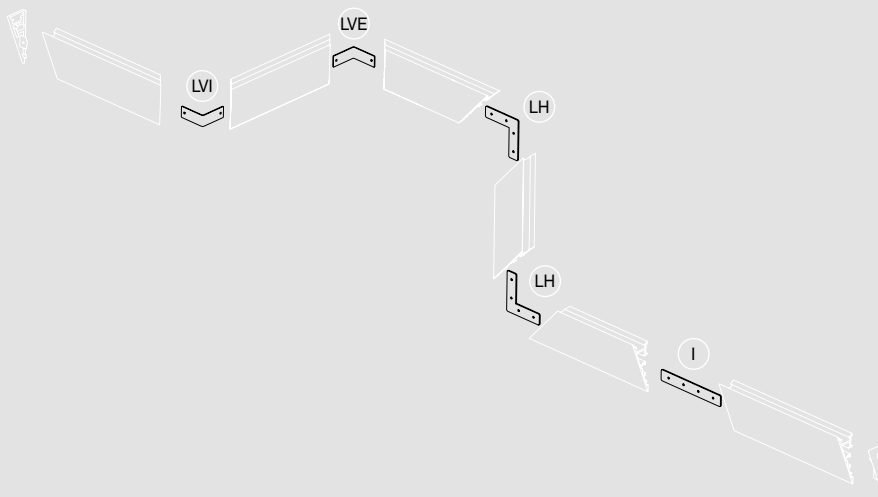
# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Indirect Surface

Esquema de instalación  
Esquema de instalação

Superficie / Superfície

---



**Kit unión LVI**  
Kit união LVI  
71-5758-00-00



**Kit unión LVE**  
Kit união LVE  
71-5757-00-00



**Kit unión LH**  
Kit união LH  
71-5783-00-00

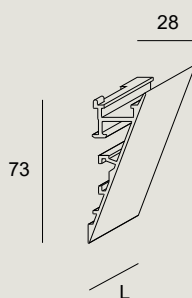


**Kit unión I**  
Kit união I  
71-5782-00-00

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Indirect Surface

14 



| Medidas estandar / Medidas estandard |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| mm                                   | Code              |
| 1000                                 | 71-5759           |
| 2000                                 | 71-5760 - 14 - 00 |
| 3000                                 | 71-5761           |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Tapa empotrada<br>Tampa encastrada   | 71-5608-14-00 |
| Kit fijación perfil<br>Kit fixação perfil                                    | 71-5756-14-00 |
| Difusor 1000mm<br>Difusor 1000mm   | 71-5771-00-00 |
| Difusor 2000mm<br>Difusor 2000mm   | 71-5772-00-00 |
| Difusor 3000mm<br>Difusor 3000mm   | 71-5773-00-00 |
| Difusor 10000mm<br>Difusor 10000mm   | 71-5774-00-00 |

| Accesorios no incluidos / Accesorios não incluídos |               |
|--|---------------|
| Kit unión LVE<br>Kit união LVE                     | 71-5757-00-00 |
| Kit unión LVI<br>Kit união LVI                     | 71-5758-00-00 |
| Kit unión I<br>Kit união I                         | 71-5782-00-00 |
| Kit unión LH<br>Kit união LH                       | 71-5783-00-00 |



| Corte a medida / Corte à medida |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| mm                              | Code               |
| Custom size                     | 71-5761 - 14 - 00L |

\*Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "I" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes. Para realizar el pedido de corte medida, consultar pag. 412

\*Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tampas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "I" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes. Para realizar o pedido de corte à medida, consultar pág. 412

| Tiras LED recomendadas / Fitas LED recomendadas |               |
|---|---------------|
| Code  | Description   |
| 91-7929-00-00                                   | 19,2W/m-3000K |
| 91-5572-00-00                                   | 28,8W/m-3000K |

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

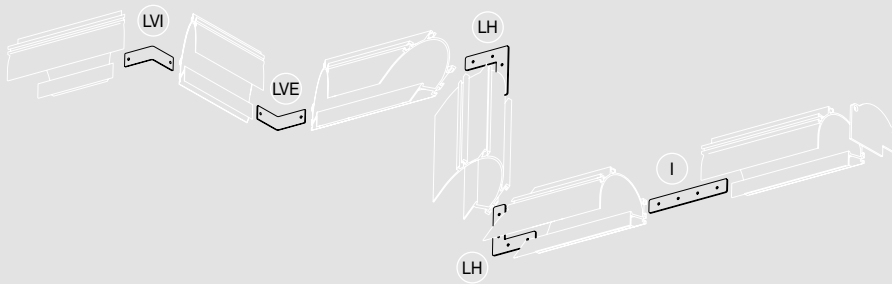
# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Indirect Recessed

Esquema de instalação  
Esquema de instalação

### Empotrado / Encastrado

---



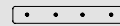
**Kit unión LVI**  
Kit união LVI  
71-5758-00-00



**Kit unión LVE**  
Kit união LVE  
71-5757-00-00



**Kit unión LH**  
Kit união LH  
71-5783-00-00

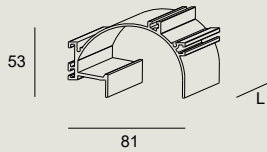


**Kit unión I**  
Kit união I  
71-5782-00-00

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Indirect Recessed

14 



55xL



0-12 mm

| Medidas estandar / Medidas estandard |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| mm                                   | Code              |
| 1000                                 | 71-5762           |
| 2000                                 | 71-5763 - 14 - 00 |
| 3000                                 | 71-5764           |

| Accesorios no incluidos y requeridos / Acessórios não incluídos e requeridos |               |
|--|---------------|
| Tapa empotrada<br>Tampa encastrada   | 71-5609-14-00 |
| Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro      | 71-5789-00-00 |

| Accesorios no incluidos / Accesorios não incluidos |               |
|--|---------------|
| Kit unión LVE<br>Kit união LVE                     | 71-5757-00-00 |
| Kit unión LVI<br>Kit união LVI                     | 71-5758-00-00 |
| Kit unión I<br>Kit união I                         | 71-5782-00-00 |
| Kit unión LH<br>Kit união LH                       | 71-5783-00-00 |



| Corte a medida / Corte à medida |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| mm                              | Code               |
| Custom size                     | 71-5764 - 14 - 00L |

\*Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "I" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes. Para realizar el pedido de corte medida, consultar pag. 412

\*Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tampas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "I" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes. Para realizar o pedido de corte à medida, consultar pag. 412

| Tiras LED recomendadas / Fitas LED recomendadas |                     |
|---|---------------------|
| Code  | Description         |
| 91-7939-00-00                                   | 19,2W/m-2700K-6500K |
| 91-7938-00-00                                   | 19,2W/m-RGBW        |

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

\* Para más opciones consultar la colección ON, pág. 425

# Corte a medida

## Corte à medida

### Beneficios del corte a medida

### Benefícios do corte à medida

Taglio di Luce se adapta de forma total a los proyectos ofreciendo la posibilidad de cortar a medida los tramos rectos al realizar el pedido.

Taglio di Luce adapta-se de forma total aos projetos, oferecendo a possibilidade de cortar à medida secções retas ao realizar o pedido.

Con esta opción el cliente recibe el pedido con el número exacto de unidades de Taglio di Luce que necesita y cada corte identificado con una etiqueta que indica la zona de destino del producto.

Com esta opção, o cliente recebe o pedido com o número exato de unidades de Taglio di Luce de que necessita e cada corte identificado com uma etiqueta que indica a zona de destino do produto.

### Condiciones de uso

### Condições de utilização

Todos los perfiles cortados a medida incluyen kit de instalación, tapas, difusores y uniones necesarias. La medida máxima del perfil es de 3 metros. Para medidas más grandes se incluirán los kits de unión "I" para poder construir la medida deseada. En la medida de lo posible, y hasta 10m de longitud, se servirá el difusor en un solo tramo sin cortes.

Todos os perfis cortados à medida incluem kit de instalação, tampas, difusores e uniões necessárias. A medida máxima do perfil é de 3 metros. Para medidas maiores incluem-se kits de união "I" para poder construir a medida desejada. Na medida do possível, e até 10 m de comprimento, o difusor será servido numa única secção sem cortes.

### Solicitar un corte a medida

### Solicitar um corte à medida

Para solicitar el corte a medida debe construir el código de producto especificando:

1. La referencia
2. El código "L" que indica "Corte a medida".
3. El número de unidades de corte.
4. La longitud de cada perfil en metros (m).
5. Escribir la zona de destino que se identificará en el embalaje (opcional).

Para solicitar o corte à medida deve construir o código do produto especificando:

1. A referência.
2. O código "L" indica o "Corte à medida".
3. O número de unidades de corte.
4. O comprimento de cada perfil em metros (m).
5. Escrever a zona de destino que se identificará na embalagem (opcional).

### Ejemplo de construcción del corte a medida:

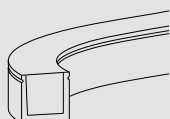
### Exemplo de construção do corte à medida:

| Referencia<br>Referência | Código corte a medida (L)<br>Código corte à medida (L) | Uds.<br>Un. | Longitud por unidad (mm.)<br>Comprimento por unidade (mm) | Identificativo (opcional)<br>Identificativo (opcional) |
|--------------------------|--|-------------|---|--|
| 71-5740-14-00            | L  | 3           | 1500  | Lounge2  |



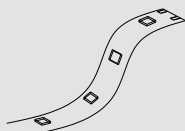
# Tiras LED

## Fitas LED



Asai

415



On

425



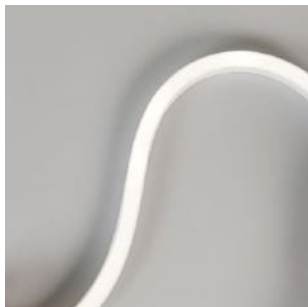


# Asai



50000h

L80 B20



Colección compuesta por una tira LED de cuerpo flexible y resistente que permite crear efectos lumínicos lineales infinitos adaptándose a cualquier tipo de estructura gracias a su composición. Está disponible en 3 tipologías de curvado: Side Bend, flexible en el eje vertical, Top Bend, flexible en el eje horizontal y como novedad, se presenta con flexibilidad 3D. Gracias a la plasticidad del cuerpo de la luminaria, el diseñador puede dibujar formas hasta el momento imposibles, consiguiendo una integración arquitectónica total.

Coleção composta por uma fita LED de corpo flexível e resistente que permite criar efeitos lumínicos lineares infinitos que se adaptam a qualquer tipo de estrutura graças à sua composição. Está disponível em 3 tipologias de curvatura: Side Bend, flexível no eixo vertical, Top Bend, flexível no eixo horizontal e como novidade, apresenta-se com flexibilidade 3D. Graças à plasticidade do corpo da luminária, o designer pode projetar formas que antes eram impossíveis, conseguindo uma integração arquitetónica total.

## Asai Side Bend

Flexible en el eje vertical, se presenta con dos opciones standard de 1 y 8 metros, que pueden cortarse cada 10 centímetros.

Flexível no eixo vertical, apresenta-se com duas opções standard de 1 e 8 metros, que podem ser cortadas a cada 10 centímetros.



## Asai Top Bend

Flexible en el eje horizontal, también presenta la opción de 1 y 8 metros, con posibilidad de corte cada 10 centímetros.

Flexível no eixo horizontal, também apresenta a opção de 1 e 8 metros, com possibilidade de corte a cada 10 centímetros.



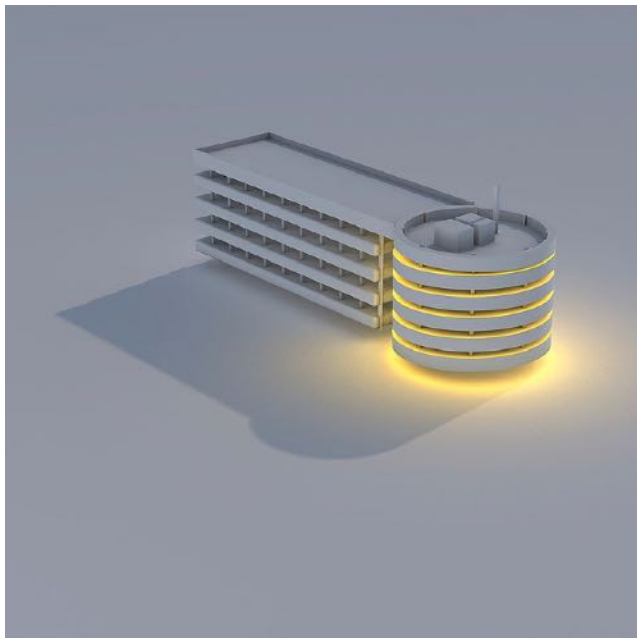


## Asai 3D: Máxima adaptación

## Asai 3D: Máxima adaptação

Gracias a su flexibilidad 3D y a que la colección está disponible en medidas standard de 1 y 8 metros que pueden cortarse cada 10 centímetros, Asai 3D se adapta con facilidad a cada superficie a iluminar, independientemente de su forma o superficie, convirtiéndose en una solución ideal para todo tipo de proyectos.

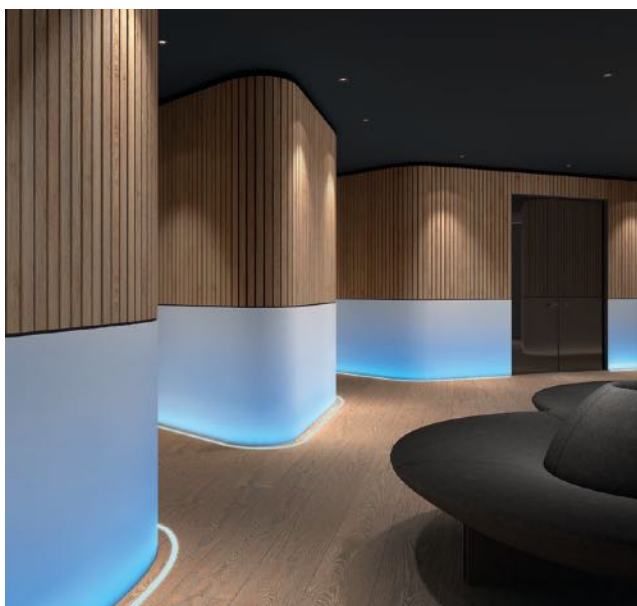
Graças à sua flexibilidade 3D e ao facto de a coleção estar disponível nas medidas standard de 1 e 8 metros que podem ser cortadas a cada 10 centímetros, Asai 3D adapta-se com facilidade a cada superfície a iluminar, independentemente da sua forma ou superfície, convertendo-se numa solução ideal para todo o tipo de projetos.



## Smart Compatible

La colección es compatible con el accesorio Casambi PWM 1CH IP66 que permite el control y regulación de la luminaria monocolor desde la Aplicación de Casambi. Los modelos RGBW son compatibles con el accesorio Casambi PWM 4CH IP20.

A coleção é compatível com o acessório Casambi PWM 1CH IP66 que permite o controlo e a regulação da luminária monocolor desde a Aplicação Casambi. Os modelos RGBW são compatíveis com o acessório Casambi PWM 4CH IP20.

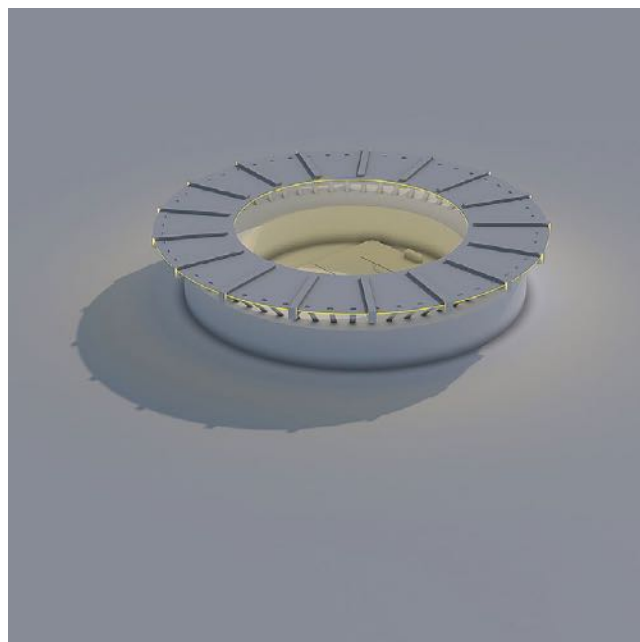


Casambi PWM 1CH IP66|Casambi PWM 4CH IP20

## Máxima resistencia Máxima resistência

Asai tiene una resistencia garantizada con un IK10 y un IP67 que se mantiene incluso en las uniones, por lo que también es adecuada para proyectos exteriores con un fuerte impacto medioambiental sobre la luminaria.

Asai tem uma resistência garantida com um IK10 e um IP67 que se mantém inclusive nas uniões, pelo que também é adequada para projetos exteriores com forte impacto ambiental sobre a luminária.



## Óptima instalación Ótima instalação

Los perfiles de aluminio garantizan una óptima instalación, que es efectiva y resistente a partes iguales.

Os perfis de alumínio garantem uma ótima instalação, que é efetiva e resistente em partes iguais.

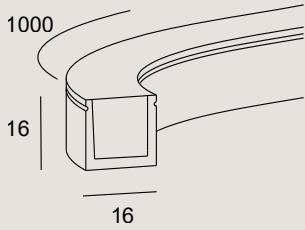


# ASAI

## Asai Side Bend

|          |    |    |           |      |
|----------|----|----|-----------|------|
| BODY MAT | IP | IK | ••• + ••• | (SC) |
| PUR      | 67 | 10 | 8 m       |      |

00 ○



| LED  |     |       |         |      |      |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | mm   | Code              |
| 3000 | 80  | 14.4  | 441     | 14.4 | 1000 | 91-6607 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 14.4  | 498     | 14.4 | 1000 | 91-7964 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 14.4  | 194     | 14.4 | 1000 | 91-7968 - 00 - 00 |

24VDC

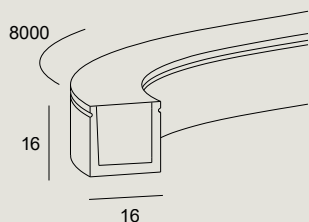
① P. 944

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |  |
|--|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |  |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |  |

# ASAI

## Asai Side Bend



|          |    |    |           |      |
|----------|----|----|-----------|------|
| BODY MAT | IP | IK | ••• + ••• | (SC) |
| PUR      | 67 | 10 | 8 m       |      |

00 ○

| LED  |     |       |         |      |      |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | mm   | Code              |
| 3000 | 80  | 115.2 | 3529    | 14.4 | 8000 | 91-6608 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 115.2 | 3988    | 14.4 | 8000 | 91-7965 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 115.2 | 1552    | 14.4 | 8000 | 91-7969 - 00 - 00 |

24VDC

ⓘ P. 944

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |

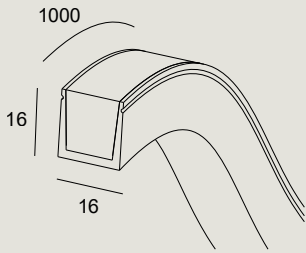
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# ASAI

## Asai Top Bend

|          |    |    |           |      |
|----------|----|----|-----------|------|
| BODY MAT | IP | IK | ••• + ••• | (SC) |
| PUR      | 67 | 10 | 8 m       |      |

00 ○



| LED  |     |       |         |      |      |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | mm   | Code              |
| 3000 | 80  | 14.4  | 441     | 14.4 | 1000 | 91-6609 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 14.4  | 498     | 14.4 | 1000 | 91-7966 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 14.4  | 194     | 14.4 | 1000 | 91-7970 - 00 - 00 |

24VDC

① P. 944

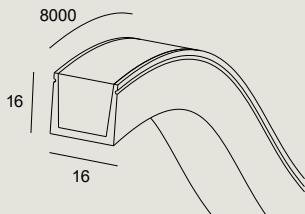
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m rígido<br>Perfil 2m flexível  | 71-6608-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |



# ASAI

## Asai Top Bend



|          |    |    |           |      |
|----------|----|----|-----------|------|
| BODY MAT | IP | IK | ••• + ••• | (SC) |
| PUR      | 67 | 10 | 8 m       |      |

00 ○

| LED  |     |       |         |      |      |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | mm   | Code              |
| 3000 | 80  | 115.2 | 3529    | 14.4 | 8000 | 91-6610 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 115.2 | 3988    | 14.4 | 8000 | 91-7967 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 115.2 | 1552    | 14.4 | 8000 | 91-7971 - 00 - 00 |

24VDC

ⓘ P. 944

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m rígido<br>Perfil 2m flexível  | 71-6608-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |

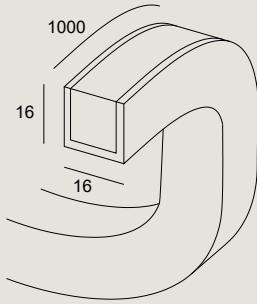
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# ASAI


## Asai 3D

|          |    |    |           |      |
|----------|----|----|-----------|------|
| BODY MAT | IP | IK | ••• + ••• | (SC) |
| PVC      | 67 | 10 | 8 m       |      |

00 ○



| LED  |     |       |         |      |      |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | mm   | Code              |
| 3000 | 80  | 14.4  | 441     | 14.4 | 1000 | 91-A000 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 14.4  | 498     | 14.4 | 1000 | 91-A002 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 14.4  | 194     | 14.4 | 1000 | 91-A004 - 00 - 00 |

 24VDC

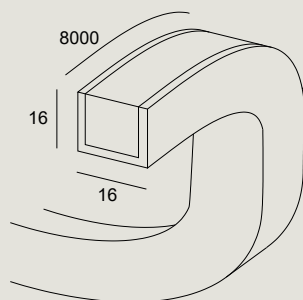
① P. 944

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m rígido<br>Perfil 2m flexível  | 71-6608-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# ASAI


## Asai 3D



|          |    |    |           |      |
|----------|----|----|-----------|------|
| BODY MAT | IP | IK | *** + *** | (SC) |
| PVC      | 67 | 10 | 8 m       |      |

00 

| LED  |     |       |         |      |      |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | mm   | Code              |
| 3000 | 80  | 115.2 | 3529    | 14.4 | 8000 | 91-A001 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 115.2 | 3988    | 14.4 | 8000 | 91-A003 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 115.2 | 1552    | 14.4 | 8000 | 91-A005 - 00 - 00 |

 24VDC

 P. 944

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607-00-00 |
| Perfil 2m rígido<br>Perfil 2m flexível  | 71-6608-00-00 |
| Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |



# On



|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |



Colección de tiras flexibles con una amplia gama de potencias y opciones que permiten conseguir cualquier efecto. Las tiras cuentan con una opción Basic, para soluciones sencillas, Performance, con prestaciones superiores y Advanced, para necesidades muy específicas y concretas.

Coleção de fitas flexíveis com uma ampla gama de potências e opções que permitem conseguir qualquer efeito. As fitas contam com opções Basic, para soluções simples; Performance, com prestações superiores e Advanced, para necessidades muito específicas e concretas.

**Diferentes opciones para cada necesidad**

**Diferentes opções para cada necessidade**

La colección se presenta en tres niveles de complejidad según la necesidad del proyecto: Basic, Performance y Advanced.

A coleção apresenta-se em três níveis de complexidade, de acordo com a necessidade do projeto: Basic, Performance e Advanced.



**Funcionalidad Smart Compatible**

**Funcionalidade Smart Compatible**

Gracias a las versiones Smart Compatible se permite la programación de escenas lumínicas basadas en las necesidades de comunicación y del concepto del espacio.

Gracias às versões Smart Compatible é permitida a programação de cenas lumínicas baseadas nas necessidades de comunicação e do conceito do espaço.





## ON BASIC



### Alta reproducción cromática Elevada reprodução cromática

Tiras flexibles con una amplia gama de potencias y temperaturas, fácilmente adaptable a soluciones de señalización, decorativas o como fuente principal.

Fitas flexíveis com uma ampla gama de potências e temperaturas, facilmente adaptáveis a soluções de sinalização, decorativas ou como fonte principal.

Tienen un índice de reproducción cromática superior a 80 y está disponible en versiones IP20 e IP65 mediante la instalación de un accesorio opcional. Se presenta con distintos niveles de potencia para adaptarse a cada necesidad: 4,8W, 9,6W, 14,4W, 19,2W, y 28,8W.

Têm um índice de reprodução cromática superior a 80 e está disponível nas versões IP20 e IP65 mediante a instalação de um acessório opcional. Apresenta-se com diferentes níveis de potência para se adaptar a cada necessidade: 4,8W, 9,6W, 14,4W, 19,2W, e 28,8W.



## ON PERFORMANCE



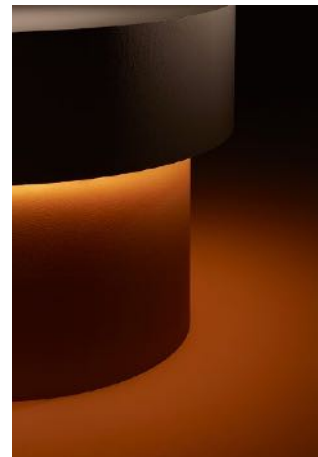
### Soluciones RGBW Soluções RGBW

Gama de prestaciones superiores, y una reproducción cromática mínima de 90.

Gama de prestações superiores, e uma reprodução cromática mínima de 90.

On Performance dispone de soluciones específicas de cambio de temperatura o RGBW.

On Performance dispõe de soluções específicas de mudança de temperatura ou RGBW.



## ON ADVANCED



Soluciones específicas para requerimientos concretos.  
Soluções específicas para requisitos concretos.

## Advanced CRI98

Índice de reproducción cromática superior a 98, para la obtención de colores vivos y vibrantes, ideal para espacios Retail.  
Índice de reprodução cromática superior a 98, para a obtenção de cores vivas e vibrantes, ideal para espaços Retail.



## Advanced 160 Lm/W

Solución de alta eficiencia con 160 Lm/W, ideal para usarla como único punto luminoso de la instalación.  
Solução de alto fluxo com 160 lm/W de ideal para ser usada como único ponto luminoso da instalação.



## Advanced THIN 4mm

Ancho reducido para efectos sutiles e instalaciones minimalistas.  
Largura reduzida para efeitos subtis e instalações minimalistas.





## Advanced High Density 240 LED/MT

Alta densidad de LED 240 x mt, ideal para instalaciones lineales continuas con Taglio di Luce.

Alta densidade de leds 240 x m, ideal para instalações lineares contínuas com Taglio di luce.



## Advanced Double LED

Doble densidad para perfiles anchos, efecto continuo ideal para perfiles Taglio di Luce 35/50mm.

Densidade dupla para perfis largos, efeito contínuo ideal para perfis Taglio di luce 35/50 mm.



# Corte a medida

## Corte à medida

Si requiere una tira LED con una medida especial, puede solicitar un tramo recto a medida al realizar su pedido.

Se precisar de uma fita LED com uma medida especial, pode solicitar uma secção reta à medida ao realizar o seu pedido.

### Beneficios del corte a medida

#### Benefícios do corte à medida

Obtener la medida exacta que necesita para su proyecto. Recibirá el pedido en el número de unidades de tira LED que necesite. Podrá identificar cada corte con una etiqueta con el nombre de la zona de destino que usted desee.

Obter a medida exata que precisa para o seu projeto. Receberá o pedido no número de unidades de fita LED que precisar. Poderá identificar cada corte com uma etiqueta com o nome da zona de destino que desejar.

### Condiciones de uso

#### Condições de utilização

La medida solicitada deberá ser múltiple al corte mínimo de la referencia escogida, indicado en la tabla de códigos de Corte a medida. La longitud máxima de corte no podrá ser mayor a la medida máxima de conexión en serie, indicado en la tabla de códigos de Corte a medida. Todas las referencias cortadas a medida incluirán 20 cm de cable en un extremo para facilitar la conexión. Se pueden pedir bobinas de hasta 50m dependiendo de la referencia. Consulte con el equipo de Atención al cliente.

A medida solicitada deverá ser múltipla do corte mínimo da referência escolhida, indicada na tabela de códigos de Corte à medida. O comprimento máximo de corte não poderá ser superior à medida máxima de conexão em série, indicado na tabela de códigos de Corte à medida. Todas as referências cortadas à medida incluirão 20 cm de cabo num extremo para facilitar a ligação. Podem ser pedidas bobinas de até 50 m dependendo da referência. Consulte a equipa de Atendimento ao cliente.

### ¿Cómo funciona?

#### Como funciona?

Para solicitar el corte a medida debe construir el código del producto especificando:

1. La referencia.
2. El código "L" que indica "Corte a medida".
3. El número de unidades de corte.
4. La longitud de cada tira en milímetros (mm).
5. Escribir la zona de destino que se identificará en el empaque (Opcional).

Para solicitar o corte à medida deve construir o código do produto especificando:

1. A referência.
2. O código "L" que indica "Corte à medida".
3. O número de unidades de corte.
4. O comprimento de cada fita em milímetros (mm).
5. Escrever a zona de destino que se identificará na embalagem (opcional).

### Ejemplo de construcción del código de corte a medida:

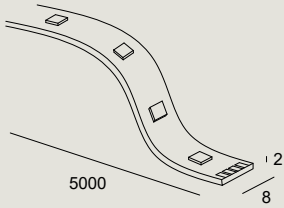
#### Exemplo de construção do código de corte à medida:

| Referencia<br>Referencia | Código corte a medida (L)<br>Código corte à medida (L) | Uds<br>Uds | Longitud por unidad (mm.)<br>Comprimento por unidade (mm.) | Identificativo (opcional)<br>Identificativo (opcional) |
|--------------------------|--|------------|--|--|
| 91-7906-00-00            | L  | 3          | 1500   | Room   |

## ON On Basic 4,8

|          |    |         |           |      |
|----------|----|---------|-----------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | ••• + ••• | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 10 m      |      |

00 ○



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 26    | 3088    | 5.2  | 618        | 91-7908 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 26    | 3212    | 5.2  | 642        | 91-7909 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 23    | 2571    | 4.6  | 514        | 91-7910 - 00 - 00 |
| 6000 | 80  | 23    | 2764    | 4.6  | 553        | 91-7911 - 00 - 00 |

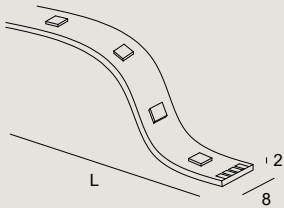
24VDC

ⓘ P. 942

## ON On Basic 4,8 Custom size

|          |    |         |           |      |  |
|----------|----|---------|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       | ••• + ••• | (SC) |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 10 m      |      |  |

00 ○



| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 5.2  | 618        | 50000     | 100                       | 10          | 91-7908 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 5.2  | 642        | 50000     | 100                       | 10          | 91-7909 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 4.6  | 514        | 50000     | 100                       | 10          | 91-7910 - 00 - 00L |
| 6000 | 80  | 4.6  | 553        | 50000     | 100                       | 10          | 91-7911 - 00 - 00L |

24VDC

ⓘ P. 942

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Starter x 5u  
Starter x 5u

71-8092-00-00

Junction x 5u  
Junction x 5u

71-8093-00-00

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66

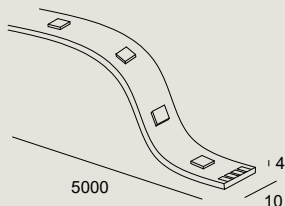
71-A242-00-00

# ON

## On Basic 4,8

|          |    |         |     |        |      |
|----------|----|---------|-----|--------|------|
| BODY MAT | IP | 3       |     | BREEAM | (SC) |
| AL       | 65 | MacAdam | 8 m |        |      |

00



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 26    | 1820    | 5.2  | 463        | 91-7912 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 26    | 1890    | 5.2  | 481        | 91-7913 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 23    | 1965    | 4.6  | 386        | 91-7914 - 00 - 00 |
| 6000 | 80  | 23    | 2438    | 4.6  | 514        | 91-7915 - 00 - 00 |

24VDC

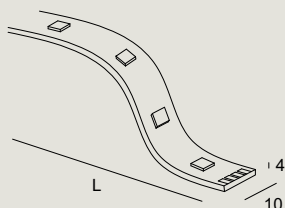
P. 942

# ON

## On Basic 4,8 Custom size

|          |    |         |     |        |      |  |
|----------|----|---------|-----|--------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     | BREEAM | (SC) |  |
| AL       | 65 | MacAdam | 8 m |        |      |  |

00



| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 5.2  | 463        | 10000     | 100                       | 8           | 91-7912 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 5.2  | 481        | 10000     | 100                       | 8           | 91-7913 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 4.6  | 386        | 10000     | 100                       | 8           | 91-7914 - 00 - 00L |
| 6000 | 80  | 4.6  | 514        | 10000     | 100                       | 8           | 91-7915 - 00 - 00L |

24VDC

P. 942

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

Starter x 5u  
Starter x 5u

71-8094-00-00

Junction x 5u  
Junction x 5u

71-8095-00-00

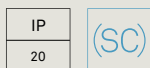
**Acc. Smart Compatible**  
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66

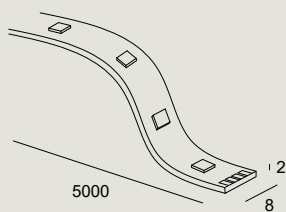
71-A242-00-00

## ON

### On Basic 9,6



00



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2500 | 80  | 48    | 4210    | 9.6  | 842        | 91-3282 - 00 - 00 |
| 2700 | 80  | 48    | 4385    | 9.6  | 877        | 91-7916 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 48    | 5113    | 9.6  | 1023       | 91-7917 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 48    | 4736    | 9.6  | 947        | 91-7918 - 00 - 00 |
| 6000 | 80  | 48    | 4736    | 9.6  | 947        | 91-7919 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 48    | 2607    | 9.6  | 521        | 91-7920 - 00 - 00 |

24VDC

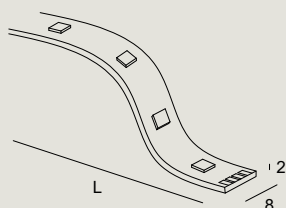
P. 942

## ON

### On Basic 9,6 Custom size



00



| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2500 | 80  | 9.6  | 842        | 50000     | 50                        | 8           | 91-3282 - 00 - 00L |
| 2700 | 80  | 9.6  | 983        | 50000     | 50                        | 8           | 91-7916 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 9.6  | 1023       | 50000     | 50                        | 8           | 91-7917 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 9.6  | 1062       | 50000     | 50                        | 8           | 91-7918 - 00 - 00L |
| 6000 | 80  | 9.6  | 1062       | 50000     | 50                        | 8           | 91-7919 - 00 - 00L |
| RGB  |     | 9.6  | 521        | 50000     | 100                       | 8           | 91-7920 - 00 - 00L |

24VDC

P. 942

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

Starter x 5u  
Starter x 5u **71-8092-00-00**

Junction x 5u  
Junction x 5u **71-8093-00-00**

Starter RGB x 5u  
Starter RGB x 5u **71-8096-00-00**

Junction RGB x 5u  
Junction RGB x 5u **71-8097-00-00**

**Acc. Smart Compatible**  
Ac. Smart Compatible

Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 **71-8050-00-00**

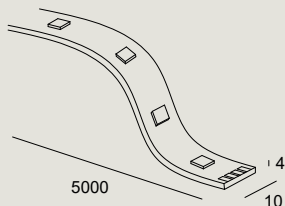
Driver Casambi PWM 1ch IP66 **71-A242-00-00**

# ON

## On Basic 9,6

|          |    |     |        |  |
|----------|----|-----|--------|--|
| BODY MAT | IP |     | BREEAM |  |
| AL       | 65 | 6 m |        |  |

00



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 48    | 4079    | 9.6  | 816        | 91-7921 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 48    | 4242    | 9.6  | 848        | 91-7922 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 48    | 4404    | 9.6  | 881        | 91-7923 - 00 - 00 |
| 6000 | 80  | 48    | 4404    | 9.6  | 881        | 91-7924 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 48    | 2427    | 9.6  | 485        | 91-7925 - 00 - 00 |

24VDC

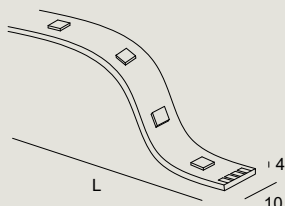
P. 942

# ON

## On Basic 9,6 Custom size

|          |    |     |  |  |
|----------|----|-----|--|--|
| BODY MAT | IP |     |  |  |
| AL       | 65 | 6 m |  |  |

00



| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 9.6  | 816        | 10000     | 50                        | 6           | 91-7921 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 9.6  | 848        | 10000     | 50                        | 6           | 91-7922 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 9.6  | 881        | 10000     | 50                        | 6           | 91-7923 - 00 - 00L |
| 6000 | 80  | 9.6  | 881        | 10000     | 50                        | 6           | 91-7924 - 00 - 00L |
| RGB  |     | 9.6  | 243        | 10000     | 100                       | 6           | 91-7925 - 00 - 00L |

24VDC

P. 942

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Starter x 5u 71-8094-00-00  
Starter x 5u

Junction x 5u 71-8095-00-00  
Junction x 5u

Starter RGB x 5u 71-8098-00-00  
Starter RGB x 5u

Junction RGB x 5u 71-8099-00-00  
Junction RGB x 5u

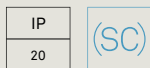
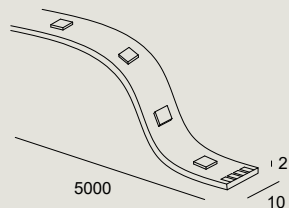
Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 71-8050-00-00


Driver Casambi PWM 1ch IP66 71-A242-00-00

# ON

## On Basic 14,4

00 

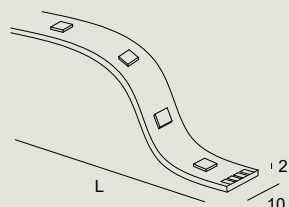
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 58    | 8420    | 11.6 | 1684       | 91-7926 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 58    | 8757    | 11.6 | 1751       | 91-7927 - 00 - 00 |
| RGB  |     | 72    | 4755    | 14.4 | 951        | 91-2379 - 00 - 00 |

 24VDC


i P. 942

# ON

## On Basic 14,4 Custom size

00 

| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 11.6 | 1684       | 50000     | 50                        | 7           | 91-7926 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 11.6 | 1751       | 50000     | 50                        | 7           | 91-7927 - 00 - 00L |
| RGB  |     | 14.4 | 951        | 50000     | 100                       | 6           | 91-2379 - 00 - 00L |

 24VDC

i P. 942

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Starter x 5u  
Starter x 5u

71-8100-00-00

Junction x 5u  
Junction x 5u

71-8101-00-00

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Dimmer Casambi PWM 4ch IP20  
Driver Casambi PWM 1ch IP66

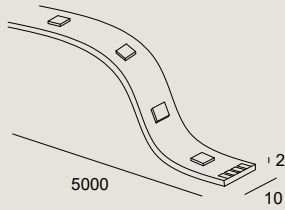
71-8050-00-00

71-A242-00-00



## ON

### On Basic 19,2



|          |    |         |           |      |
|----------|----|---------|-----------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | ••• + ••• | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |

00 ○

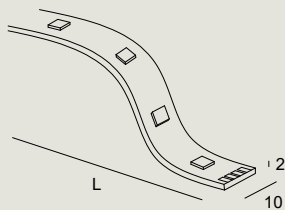
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 79    | 11173   | 15.8 | 2235       | 91-7928 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 79    | 11443   | 15.8 | 2289       | 91-7929 - 00 - 00 |

24VDC

① P. 942

## ON

### On Basic 19,2 Custom size



|          |    |         |           |      |  |
|----------|----|---------|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       | ••• + ••• | (SC) |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |  |

00 ○

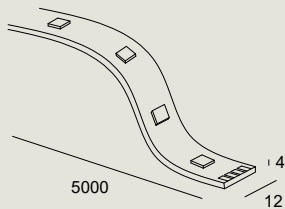
| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 3000 | 80  | 15.8 | 2235       | 50000     | 62.5                      | 5           | 91-7928 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 15.8 | 2289       | 50000     | 62.5                      | 5           | 91-7929 - 00 - 00L |

24VDC

① P. 942

## ON

### On Basic 19,2



|    |         |           |      |
|----|---------|-----------|------|
| IP | 3       | ••• + ••• | (SC) |
| 65 | MacAdam | 5 m       |      |

00 ○

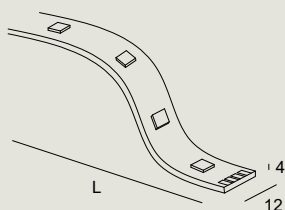
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 3000 | 80  | 79    | 11620   | 15.8 | 2324       | 91-5567 - 00 - 00 |

24VDC

① P. 942

## ON

### On Basic 19,2 Custom size



|    |         |           |      |  |
|----|---------|-----------|------|--|
| IP | 3       | ••• + ••• | (SC) |  |
| 65 | MacAdam | 5 m       |      |  |

00 ○

| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 3000 | 80  | 15.8 | 2324       | 10000     | 62.5                      | 5           | 91-5567 - 00 - 00L |

24VDC

① P. 942

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Starter x 5u  
Starter x 5u

71-8100-00-00

Junction x 5u  
Junction x 5u

71-8101-00-00

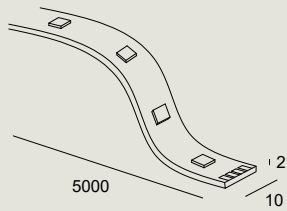
Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66

71-A242-00-00

# ON

## On Basic 28,8



00

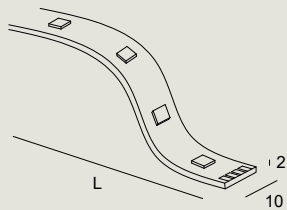
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 168   | 15060   | 33.6 | 3012       | 91-5571 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 154   | 14810   | 30.8 | 2962       | 91-5572 - 00 - 00 |
| 4000 | 80  | 125   | 17080   | 25   | 3416       | 91-5573 - 00 - 00 |

24VDC

P. 942

# ON

## On Basic 28,8 Custom size



|    |         |     |  |  |
|----|---------|-----|--|--|
| IP | 3       |     |  |  |
| 20 | MacAdam | 5 m |  |  |

00

| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 33.6 | 3012       | 5000      | 42                        | 5           | 91-5571 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 30.8 | 2962       | 5000      | 42                        | 5           | 91-5572 - 00 - 00L |
| 4000 | 80  | 25   | 3416       | 5000      | 42                        | 5           | 91-5573 - 00 - 00L |

24VDC

P. 942

**Acc. comunes no incluídos**  
Ac. comuns não incluídos

Starter x 5u  
Starter x 5u

71-8092-00-00

Junction x 5u  
Junction x 5u

71-8093-00-00

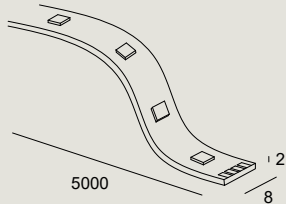
**Acc. Smart Compatible**  
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66

71-A242-00-00

# ON

## On Performance 9,6



|          |    |         |     |  |
|----------|----|---------|-----|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 6 m |  |

00

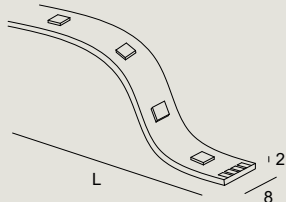
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 53    | 5218    | 10.6 | 1044       | 91-7930 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 46    | 5203    | 9.2  | 1041       | 91-7931 - 00 - 00 |

24VDC

P. 942

# ON

## On Performance 9,6 Custom size



|          |    |         |     |  |  |
|----------|----|---------|-----|--|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 6 m |  |  |

00

| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 10.6 | 1044       | 50000     | 50                        | 6           | 91-7930 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 9.2  | 1041       | 50000     | 50                        | 6           | 91-7931 - 00 - 00L |

24VDC

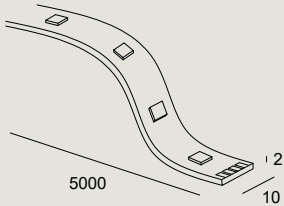
P. 942

**ON**

**On Performance 14,4**

|          |    |         |     |  |
|----------|----|---------|-----|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 6 m |  |

00



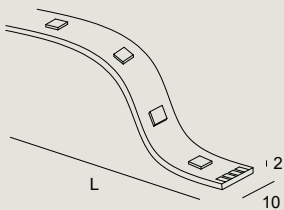
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 67    | 6446    | 13.4 | 1289       | 91-7932 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 42    | 6081    | 8.4  | 1216       | 91-7933 - 00 - 00 |

**ON**

**On Performance 14,4  
Custom size**

|          |    |         |     |  |  |
|----------|----|---------|-----|--|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 6 m |  |  |

00



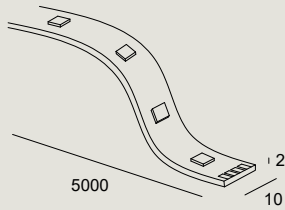
| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 13.4 | 1289       | 50000     | 50                        | 6           | 91-7932 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 8.4  | 1216       | 50000     | 50                        | 6           | 91-7933 - 00 - 00L |

# ON


## On Performance 19,2

|          |    |     |      |
|----------|----|-----|------|
| BODY MAT | IP | 5m  | (SC) |
| AL       | 20 | 5 m |      |

00 




| LED          |     |       |         |      |            |                   |  |
|--------------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|--|
| K            | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |  |
| 2700         | 90  | 103   | 13600   | 20.6 | 2720       | 91-7934 - 00 - 00 |  |
| 3000         | 90  | 74    | 10060   | 14.8 | 2012       | 91-7935 - 00 - 00 |  |
| 4000         | 90  | 101   | 14150   | 20.2 | 2830       | 91-7936 - 00 - 00 |  |
| RGB          |     | 122   | 13030   | 24.4 | 2606       | 91-7937 - 00 - 00 |  |
| TW 2700-6500 | 90  | 96    | 7973    | 19.2 | 1595       | 91-7939 - 00 - 00 |  |
| TW RGB-3000  | 90  | 96    | 4574    | 19.2 | 915        | 91-7938 - 00 - 00 |  |

 24VDC

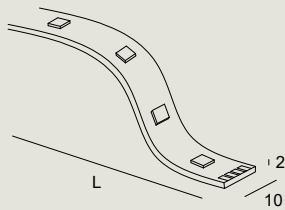
 P. 942

# ON


## On Performance 19,2 Custom size

|          |    |     |      |   |
|----------|----|-----|------|---|
| BODY MAT | IP | 5m  | (SC) |  |
| AL       | 20 | 5 m |      |   |

00 



| LED          |     |      |            |           |                           |             |                    |
|--------------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K            | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700         | 90  | 20.6 | 2720       | 50000     | 62.5                      | 5           | 91-7934 - 00 - 00L |
| 3000         | 90  | 14.8 | 2012       | 50000     | 62.5                      | 5           | 91-7935 - 00 - 00L |
| 4000         | 90  | 20.2 | 2830       | 50000     | 62.5                      | 5           | 91-7936 - 00 - 00L |
| RGB          |     | 24.4 | 2606       | 50000     | 71                        | 5           | 91-7937 - 00 - 00L |
| TW 2700-6500 | 90  | 19.2 | 1595       | 50000     | 125                       | 5           | 91-7939 - 00 - 00L |
| TW RGB-3000  | 90  | 19.2 | 915        | 50000     | 125                       | 5           | 91-7938 - 00 - 00L |

 24VDC

 P. 942

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Dimmer Casambi PWM 4ch IP20  
Driver Casambi PWM 1ch IP66

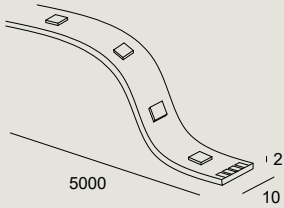
71-8050-00-00  
71-A242-00-00

# ON

## On Performance 28,8

|          |    |         |           |      |
|----------|----|---------|-----------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | ☐ + ☐ + ☐ | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |

00 ○



| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 122   | 13030   | 24.4 | 2606       | 91-7940 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 122   | 13030   | 24.4 | 2606       | 91-7941 - 00 - 00 |

24VDC

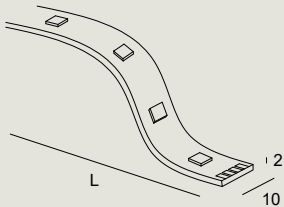
ⓘ P. 942

# ON

## On Performance 28,8 Custom size

|          |    |         |           |      |   |
|----------|----|---------|-----------|------|---|
| BODY MAT | IP | 3       | ☐ + ☐ + ☐ | (SC) | ✂ |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m       |      |   |

00 ○



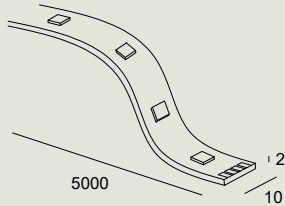
| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 24.4 | 2606       | 50000     | 42                        | 5           | 91-7940 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 24.4 | 2606       | 50000     | 42                        | 5           | 91-7941 - 00 - 00L |

24VDC

ⓘ P. 942

# ON

## On Advanced CRI98



|          |    |         |     |  |
|----------|----|---------|-----|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m |  |

00

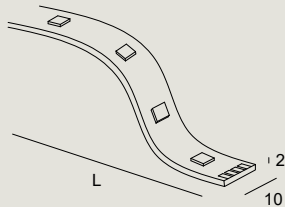
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 98  | 60    | 6576    | 12   | 1315       | 91-7942 - 00 - 00 |
| 3000 | 98  | 84    | 9432    | 16.8 | 1886       | 91-7943 - 00 - 00 |

24VDC

P. 942

# ON

## On Advanced CRI98 Custom size



|          |    |         |     |  |  |
|----------|----|---------|-----|--|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m |  |  |

00

| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 98  | 12   | 1315       | 50000     | 62.5                      | 5           | 91-7942 - 00 - 00L |
| 3000 | 98  | 16.8 | 1886       | 50000     | 62.5                      | 5           | 91-7943 - 00 - 00L |

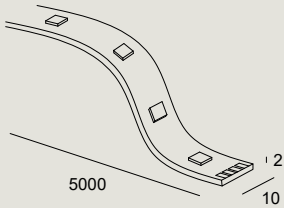
24VDC

P. 942



# ON

## On Advanced 160 Lm/W



|          |    |         |           |      |
|----------|----|---------|-----------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | ☐ + ☐ + ☐ | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 7 m       |      |

00 ○

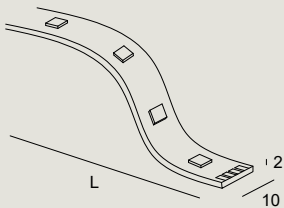
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 80  | 45    | 7035    | 9    | 1407       | 91-7944 - 00 - 00 |
| 3000 | 80  | 46    | 7009    | 9.2  | 1402       | 91-7945 - 00 - 00 |

24VDC

ⓘ P. 942

# ON

## On Advanced 160 Lm/W Custom size



|          |    |         |           |      |  |
|----------|----|---------|-----------|------|--|
| BODY MAT | IP | 3       | ☐ + ☐ + ☐ | (SC) |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 7 m       |      |  |

00 ○

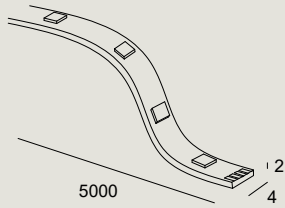
| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 80  | 9    | 1407       | 50000     | 50                        | 7           | 91-7944 - 00 - 00L |
| 3000 | 80  | 9.2  | 1402       | 50000     | 50                        | 7           | 91-7945 - 00 - 00L |

24VDC

ⓘ P. 942

# ON

## On Advanced Thin 4mm



|          |    |         |     |  |
|----------|----|---------|-----|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m |  |

00

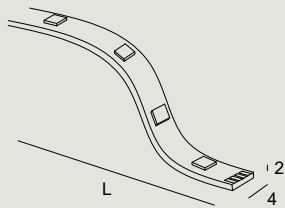
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 46    | 3090    | 9.2  | 618        | 91-7946 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 46    | 3226    | 9.2  | 646        | 91-7947 - 00 - 00 |

24VDC

P. 942

# ON

## On Advanced Thin 4mm Custom size



|          |    |         |     |  |  |
|----------|----|---------|-----|--|--|
| BODY MAT | IP | 3       |     |  |  |
| AL       | 20 | MacAdam | 5 m |  |  |

00

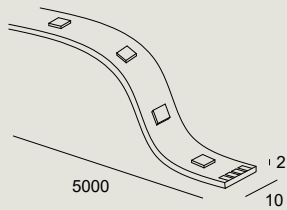
| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 9.2  | 618        | 20000     | 50                        | 5           | 91-7946 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 9.2  | 646        | 20000     | 50                        | 5           | 91-7947 - 00 - 00L |

24VDC

P. 942

# ON

## On Advanced High Density 240 LED/MT



|          |    |         |       |      |
|----------|----|---------|-------|------|
| BODY MAT | IP | 3       | ☐ + ☐ | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam | 7 m   |      |

00 ○

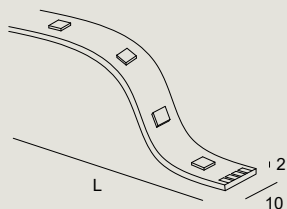
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 70    | 5062    | 14   | 1012       | 91-7948 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 70    | 5176    | 14   | 1035       | 91-7949 - 00 - 00 |

24VDC

ⓘ P. 942

# ON

## On Advanced High Density 240 LED/MT Custom size



|          |    |         |       |      |   |
|----------|----|---------|-------|------|---|
| BODY MAT | IP | 3       | ☐ + ☐ | (SC) | ✂ |
| AL       | 20 | MacAdam | 7 m   |      |   |

00 ○

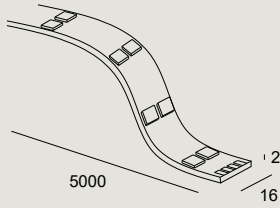
| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 14   | 1012       | 50000     | 25                        | 7           | 91-7948 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 14   | 1035       | 50000     | 25                        | 7           | 91-7949 - 00 - 00L |

24VDC

ⓘ P. 942

# ON

## On Advanced Double LED



|          |    |         |     |      |
|----------|----|---------|-----|------|
| BODY MAT | IP | 3       | 8 m | (SC) |
| AL       | 20 | MacAdam |     |      |

00 ○

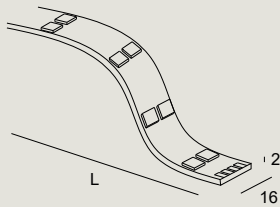
| LED  |     |       |         |      |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code              |
| 2700 | 90  | 84    | 6879    | 16.8 | 1376       | 91-7950 - 00 - 00 |
| 3000 | 90  | 84    | 6879    | 16.8 | 1376       | 91-7951 - 00 - 00 |

24VDC

P. 942

# ON

## On Advanced Double LED Custom size



|          |    |         |     |      |   |
|----------|----|---------|-----|------|---|
| BODY MAT | IP | 3       | 8 m | (SC) | ✂ |
| AL       | 20 | MacAdam |     |      |   |

00 ○














| LED  |     |      |            |           |                           |             |                    |
|------|-----|------|------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------------|
| K    | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting length (mm.) | Maximum xm. | Code               |
| 2700 | 90  | 16.8 | 1376       | 50000     | 50                        | 8           | 91-7950 - 00 - 00L |
| 3000 | 90  | 16.8 | 1376       | 50000     | 50                        | 8           | 91-7951 - 00 - 00L |

24VDC

P. 942



# OUTDOOR

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
|  <p>Sistemas modulares<br/>Sistemas modulares</p> <p>449</p>        |  <p>Sistemas lineales<br/>Sistema lineares</p> <p>485</p>          |  <p>Proyectores<br/>Projetores</p> <p>537</p>                          |  <p>Sumergibles<br/>Submersíveis</p> <p>591</p> |  <p>Empotrables de techo<br/>Encastráveis de teto</p> <p>595</p> |
|  <p>Empotrables de pared<br/>Encastráveis de parede</p> <p>611</p> |  <p>Empotrables de suelo<br/>Encastráveis no solo</p> <p>637</p> |  <p>Uplights de Superficie<br/>Uplights de superficie</p> <p>681</p> |  <p>Balizas<br/>Balizas</p> <p>691</p>        |  <p>Farolas<br/>Postes de iluminação</p> <p>741</p>             |
|  <p>Apliques<br/>Apliques</p> <p>757</p>                          |  <p>Plafones<br/>Plafons</p> <p>833</p>                          |  <p>Chillout<br/>Chillout</p> <p>859</p>                             |  |   |








# Sistemas modulares

## Sistemas modulares

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
|  <p>Max</p> <p>451</p> |  <p>Modis</p> <p>471</p> |  |  |  |
|---|---|--|--|--|





# Max

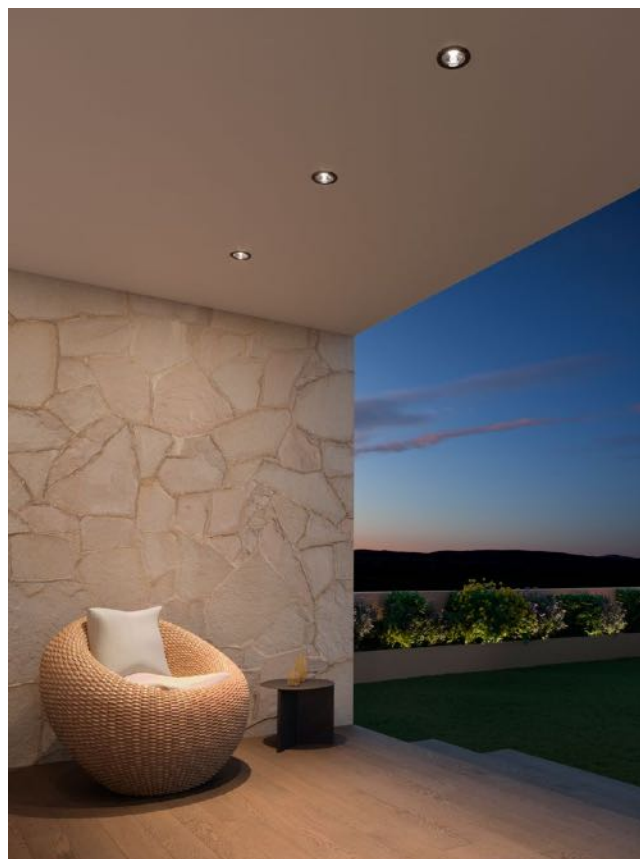
|         |         |
|---------|---------|
| 50000h  | DIF MAT |
| L80 B20 | GLA     |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

Max es la colección más modular de la línea exterior de LEDS C4. Compacta, resistente y elegante, cuenta con una amplia gama de aplicaciones para pared, suelo y techo con diferentes opciones, gracias a la gran variedad de filtros, ópticas y tipos de LED utilizados (eco-diseñados para ser reemplazables). Se incorporan modelos más potentes y de mayor tamaño para dar solución a proyectos de mayor envergadura. Destaca por sus elevadas prestaciones como IK10, IP65, CRI90 y un UGR <12. Incorpora, además, un tratamiento especial que la hace apta para su instalación cerca del mar. También permite la colocación de una visera para mejorar el confort visual, así como una estaca para su instalación en césped.

Max é a coleção mais modular da linha exterior da LEDS C4. Compacta, resistente e elegante possui uma ampla gama de aplicações para parede, chão e teto com diferentes opções, graças à grande variedade de filtros, óticas e tipos de LED utilizados (ecoprojetados para serem substituíveis). Incorporam-se modelos mais potentes e de maior tamanho para dar solução a projetos de maior envergadura. Destaca-se pelas suas elevadas prestações como IK10, IP65, CRI90 e um UGR <12. Incorpora, também, um tratamento especial que a torna adequada para a sua instalação perto do mar. Também permite a colocação de uma viseira para melhorar o conforto visual, assim como uma estaca para a sua instalação na relva.



# Max

## Downlight P. 565

## Uplight P. 607

### Comfort

### Round

### Square

### Trimless

### Round

### Square



Ø 100 mm



Ø 75 mm



Ø 75 mm



Ø 58 mm



Ø 75 mm



Ø 75 mm



Ø 140 mm



Ø 110 mm



Ø 110 mm



Ø 83 mm

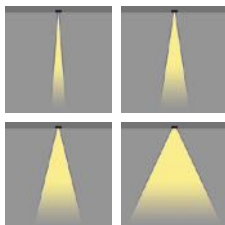


Ø 110 mm



Ø 110 mm

4 - 17,3 W



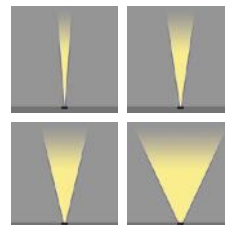
Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

14 ○ 34 ○ 60 ●

DL ● E3 ● J6 ●

Z5 ●

4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ● CA ●

## Spotlight

P. 529

### Surface



Ø 58 mm



Ø 82 mm

### Bollard

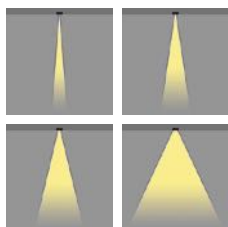


Ø 58 mm  
H 600 mm



Ø 82 mm  
H 800 mm

4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

- 14 ○ 34 ● 60 ●
- DL ● E3 ● J6 ●
- Z5 ●

## Wall

P. 759

### Single emission



L 85 x W 52 x H 100 mm



L 85 x W 62 x H 204 mm



L 92 x W 113 x H 200 mm

### Double emission



L 85 x W 62 x H 135 mm

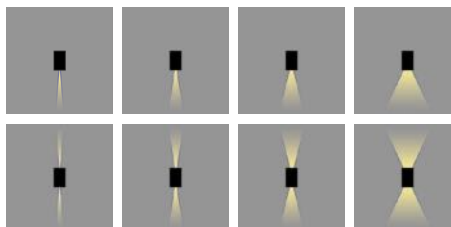


L 85 x W 62 x H 245 mm



L 92 x W 113 x H 280 mm

4 - 31,5 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

- 14 ○ 34 ● 60 ●
- DL ● E3 ● J6 ●
- Z5 ●



## Ceiling

P. 845

### Ceiling



Ø 58 x H 160 mm

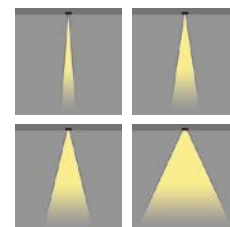


Ø 58 x H 251 mm



Ø 83 x H 230 mm

4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood  
8,6° / 17° / 27° / 50°

- 14 ○ 34 ● 60 ●
- DL ● E3 ● J6 ●
- Z5 ●



## Diseño compacto Design compacto

Su diseño neutro y compacto favorece su instalación en todo tipo de interiores, resultando una pieza atractiva, discreta y elegante en todo momento.

O seu design neutro e compacto favorece a sua instalação em todo o tipo de interiores, resultando numa peça atraente, discreta e elegante em qualquer momento.



## Eco-diseño Eco-design

Su diseño responde a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos led reemplazables. Max cuenta con un alto confort visual marcado por un UGR <12 y ofrece una alta reproducción cromática con un CRI90.

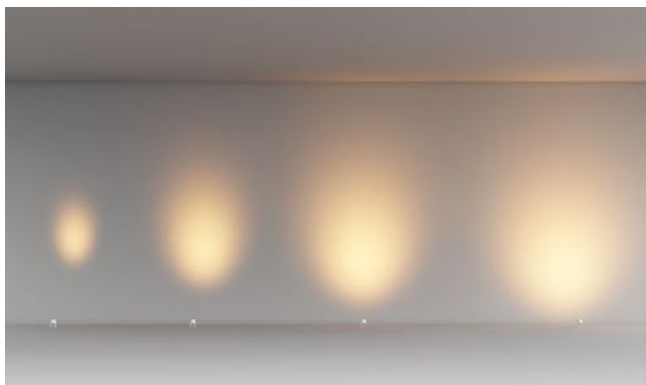
O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis. Max possui um alto conforto visual marcado por um UGR < 12 e oferece uma elevada reprodução cromática com um CRI90.



## Ángulos y temperaturas Ângulos e temperaturas

La colección se presenta con 4 ángulos de apertura (ultraspot - ultraflood) y 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K).

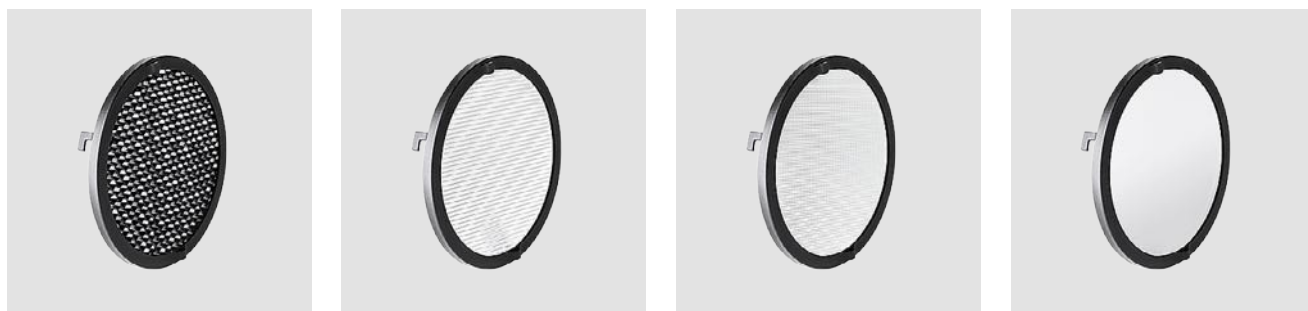
A coleção apresenta-se com 4 ângulos de abertura (ultraspot - ultraflood) e 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K).



## Gran amplitud de accesorios Vasta gama de acessórios

La colección cuenta con gran amplitud de accesorios como difusor elíptico, difusor cuadrado, panel de abeja y difuminador de halo.

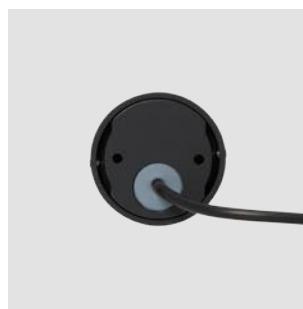
A coleção possui uma ampla gama de acessórios como difusor elíptico, difusor quadrado, painel de abelha e difusor de halo.



## Perfecta estanqueidad Perfeita estanqueidade

Incluye cable exterior y prensaestopas especial antiapertura que garantizan la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria.

Inclui também um cabo exterior e buçins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.



## Acabados The Colours Acabamentos The Colours

Max proyector, empotrable de techo, aplique y plafón está disponible en todos los acabados The Colours del catálogo LEDS C4, también el accesorio opcional visera.

Max projetor, encastrável de teto, aplique e plafon está disponível em todos os acabamentos The Colours do catálogo LEDS C4, também o acessório opcional viseira.

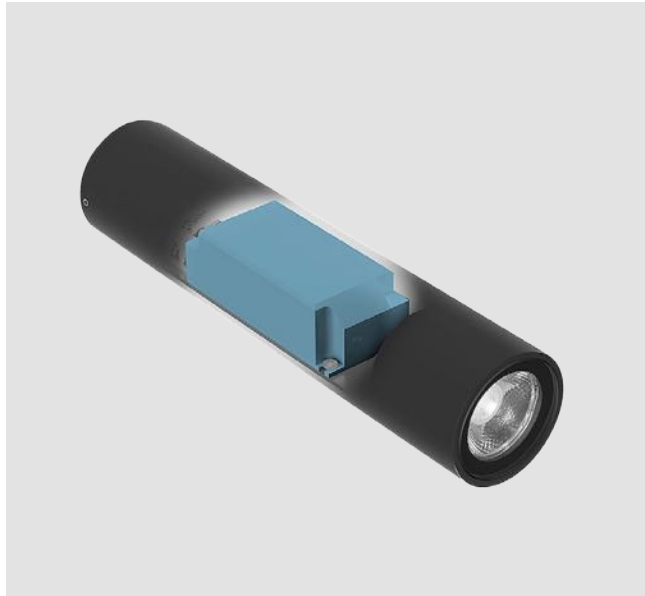




## Smart

Los nuevos apliques y la versión plafón integran un dispositivo bluetooth con tecnología Casambi, uniendo una gran variedad de funcionalidades conectivas con el hecho de permitir una instalación tradicional de Fase, Neutro y Tierra.

Os novos apliques e a versão plafon integram um dispositivo bluetooth com tecnologia Casambi, unindo uma grande variedade de funcionalidades conectivas com o facto de permitir uma instalação tradicional de Fase, Neutro e Terra.



### **Funcionalidad Smart: Mantenimiento preventivo** **Funcionalidade Smart: Programações horárias**

Una de las funcionalidades que permite un sistema de conectividad Smart consiste en el conocimiento preciso del estado de las luminarias en todo momento, lo que posibilita adaptar las estrategias de mantenimiento de las mismas en función de información como el número de horas de encendido. De esta forma se previenen fallos y alarmas y se mantiene la seguridad de las personas evitando zonas oscuras.

Uma das funcionalidades que um sistema de conectividade Smart permite é o conhecimento preciso do estado das luminárias a qualquer momento, o que possibilita adaptar as suas estratégias de manutenção em função da informação, tal como o número de horas de ligado. Desta forma, previnem-se falhas e alarmes e mantém-se a segurança das pessoas evitando zonas escuras.






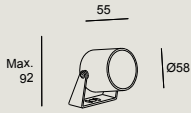





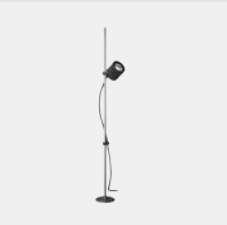
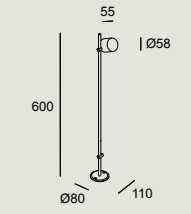







# MAX

## Max Spotlight



Ejemplo de código / Exemplo de código: AI18-P4V9S1BBZ5

| Model  | W                 | K/ Cri/ Real lm                 | Optics           | Source  | Finishes  |
|--|-------------------|---------------------------------|------------------|---|---|
| <b>AI18 -</b><br>Sin soporte / Sem suporte<br>  | <b>P4</b><br>4W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/286 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>BB</b>  12V<br>Max. 350mA | <b>Z5</b> <br><b>14*</b> <br><b>60*</b> <br><b>34*</b>  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |   |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |   |
| <b>AI17 -</b><br>Con soporte / Com suporte<br>  | <b>P7</b><br>6,5W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/519 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>BB</b>  18V<br>Max. 350mA | <b>J6*</b> <br><b>E3*</b> <br><b>DL*</b>   |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/519 lm |                  |   |   |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/519 lm |                  |   |   |

| AI11<br>AI12<br>AI13<br>AI14<br>AI15<br>AI16<br>AI17<br>AI18 | IP  | u. min | u. max    |          |                    |          | Code          |
|--|---|--------|-----------|----------|--------------------|----------|---------------|
|  |   |        | P4 (8,6°) |          | P7 (17°/ 27°/ 50°) |          |               |
|  |   |        | 220-240V  | 110-127V | 220-240V           | 110-127V |               |
|  | ON-OFF  | 1      | 4         | 3        | 2                  | 2        | 71-E079-00-00 |
|  | DALI  | 1      | 4         | 4        | 2                  | 2        | 71-E083-00-00 |
|  | 0-10V   | 1      | 4         | 4        | 2                  | 2        | 71-E083-00-00 |
|  | ON-OFF  | 1      | 6         | 6        | 4                  | 4        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI  | 1      | 6         | 6        | 4                  | 4        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V   | 1      | 6         | 6        | 4                  | 4        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)                       |   |        |           |          |                    |          | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas / Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha  | 71-E131-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                        | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                    | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                    | 71-E141-00-00 |
| Estaca fijación suelo / Estaca de fixação ao chão (AI18)                                   | 71-E143-05-05 |
| Visera blanca / Viseira branca   | 71-E145-14-14 |
| Visera gris claro / Viseira gris claro   | 71-E145-34-34 |
| Visera negra / Viseira preta   | 71-E145-60-60 |
| Visera dorada / Viseira dourada  | 71-E145-DL-DL |
| Visera verde abeto / Viseira verde abeto   | 71-E145-E3-E3 |
| Visera marrón / Viseira castanha   | 71-E145-J6-J6 |
| Visera gris / Viseira cinzenta   | 71-E145-Z5-Z5 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.


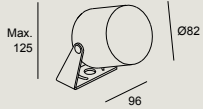










Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.


# MAX

## Max Spotlight

|     |                |     |          |              |          |                      |          |
|-----|----------------|-----|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
| NEW | BODY MAT<br>AL | III | IK<br>10 | 2<br>MacAdam | Ⓢ<br>1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | IP<br>66 |
|-----|----------------|-----|----------|--------------|----------|----------------------|----------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AT18-18V9S3BBZ5

| Model   | W           | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source   | Finishes  |
|---|-------------|----------------------------------|------------------|--|---|
| <b>AT18 -</b><br>Sin soporte / Sem suporte<br>  | 18<br>17,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>BB</b>  36V<br>Max.500mA | <b>Z5</b> <br><b>14*</b> <br><b>60*</b> <br><b>34*</b> <br><b>J6*</b> <br><b>E3*</b> <br><b>DL*</b>  |
|   |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2047 lm | <b>M3</b><br>31° |  |   |
|   |             | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2191 lm | <b>F1</b><br>40° |  |   |
| <b>AT17 -</b><br>Con soporte / Com suporte<br>  |             |                                  |                  |  |   |

|      | IP                                     |  | u. min   |          |   | u. max |  |               | Code          |
|------|--|--|----------|----------|---|--------|--|---------------|---------------|
|      |  |  | 220-240V | 110-127V |   |        |  |               |               |
| AT11 |  |  |          |          |   |        |  |               |               |
| AT12 |  |  |          |          |   |        |  |               |               |
| AT13 |  |  |          |          |   |        |  |               |               |
| AT14 |  | ON-OFF   | 1        | 1        | 1 |        |  | 71-E068-00-00 |               |
| AT15 | IP68                                   | DALI   | 1        | 1        | 1 |        |  | 71-E085-00-00 |               |
| AT16 |  | 0-10V  | 1        | 1        | 1 |        |  | 71-E085-00-00 |               |
| AT17 |  | ON-OFF   | 1        | 2        | 2 |        |  | 71-3542-00-00 |               |
| AT18 | IP20                                   | DALI   | 1        | 2        | 2 |        |  | 71-4706-00-00 |               |
|      |  | 0-10V  | 1        | 2        | 2 |        |  | 71-4706-00-00 |               |
|      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |  |          |          |   |        |  |               | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Estaca 235mm / Estaca 235 mm (AT18)  | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm / Estaca 302 mm (AT18)  | 71-9998-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas / Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha  | 71-E263-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                        | 71-E260-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                    | 71-E262-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                    | 71-E261-00-00 |
| Visera blanca / Viseira branca   | 71-E259-14-00 |
| Visera gris claro / Viseira gris claro   | 71-E259-34-00 |
| Visera negra / Viseira preta   | 71-E259-60-00 |
| Visera dorada / Viseira dourada  | 71-E259-DL-00 |
| Visera verde abeto / Viseira verde abeto   | 71-E259-E3-00 |
| Visera marrón / Viseira castanha   | 71-E259-J6-00 |
| Visera gris / Viseira cinzenta   | 71-E259-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.


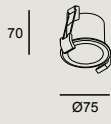








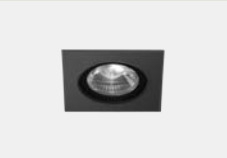




Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.


# MAX

## Max Downlight



Ejemplo de código / Exemplo de código: AI14-P4V9S1BBZ5

| Model   | W                 | K/ Cri/ Real lm                 | Optics           | Source  | Finishes  |
|---|-------------------|---------------------------------|------------------|---|---|
| <b>AI14 -</b><br>Redondo / Con marco<br>Redondo / Com aro<br>Ø 65<br>                            | <b>P4</b><br>4W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/286 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>BB</b>  12V<br>Max. 350mA | <b>Z5</b> <br><b>14*</b> <br><b>60*</b> <br><b>34*</b> <br><b>J6*</b> <br><b>E3*</b> <br><b>DL*</b>  |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |   |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |   |
| <b>AI15 -</b><br>Cuadrado / Con marco<br>Quadrado / Com aro<br>Ø 65<br>                          | <b>P7</b><br>6,5W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/519 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>BB</b>  18V<br>Max. 350mA |   |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/519 lm |                  |   |   |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/519 lm |                  |   |   |
| <b>AI16 -</b><br>Redondo / Profundo / Con marco<br>Redondo / Profundo / Com aro<br>Ø 85<br>  |                   |                                 |                  |   |   |
|   |                   |                                 |                  |   |   |
|   |                   |                                 |                  |   |   |

|  | IP    |  | u. min                                |   | u. max   |   | Code          |               |
|--|-------|---|---------------------------------------|---|--|---|---------------|---------------|
|  |       |   |                                       |   |  |   |               |               |
| AI11<br>AI12<br>AI13<br>AI14<br>AI15<br>AI16<br>AI17<br>AI18 |       |   | <b>P4 (8,6°)</b><br>220-240V 110-127V |   | <b>P7 (17°/ 27°/ 50°)</b><br>220-240V 110-127V |   |               |               |
|  |       | ON-OFF  | 1                                     | 4 | 3  | 2 | 2             | 71-E079-00-00 |
|  | IP68  | DALI  | 1                                     | 4 | 4  | 2 | 2             | 71-E083-00-00 |
|  |       | 0-10V   | 1                                     | 4 | 4  | 2 | 2             | 71-E083-00-00 |
|  |       | ON-OFF  | 1                                     | 6 | 6  | 4 | 4             | 71-3542-00-00 |
|  | IP20  | DALI  | 1                                     | 6 | 6  | 4 | 4             | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V | 1   | 6                                     | 6 | 4  | 4 | 71-4706-00-00 |               |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)                       |       |   |                                       |   |  |   | 71-E100-00-00 |               |

ⓘ P. 946

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AI16)  | 71-E354-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AI14, AI15)  | 71-E035-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha   | 71-E131-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                         | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                     | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                     | 71-E141-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.


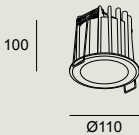

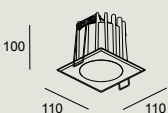

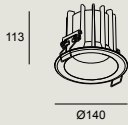
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# MAX

## Max Downlight



Ejemplo de código / Exemplo de código: AT14-18V9S3BBZ5

| Model   | W           | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                     | Finishes  |
|---|-------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|---|
| <b>AT14 -</b><br>Redondo / Con marco<br>Redondo / Com aro<br>⌀ 65    0-70 mm<br>                            | 18<br>17,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>BB</b> 36V<br>Max.500mA | <b>Z5</b> ●<br><b>14*</b> ○<br><b>60*</b> ●<br><b>34*</b> ●<br><b>J6*</b> ●<br><b>E3*</b> ●<br><b>DL*</b> ● |
|   |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2047 lm | <b>M3</b><br>31° |                            |   |
|   |             | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2191 lm | <b>F1</b><br>40° |                            |   |
| <b>AT15 -</b><br>Cuadrado / Con marco<br>Quadrado / Com aro<br>⌀ 65    0-70 mm<br>                          |             |                                  |                  |                            |   |
|   |             |                                  |                  |                            |   |
| <b>AT16 -</b><br>Redondo / Profundo / Con marco<br>Redondo / Profundo / Com aro<br>⌀ 85    0-25 mm<br>  |             |                                  |                  |                            |   |
|   |             |                                  |                  |                            |   |

|      | IP                                     | u. min | u. max   |          | Code          |
|------|--|--------|----------|----------|---------------|
|      |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
| AT11 |  |        |          |          |               |
| AT12 |  |        |          |          |               |
| AT13 |  |        |          |          |               |
| AT14 | ON-OFF                                 | 1      | 1        | 1        | 71-E068-00-00 |
| AT15 | DALI                                   | 1      | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
| AT16 | 0-10V                                  | 1      | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
| AT17 | ON-OFF                                 | 1      | 2        | 2        | 71-3542-00-00 |
| AT18 | DALI                                   | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|      | 0-10V                                  | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                         | 71-E260-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                     | 71-E261-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                     | 71-E262-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha   | 71-E263-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AT14, AT15)  | 71-E355-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AT16)  | 71-E356-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# MAX

## Max Uplight



|    |    |
|----|----|
| IP | IK |
| 66 | 10 |

|    |    |
|----|----|
| IK | 10 |
|----|----|




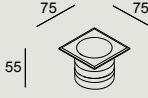








|     |
|-----|
| 1 m |
|-----|




|                      |
|----------------------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE |
|----------------------|

|        |
|--------|
| BREEAM |
|--------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AI11-P4V9S1BBCA

| Model  | W                 | K/ Cri/ Real lm                 | Optics           | Source  | Finishes   |
|--|-------------------|---------------------------------|------------------|---|--|
| <b>AI11 -</b><br>Cuadrado / Con marco<br>Quadrado / Com aro<br>Ⓢ 60<br><br> | <b>P4</b><br>4W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/286 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>BB</b>  12V<br>Max. 350mA | <b>CA</b> <br>Only for<br>AI11/AI12 |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |  |
| <b>AI12 -</b><br>Redondo / Con marco<br>Redondo / Com aro<br>Ⓢ 60<br><br>   | <b>P7</b><br>6.5W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/519 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>BB</b>  18V<br>Max. 350mA | <b>Z5</b> <br>Only for<br>AI13      |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/519 lm |                  |   |  |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/519lm  |                  |   |  |
| <b>AI13 -</b><br>Redondo / Sin marco<br>Redondo / Sem aro<br><br>       |                   |                                 |                  |   |  |

|      | u. max                                 |   |          |           |          |                    |   |               |
|------|--|---|----------|-----------|----------|--------------------|---|---------------|
|      | IP                                     |  | u. min   | P4 (8,6°) |          | P7 (17°/ 27°/ 50°) |   | Code          |
|      |  |   | 220-240V | 110-127V  | 220-240V | 110-127V           |   |               |
| AI11 |  | ON-OFF  | 1        | 4         | 3        | 2                  | 2 | 71-E079-00-00 |
| AI12 |  |   |          |           |          |                    |   |               |
| AI13 |  |   |          |           |          |                    |   |               |
| AI14 | IP68                                   | DALI  | 1        | 4         | 4        | 2                  | 2 | 71-E083-00-00 |
| AI15 |  |   |          |           |          |                    |   |               |
| AI16 |  | 0-10V   | 1        | 4         | 4        | 2                  | 2 | 71-E083-00-00 |
| AI17 |  |   |          |           |          |                    |   |               |
| AI18 |  | ON-OFF  | 1        | 6         | 6        | 4                  | 4 | 71-3542-00-00 |
|      | IP20                                   | DALI  | 1        | 6         | 6        | 4                  | 4 | 71-4706-00-00 |
|      |  | 0-10V   | 1        | 6         | 6        | 4                  | 4 | 71-4706-00-00 |
|      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |   |          |           |          |                    |   | 71-E100-00-00 |

ⓘ P. 946

|   |
|---|
| <b>Incluido / Incluído</b>  |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AI13)<br>Ventosa extracción módulos LED / Ventosa extração módulos LED |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>   |               |
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha   | 71-E131-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                         | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                     | 71-E135-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AI11, AI12)  | 71-E139-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                     | 71-E141-00-00 |


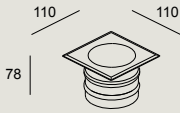



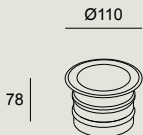

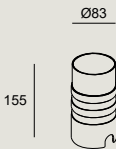



# MAX

## Max Uplight



Ejemplo de código / Exemplo de código: AT11-18V9S3BBCA

| Model  | W           | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source   | Finishes  |
|--|-------------|----------------------------------|------------------|--|---|
| <b>AT11 -</b><br>Cuadrado / Con marco<br>Quadrado / Com aro<br>    | 18<br>17,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>BB</b>  36V<br>Max.500mA | <b>CA</b>  |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2047 lm | <b>M3</b><br>31° |  |   |
|  |             | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2191 lm | <b>F1</b><br>40° |  |   |
| <b>AT12 -</b><br>Redondo / Con marco<br>Redondo / Com aro<br>      |             |                                  |                  |  |   |
| <b>AT13 -</b><br>Redondo / Sin marco<br>Redondo / Sem aro<br>  |             |                                  |                  |  |   |

|      | IP                                     |  | u.  |          |     | Code          |
|------|--|---|-----|----------|-----|---------------|
|      |  |   | min | 220-240V | max |               |
| AT11 |  |   |     |          |     |               |
| AT12 |  |   |     |          |     |               |
| AT13 |  |   |     |          |     |               |
| AT14 |  |   |     |          |     |               |
| AT15 | IP68                                   | ON-OFF  | 1   | 1        | 1   | 71-E068-00-00 |
| AT16 |  | DALI  | 1   | 1        | 1   | 71-E085-00-00 |
| AT17 |  | 0-10V   | 1   | 1        | 1   | 71-E085-00-00 |
| AT18 |  | ON-OFF  | 1   | 2        | 2   | 71-3542-00-00 |
|      | IP20                                   | DALI  | 1   | 2        | 2   | 71-4706-00-00 |
|      |  | 0-10V   | 1   | 2        | 2   | 71-4706-00-00 |
|      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |   |     |          |     | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| Incluido / Incluído   |
|---|
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AT13)                  |
| Ventosa extracción módulos LED / Ventosa extração módulos LED |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                         | 71-E260-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                     | 71-E261-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                     | 71-E262-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha   | 71-E263-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AT11, AT12)  | 71-E264-00-00 |

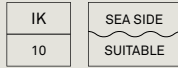
# MAX

## Max Wall Fixture Single emission





Ejemplo de código / Exemplo de código: AI19-P4V9S10SZ5

| Model   | W                 | K/ Cri/ Real lm                    | Optics           | Source                                  | Finishes                 |
|---|-------------------|------------------------------------|------------------|---|--------------------------|
| <b>AI19 -</b><br>Mono emisión<br>Emissão mono<br><br> | <b>P4</b><br>4W   | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/286 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>Z5</b>                |
|   |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/286 lm |                  |   | <b>14*</b>               |
|   |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/286 lm |                  |   | <b>60*</b>               |
|   | <b>P7</b><br>6,5W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/519 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b>               |
|   |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/519 lm |                  |   | <b>J6*</b>               |
|   |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/519 lm |                  |   | <b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AI23-P6V9S1DUZ5

| Model   | W                 | K/ Cri/ Real lm                    | Optics           | Source                                  | Finishes                 |
|---|-------------------|------------------------------------|------------------|---|--------------------------|
| <b>AI23 -</b><br>Mono emisión<br>Emissão mono<br><br> | <b>P6</b><br>6W   | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/373 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>Z5</b>                |
|   |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/373 lm |                  |   | <b>14*</b>               |
|   |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/373 lm |                  |   | <b>60*</b>               |
|   | <b>P8</b><br>8,9W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/610 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>34*</b>               |
|   |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/610 lm |                  |   | <b>J6*</b>               |
|   |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/610 lm |                  |   | <b>E3*</b><br><b>DL*</b> |

**Acc. comunes no incluídos**  
Ac. comuns não incluídos

5 paneles abeja  
5 painéis de abelha

71-E131-00-00

5 filtros para emitir luz difusa  
5 filtros para emitir luz difusa

71-E133-00-00

5 filtros para emitir luz cuadrada  
5 filtros para emitir luz quadrada

71-E135-00-00

5 filtros para emitir luz elíptica  
5 filtros para emitir luz elíptica

71-E141-00-00

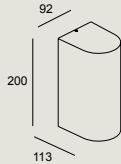
\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

**MAX****Max Wall Fixture  
Single emission**

Ejemplo de código / Exemplo de código: AT19-18V9S3OSZ5

| Model   | W           | K/ Cri/ Real lm                        | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|---|-------------|--|------------------|--|------------|
| <b>AT19 -</b><br>Mono emisión<br>Emissão mono | 18<br>17,3W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90<br>1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|   |             | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90<br>2047 lm | <b>M3</b><br>31° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>14*</b> |
|   |             | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90<br>2191 lm | <b>F1</b><br>40° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b> |
|   |             |  |                  |  | <b>34*</b> |
|   |             |  |                  |  | <b>J6*</b> |
|   |             |  |                  |  | <b>E3*</b> |
|   |             |  |                  |  | <b>DL*</b> |



| No incluido / Não incluído  |                      |
|---|----------------------|
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa     | <b>71-E260-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica | <b>71-E261-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada | <b>71-E262-00-00</b> |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha                                   | <b>71-E263-00-00</b> |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.



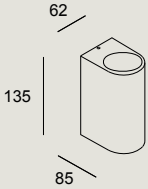
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

# MAX

## Max Wall Fixture Double Emission

|                |  |          |                      |          |        |
|----------------|--|----------|----------------------|----------|--------|
| BODY MAT<br>AL |  | IK<br>10 | SEA SIDE<br>SUITABLE | IP<br>66 | ON-OFF |
|----------------|--|----------|----------------------|----------|--------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AI21-P8V9S10SZ5



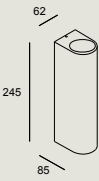
| Model  | W                  | K/ Cri/ Real lm                     | Optics                  | Source                                  | Finishes   |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|------------|
| <b>AI21 -</b><br>Doble emisión<br>Emissão dupla<br><br><br><br> | <b>P8</b><br>8W    | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/572 lm     | <b>S1</b><br>9°         | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>Z5</b>  |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/572 lm     |                         |   | <b>14*</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/572 lm     |                         |   | <b>60*</b> |
|  | <b>11</b><br>10,5W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/805 lm     | <b>S7</b><br>8,6° + 17° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b> |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/805 lm     | <b>S8</b><br>8,6° + 27° |   | <b>J6*</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/805 lm     | <b>S9</b><br>8,6° + 50° |   | <b>E3*</b> |
|  | <b>13</b><br>13W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90<br>1038 lm | <b>S2</b><br>17° + 17°  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>DL*</b> |
|  |                    |                                     | <b>M2</b><br>27° + 27°  |   |            |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90<br>1038 lm | <b>F1</b><br>50° + 50°  |   |            |
| <b>M5</b><br>27° + 50°   |                    |                                     |                         |   |            |
| <b>X9</b> 4000K<br>CRI90<br>1038 lm  |                    | <b>S5</b><br>17° + 27°              |                         |   |            |
|  |                    | <b>S6</b><br>17° + 50°              |                         |   |            |

# MAX

## Max Wall Fixture Double Emission

|                |  |          |  |                      |          |  |
|----------------|--|----------|--|----------------------|----------|--|
| BODY MAT<br>AL |  | IK<br>10 |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | IP<br>66 |  |
|----------------|--|----------|--|----------------------|----------|--|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AI24-12V9S1DUZ5

| Model  | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics                  | Source                                  | Finishes                                 |            |
|--|--------------------|----------------------------------|-------------------------|---|--|------------|
| <b>AI24 -</b><br>Doble emisión<br>Emissão dupla<br><br><br><br> | <b>12</b><br>12W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/747 lm  | <b>S1</b><br>9°         | <b>DU</b> DALI-2/100-277V<br>50-60Hz    | <b>Z5</b>                                |            |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/747 lm  |                         |   | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>14*</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/747 lm  |                         |   |  | <b>60*</b> |
|  | <b>14</b><br>14,1W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/957 lm  | <b>S7</b><br>8,6° + 17° | <b>DU</b> DALI-2/100-277V<br>50-60Hz    | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b> |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/957 lm  | <b>S8</b><br>8,6° + 27° |   |  | <b>J6*</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/957 lm  | <b>S9</b><br>8,6° + 50° |   |  | <b>E3*</b> |
|  | <b>17</b><br>17,8W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1221 lm | <b>S2</b><br>17° + 17°  | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>DL*</b> |
|  |                    |                                  | <b>M2</b><br>27° + 27°  |   |  |            |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1221 lm | <b>F1</b><br>50° + 50°  |   |  |            |
| <b>M5</b><br>27° + 50°   |                    |                                  |                         |   |  |            |
| <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/1221 lm   |                    | <b>S5</b><br>17° + 27°           |                         |   |  |            |
|  |                    | <b>S6</b><br>17° + 50°           |                         |   |  |            |

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

5 paneles abeja  
5 painéis de abelha

71-E131-00-00

5 filtros para emitir luz difusa  
5 filtros para emitir luz difusa

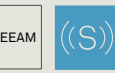
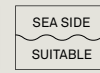
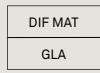
71-E133-00-00

5 filtros para emitir luz cuadrada  
5 filtros para emitir luz quadrada


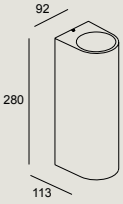
71-E135-00-00

5 filtros para emitir luz elíptica  
5 filtros para emitir luz elíptica

71-E141-00-00

**MAX****Max Wall Fixture  
Double emission**

Ejemplo de código / Exemplo de código: AT21-33V9S3OSZ5

| Model   | W                  | K/ Cri/ Real lm                        | Optics                 | Source                                   | Finishes   |
|---|--------------------|--|------------------------|--|------------|
| <b>AT21 -</b><br>Doble emisión<br>Emissão dupla<br><br> | <b>33</b><br>31,5W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90<br>3804 lm | <b>S3</b><br>21° + 21° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|   |                    | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90<br>4094 lm | <b>M3</b><br>31° + 31° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>14*</b> |
|   |                    | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90<br>4382 lm | <b>F1</b><br>40° + 40° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b> |
|   |                    |  | <b>M5</b><br>31° + 40° |  | <b>34*</b> |
|   |                    |  | <b>S5</b><br>21° + 31° |  | <b>J6*</b> |
|   |                    |  | <b>S6</b><br>21° + 40° |  | <b>E3*</b> |
|   |                    |  |                        | <b>DL*</b>                               |            |



| No incluido / Não incluído  |                      |
|---|----------------------|
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa     | <b>71-E260-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica | <b>71-E261-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada | <b>71-E262-00-00</b> |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha                                   | <b>71-E263-00-00</b> |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

# MAX

## Max Ceiling

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |




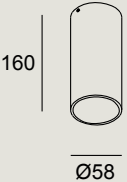
|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

|    |
|----|
| IP |
| 66 |

|        |
|--------|
| ON-OFF |
|--------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AI22-P3V9S1OSZ5

| Model  | W                 | K/ Cri/ Real lm                       | Optics           | Source                                  | Finishes   |
|--|-------------------|---------------------------------------|------------------|---|------------|
| <b>AI22 -</b><br>Redondo / Redondo<br>  | <b>P3</b><br>3,4W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90<br>257 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>Z5</b>  |
|  |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/286 lm    |                  |   | <b>14*</b> |
|  |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/286 lm    |                  |   | <b>60*</b> |
|  | <b>P6</b><br>5,3W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/519 lm    | <b>S2</b><br>17° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b> |
|  |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/519 lm    |                  |   | <b>J6*</b> |
|  |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/519 lm    |                  |   | <b>E3*</b> |
|  |                   |                                       | <b>F1</b><br>50° |   | <b>DL*</b> |

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |




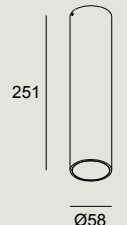
|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

|    |
|----|
| IP |
| 66 |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AI25-P6V9S1DUZ5

| Model  | W                 | K/ Cri/ Real lm                    | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|--|-------------------|------------------------------------|------------------|--|------------|
| <b>AI25 -</b><br>Redondo / Redondo<br>  | <b>P6</b><br>6W   | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/373 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|  |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/373 lm |                  | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>14*</b> |
|  |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/373 lm |                  |  | <b>60*</b> |
|  | <b>P8</b><br>8,9W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/610 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>34*</b> |
|  |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/610 lm |                  | <b>M2</b><br>27°                         | <b>J6*</b> |
|  |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/610 lm |                  | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>E3*</b> |
|  |                   |                                    | <b>F1</b><br>50° |  | <b>DL*</b> |

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

5 paneles abeja  
5 painéis de abelha

71-E131-00-00

5 filtros para emitir luz difusa  
5 filtros para emitir luz difusa

71-E133-00-00

5 filtros para emitir luz cuadrada  
5 filtros para emitir luz quadrada

71-E135-00-00

5 filtros para emitir luz elíptica  
5 filtros para emitir luz elíptica

71-E141-00-00

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.


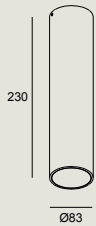
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# MAX

## Max Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AT22-18V9S3OSZ5

| Model   | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                                    | Finishes   |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------|---|------------|
| <b>AT22 -</b><br>Redondo / Redondo<br>  | <b>18</b><br>17,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz   | <b>Z5</b>  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2047 lm | <b>M3</b><br>31° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz   | <b>14*</b> |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2191 lm | <b>F1</b><br>40° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V/50-<br>60Hz | <b>60*</b> |
|   |                    |                                  |                  |   | <b>34*</b> |
|   |                    |                                  |                  |   | <b>J6*</b> |
|   |                    |                                  |                  |   | <b>E3*</b> |
|   |                    |                                  |                  |   | <b>DL*</b> |

| No incluido / Não incluído  |                      |
|---|----------------------|
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa     | <b>71-E260-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica | <b>71-E261-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada | <b>71-E262-00-00</b> |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha                                   | <b>71-E263-00-00</b> |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolemais.pt • www.rolemais.pt





# Modis

LUCA TURRINI 2022

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Modis es una nueva propuesta de exterior con un alto componente decorativo. De perfil limpio y neutro, su diseño está basado en la gran capacidad de movimientos que permite su rótula y en la posibilidad de elegir el haz de luz, pudiendo adquirirse con opción de luz concentrada o difusa. La extensa familia de la colección y sus posibilidades de composición la convierten en una opción que destaca por su versatilidad y por adaptarse con maestría y elegancia a la exigencia de proyectos que necesiten de equilibrio estético en su conjunto. A parte del valor decorativo se han cuidado enormemente los aspectos técnicos para obtener una familia todavía más polivalente. Modis tiene una gran resistencia a los impactos (IK10), una excelente protección contra la entrada de polvo y agua a alta presión (IP66) y puede instalarse incluso en ambientes con atmósfera marina gracias al proceso de cataforesis antes del pintado.

Modis é uma nova proposta de exterior com um alto componente decorativo. Com um perfil limpo e neutro, o seu design baseia-se na grande capacidade de movimentos que a sua rótula permite e na possibilidade de escolha do feixe de luz, podendo ser adquirida com opção de luz concentrada ou difusa. A extensa família da coleção e as suas possibilidades de composição tornam-na numa opção que se destaca pela sua versatilidade e por se adaptar com mestria e elegância à exigência de projetos que necessitam de equilíbrio estético no seu conjunto. Além do valor decorativo, os aspetos técnicos foram enormemente cuidados para se obter uma família ainda mais polivalente. Modis possui uma grande resistência a impactos (IK10), uma excelente proteção contra a entrada de poeira e água a alta pressão (IP66) e pode ser instalada inclusive em ambientes com atmosfera marinha graças ao processo de cataforese antes da pintura.



## Spotlight

P. 567



140 x 140 mm



428 x 140 mm



800 x 140 mm

## Wall Fixture

P. 807



140 x 140 mm



428 x 140 mm



800 x 140 mm

## Ceiling

P. 835



140 x 140 mm



428 x 140 mm



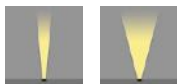
800 x 140 mm

Opal  
13,2 - 26,4 W



General light

Optics  
21 - 42 W



Spot / Flood  
Ultra Flood  
18° / 34° / 48°

14 ○ 34 ● 60 ● DL ●  
E3 ● J6 ● Z5 ●



Opal  
13,2 - 26,4 W



General light

Optics  
21 - 42 W



Spot / Flood  
Ultra Flood  
18° / 34° / 48°

14 ○ 34 ● 60 ● DL ●  
E3 ● J6 ● Z5 ●



Opal  
13,2 - 26,4 W



General light

Optics  
21 - 42 W



Spot / Flood  
Ultra Flood  
18° / 34° / 48°

14 ○ 34 ● 60 ● DL ●  
E3 ● J6 ● Z5 ●

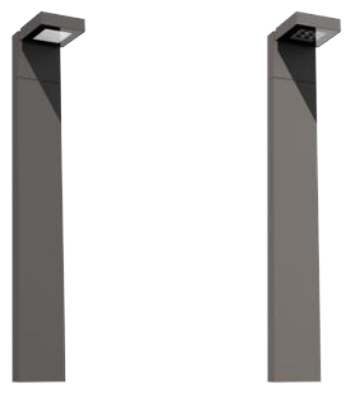




### Bollard P. 708

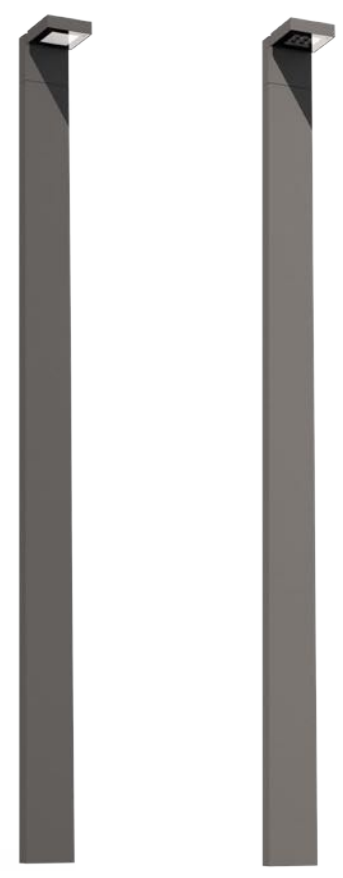


140 x 500 mm



140 x 1000 mm

### Lamppost P. 742



140 x 2300 mm

Opal  
13,2 W



General light

Optics  
21 W



Spot / Flood  
Ultra Flood  
18° / 34° / 48°

- 14
- 34
- 60
- DL
- E3
- J6
- Z5



Opal  
13,2 W



General light

Optics  
21 W



Spot / Flood  
Ultra Flood  
18° / 34° / 48°

- 14
- 34
- 60
- DL
- E3
- J6
- Z5



## Sistemas de iluminación Sistemas de iluminação

En toda la extensión de la familia, Modis presenta dos módulos interiores a elegir entre óptica Opal y Optics, según la necesidad del ambiente a iluminar. La versión Opal ofrece una iluminación general y la opción Optics permite concentrar el halo para destacar objetos o escenas concretas, pudiendo elegir entre óptica Spot 18°, Medium 34° y Flood 48°. Además, la versión Optics cuenta con un excelente confort visual (UGR<16) y con una gran calidad de luz (CRI90).

Em toda a extensão da família, Modis apresenta dois módulos interiores a escolher entre ótica Opal e Optics, de acordo com as necessidades do ambiente a iluminar. A versão Opal oferece uma iluminação geral e a opção Optics permite concentrar o feixe para destacar objetos ou cenas específicas, podendo-se escolher entre as óticas Spot 18°, Medium 34° e Flood 48°. Além disso, a versão Optics possui um excelente conforto visual (UGR <16) e uma elevada qualidade de luz (CRI90).



Opal



Optics

## Colores disponibles Cores disponíveis

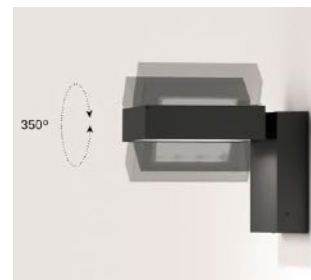
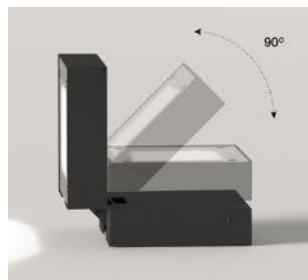
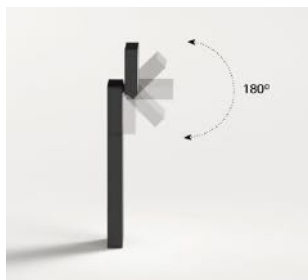
Modis se presenta en color gris oscuro de serie y también se ofrecen en la gama personalizada The Colours de LEDS C4. Modis apresenta-se na cor cinzento-escuro de série e também é proposta na gama personalizada The Colours da LEDS C4.



## Rotación del cabezal Rotação da cabeça

La homogeneidad en el perfil de Modis en sus diversas aplicaciones, permite generar ambientes equilibrados con distintas opciones de la colección colocadas estratégicamente. La creación de una escena lumínica perfecta se completa además con la rotación del cabezal, que permite un recorrido de 350° hacia los lados y 180° hacia arriba y abajo, lo que ofrece una libertad total en la intervención del espacio a iluminar.

A homogeneidade no perfil da Modis nas suas diversas aplicações permite a geração de ambientes equilibrados com diferentes opções da coleção colocadas estrategicamente. A criação de uma cena lumínica perfeita é completada também com a rotação da cabeça, que permite uma deslocação de 350° para os lados e 180° para cima e para baixo, o que oferece uma liberdade total na intervenção do espaço a iluminar.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

La ambientación del conjunto se complementa con la posibilidad de elegir la temperatura de color (2700K / 3200K / 4000K) gracias a un switch incorporado en todas las versiones Modis Opal partiendo de una única referencia. Por otro lado, Modis Optics permite escoger la temperatura de color en el momento de la compra, pudiendo elegir entre 2700K, 3000K y 4000K. A ambientação do conjunto é complementada com a possibilidade de escolher a temperatura de cor (2700K / 3200K / 4000K) graças a um switch incorporado em todas as versões Modis Opal partindo de uma única referência. Por outro lado, Modis Optics permite escolher a temperatura da cor no momento da compra, podendo-se escolher entre 2700K, 3000K e 4000K.

## Variedad de accesorios Variedade de acessórios

En todas las luminarias Modis se le puede añadir una visera opcional para mejorar el confort visual y reducir así el deslumbramiento. Las versiones de suelo también permiten añadir una estaca para poder hacer instalaciones en el césped u otras superficies blandas. Otros útiles accesorios que realmente marcan la diferencia en la colección son los diferentes perfiles que permiten la concatenación de luminarias, transformando así luminarias en verdaderos y completos sistemas de iluminación.

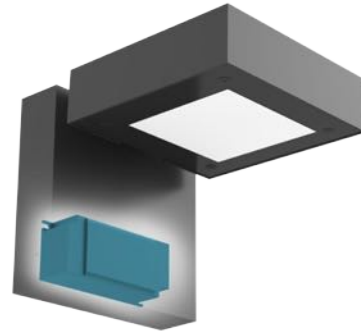
Pode ser adicionada uma viseira opcional a todas as luminárias Modis para melhorar o conforto visual e, assim, reduzir o encadeamento. As versões de solo também permitem adicionar uma estaca para se poder fazer instalações na relva ou outras superfícies macias. Outros acessórios úteis que realmente marcam a diferença na coleção são os diferentes perfis que permitem a concatenação de luminárias, transformando assim as luminárias em verdadeiros e completos sistemas de iluminação.



## Smart

Además de ofrecerse en ON/OFF y en DALI, la colección Modis dispone de versiones con tecnología Casambi integrada, lo que permite un control individual y remoto de cada una de las luminarias y la gestión exacta de la luminosidad según se requiera en cada momento.

Além de ser oferecida em ON/OFF e DALI, a coleção Modis possui versões com tecnologia Casambi integrada, o que permite um controlo individual e remoto de cada uma das luminárias e a gestão exata da luminosidade conforme necessário em cada momento.



### **Funcionalidad Smart: Ahorro energético** **Funcionalidade Smart: Poupança energética**

Una de las funcionalidades de la tecnología Smart en Modis consiste en el control de las luminarias en función de la presencia, ayudando a reducir el consumo energético innecesario al permitir el apagado o regulación de la luminaria cuando no haya presencia.

Uma das funcionalidades da tecnologia Smart na Modis consiste no controlo das luminárias em função da presença, ajudando a reduzir o consumo desnecessário de energia ao permitir que a luminária seja desligada ou regulada quando não houver presença.

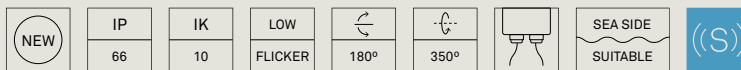




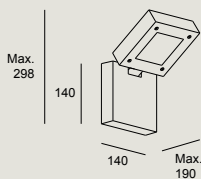


# MODIS

## Modis Opal Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | DL   | OU |
|                   |     |       |         |         | E3   | XB |
|                   |     |       |         |         | J6   |    |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

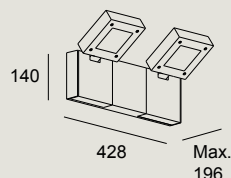
|           |         |          |         |
|-----------|---------|----------|---------|
| <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| <b>DU</b> | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
| <b>OU</b> | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



| No incluido / Não incluído   |               |
|------------------------------|---------------|
| Estaca 235mm / Estaca 235 mm | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm / Estaca 302 mm | 71-9998-05-05 |



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 26.4    | 1488    | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | DL   | OU |
|                   |     |       |         |         | E3   | XB |
|                   |     |       |         |         | J6   |    |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

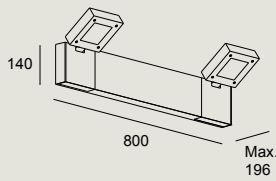
|           |         |          |         |
|-----------|---------|----------|---------|
| <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| <b>DU</b> | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
| <b>OU</b> | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

# MODIS

## Modis Opal Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



|     |          |          |                |      |      |                      |        |                                 |     |
|-----|----------|----------|----------------|------|------|----------------------|--------|---------------------------------|-----|
| NEW | IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 2700-3200-4000 | (S) |
|-----|----------|----------|----------------|------|------|----------------------|--------|---------------------------------|-----|

14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●

| LED               |     |       |         |         |                |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|----------------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code           |    |
|                   |     |       |         |         | 14             |    |
|                   |     |       |         |         | 34             |    |
|                   |     |       |         |         | 60             | DU |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 26.4    | 1488    | 05-E064 - DL - | OU |
|                   |     |       |         |         | E3             | XB |
|                   |     |       |         |         | J6             |    |
|                   |     |       |         |         | Z5             |    |

|  | XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
|--|----|---------|----------|---------|
|  | DU | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
|  | OU | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



| No incluido / Não incluído  |  |               |
|---|--|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           |  | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             |  | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  |  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   |  | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto |  | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          |  | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              |  | 71-E235-Z5-00 |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| Acc. comunes no incluidos<br>Ac. comuns não incluídos | Visera blanca<br>Viseira branca           | 71-E234-14-00 |
|   | Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | 71-E234-34-00 |
|   | Visera negra<br>Viseira preta             | 71-E234-60-00 |
|   | Visera dorada<br>Viseira dourada          | 71-E234-DL-00 |
|   | Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | 71-E234-E3-00 |
|   | Visera marrón<br>Viseira castanha         | 71-E234-J6-00 |
|   | Visera gris<br>Viseira cinza              | 71-E234-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

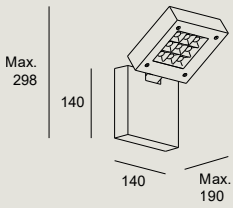
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

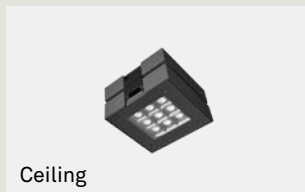
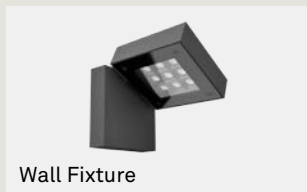
# MODIS

## Modis Optics Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS11-18V9S30UZ5

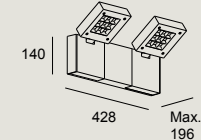
| Model   | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------|--|--|
| <b>AS11 -</b><br><br>Max. 298<br>140<br>140<br>Max. 190 | <b>18</b><br>18,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1301 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1301 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b>   |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/1301 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b><br><b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |

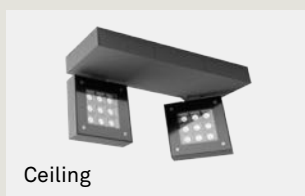
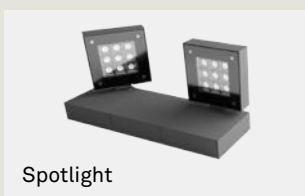


| No incluido / Não incluído   |               |
|------------------------------|---------------|
| Estaca 235mm / Estaca 235 mm | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm / Estaca 302 mm | 71-9998-05-05 |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS12-37V9S30UZ5

| Model   | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------|--|--|
| <b>AS12 -</b><br><br>140<br>428<br>Max. 196 | <b>37</b><br>36,6W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2602 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2602 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b>   |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2602 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b><br><b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

# MODIS

## Modis Optics Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS13-37V9S30UZ5

| Model             | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics        | Source                                   | Finishes   |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|--|--|
| <b>AS13 -</b><br> | <b>37</b><br>36,6W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2602 lm | <b>S3</b> 16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|                   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2602 lm | <b>M3</b> 33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b>   |
|                   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2602 lm | <b>F1</b> 48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b><br><b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Visera blanca<br>Viseira branca           | 71-E234-14-00 |
|  | Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | 71-E234-34-00 |
|  | Visera negra<br>Viseira preta             | 71-E234-60-00 |
|  | Visera dorada<br>Viseira dourada          | 71-E234-DL-00 |
|  | Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | 71-E234-E3-00 |
|  | Visera marrón<br>Viseira castanha         | 71-E234-J6-00 |
|  | Visera gris<br>Viseira cinza              | 71-E234-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

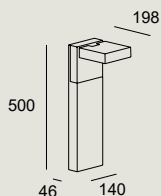


# MODIS

## Modis Opal Bollard

|     |          |          |                |      |     |                      |        |                                 |     |
|-----|----------|----------|----------------|------|-----|----------------------|--------|---------------------------------|-----|
| NEW | IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 2700-3200-4000 | (S) |
|-----|----------|----------|----------------|------|-----|----------------------|--------|---------------------------------|-----|

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5

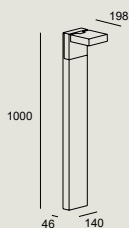


| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | E3   | OU |
|                   |     |       |         |         | J6   | XB |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

XB Casambi  
DU DALI-2  
OU ON-OFF

|     |          |          |                |      |     |                      |        |                                 |     |
|-----|----------|----------|----------------|------|-----|----------------------|--------|---------------------------------|-----|
| NEW | IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 2700-3200-4000 | (S) |
|-----|----------|----------|----------------|------|-----|----------------------|--------|---------------------------------|-----|

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | E3   | OU |
|                   |     |       |         |         | J6   | XB |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

XB Casambi  
DU DALI-2  
OU ON-OFF

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.


Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

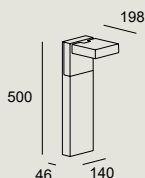
# MODIS

## Modis Optics Bollard




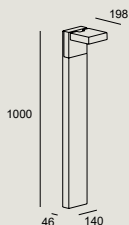
Ejemplo de código / Exemplo de código: AS14-18V9S3OUZ5

| Model  | W                  | K/ Cri/ Real lm                   | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|--|--------------------|-----------------------------------|------------------|--|--|
| <br><b>AS14 -</b><br>180° | <b>18</b><br>18,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI 90/1301 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1301 lm  | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b><br><b>60*</b>                             |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/1301 lm  | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS15-18V9S3OUZ5

| Model   | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------|--|--|
| <br><b>AS15 -</b><br>180° | <b>18</b><br>18,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1301lm  | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V/<br>50-60Hz | <b>Z5</b>  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1301 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b><br><b>60*</b>                             |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/1301 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Visera blanca<br>Viseira branca           | <b>71-E234-14-00</b> |
|  | Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | <b>71-E234-34-00</b> |
|  | Visera negra<br>Viseira preta             | <b>71-E234-60-00</b> |
|  | Visera dorada<br>Viseira dourada          | <b>71-E234-DL-00</b> |
|  | Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | <b>71-E234-E3-00</b> |
|  | Visera marrón<br>Viseira castanha         | <b>71-E234-J6-00</b> |
|  | Visera gris<br>Viseira cinza              | <b>71-E234-Z5-00</b> |
|  | Pernos de fijación<br>Pernos de fixação   | <b>71-E363-48-48</b> |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

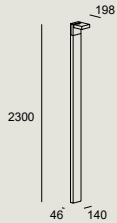
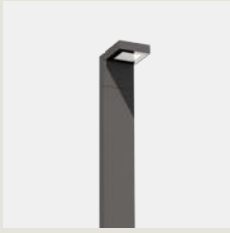


# MODIS

## Modis Opal Lamppost



14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | E3   | OU |
|                   |     |       |         |         | J6   | XB |
|                   |     |       |         | Z5      |      |    |

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | <b>XB</b> Casambi |
|  | <b>DU</b> DALI-2  |
|  | <b>OU</b> ON-OFF  |

# MODIS

## Modis Optics Lamppost



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS16-18V9S3OUZ5

| Model                          | W           | K/ Cri/ Real lm                     | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------|--|------------|
| <br><br><b>AS16 -</b><br>↻180° | 18<br>18,3W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/1301 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|                                |             | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/1301 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b> |
|                                |             | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/1301 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b> |
|                                |             |                                     |                  |  | <b>34*</b> |
|                                |             |                                     |                  |  | <b>J6*</b> |
|                                |             |                                     |                  |  | <b>E3*</b> |
|                                |             |                                     |                  |  | <b>DL*</b> |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Sistema de fijación para enterrar en el suelo  
Sistema de fixação para enterrar no solo

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

|   |               |
|---|---------------|
| Visera blanca<br>Viseira branca           | 71-E234-14-00 |
| Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | 71-E234-34-00 |
| Visera negra<br>Viseira preta             | 71-E234-60-00 |
| Visera dorada<br>Viseira dourada          | 71-E234-DL-00 |
| Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | 71-E234-E3-00 |
| Visera marrón<br>Viseira castanha         | 71-E234-J6-00 |
| Visera gris<br>Viseira cinza              | 71-E234-Z5-00 |

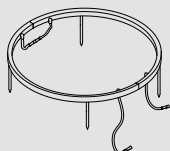
\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.



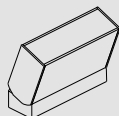
# Sistemas lineales

## Sistema lineares



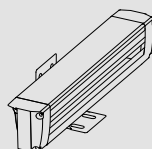
Vercle

487



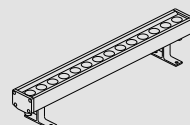
Taglio

493



Convert

517



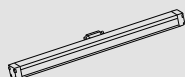
Tron

522



Afrodita

527



Mex

533







# Vercle

ARTEC3 STUDIO 2021

|          |  |         |         |
|----------|--|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       |  | L80 B20 | MacAdam |

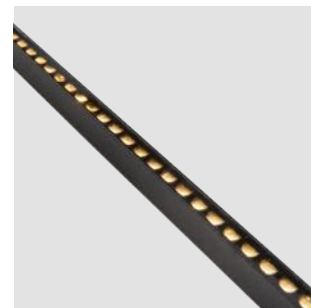


Vercle es una colección de sistema lineal y curva que permite iluminar perímetros de espacios exteriores como jardineras y árboles o elementos como esculturas o edificaciones. Esta colección cede el protagonismo a la luz proyectando una iluminación suave y de gran confort visual, que se integra por completo en el entorno.

Vercle é uma coleção de sistema linear e curva que permite iluminar perímetros de espaços exteriores como floreiras e árvores, ou elementos como esculturas ou edificações. Esta coleção cede o protagonismo à luz, projetando uma iluminação suave e de grande conforto visual, que se integra por completo no ambiente.



Formato anilla  
Formato de anel



Formato lineal  
Formato linear

## Diseño minimalista y compacto Design minimalista e compacto

De diseño minimalista y compacto, Vercle presenta el mínimo grosor para su funcionalidad, con solo 10mm de ancho x 17mm de alto, lo que permite instalar la luminaria a ras de suelo, haciéndola desaparecer y favoreciendo su integración en el entorno.

De design minimalista e compacto, Vercle apresenta a espessura mínima para a sua funcionalidade, com apenas 10 mm de largura x 17 mm de altura, o que permite que a luminária seja instalada ao nível do solo, fazendo-a desaparecer e favorecendo a sua integração no ambiente.



17 mm alto  
17 mm de altura



10 mm ancho  
10 mm de largura



## Distintas composiciones Composições diferentes

Verclé ofrece distintas opciones de concatenación en las que se puede combinar el formato lineal y el formato anillo gracias a su sistema de uniones invisibles. Incluye doble salida de cable y conectores estancos que permiten una fácil instalación en cadena sin necesidad de herramientas.

Verclé oferece diferentes opções de concatenação nas quais se pode combinar o formato linear e o formato de anel graças ao seu sistema de uniões invisíveis. Inclui saída de cabo duplo e conectores estanques que permitem uma instalação fácil em cadeia sem necessidade de ferramentas.



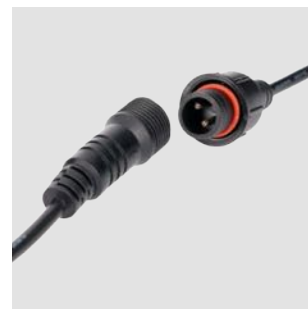
Unión de la parte vista  
União da parte visível



Unión inferior  
União inferior



Doble salida de cable  
Dupla saída do cabo



Conector estanco  
Conector estanque



## Gran confort visual Grande conforto visual

Vercle ofrece un gran confort visual gracias a los embellecedores cónicos en acabado negro, a la disposición hundida de sus LED y a que la parte exterior del perfil es más alta que el difusor.

Vercle oferece um grande conforto visual graças aos embelezadores cónicos em acabamento preto, à disposição fundida dos seus LED e ao facto de a parte exterior do perfil ser mais alta que o difusor.



## Máxima durabilidad y resistencia Máxima durabilidade e resistência

Se presenta con un cuerpo fabricado en aluminio extruido para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

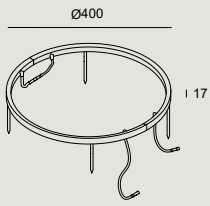
Apresenta-se com um corpo fabricado em alumínio extrudido para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.

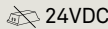



# VERCLE

|       |    |   |                      |   |
|-------|----|---|----------------------|---|
| IP    | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 65/67 | 10 |   |                      |   |



05 ●



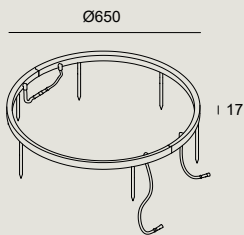
| LED   |     |       |         |         |                   |
|---|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 26    | 26      | 352     | 55-E117 - 05 - CL |
|  |     |       |         |         |                   |

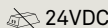
| 55-E117 | IP                                     |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|---------|--|---|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |   |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         |  | ON-OFF  | 1      | 6        | 9        | 71-6345-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI  | 1      | 4        | 4        | 71-E099-00-00 |
|         |  | 0-10V   | 1      | 4        | 4        | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |   |        |          |          | 71-E100-00-00 |


① P. 946

|       |    |   |                      |   |
|-------|----|---|----------------------|---|
| IP    | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 65/67 | 10 |   |                      |   |

05 ●



| LED   |     |       |         |         |                   |
|---|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 43.9  | 43.9    | 598     | 55-E118 - 05 - CL |
|  |     |       |         |         |                   |

| 55-E118 | IP                                     |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|---------|--|---|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |   |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         |  | ON-OFF  | 1      | 4        | 5        | 71-6345-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI  | 1      | 2        | 2        | 71-E099-00-00 |
|         |  | 0-10V   | 1      | 2        | 2        | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |   |        |          |          | 71-E100-00-00 |

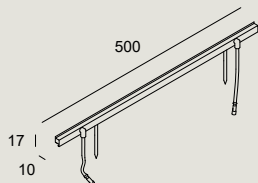
① P. 946





# VERCLE

|       |    |   |                      |   |
|-------|----|---|----------------------|---|
| IP    | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 65/67 | 10 |   |                      |   |

05 ●



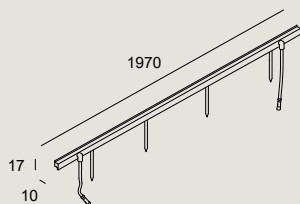
| LED   |     |       |         |         |                   |
|---|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 10.3  | 10.3    | 126     | 55-E119 - 05 - CL |
|  24VDC |     |       |         |         |                   |


| 55-E119                                | IP     |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|--|--------|---|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |   |        | 110-127V | 220-240V |               |
| IP68                                   | ON-OFF |   | 1      | 1        | 1        | 71-E101-05-05 |
|  | ON-OFF |   | 1      | 9        | 9        | 71-6341-00-00 |
| IP67                                   | DALI   |   | 1      | 11       | 11       | 71-E099-00-00 |
|  | 0-10V  |   | 1      | 11       | 11       | 71-E097-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |   |        |          |          | 71-E100-00-00 |


 P. 946

|       |    |   |                      |   |
|-------|----|---|----------------------|---|
| IP    | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 65/67 | 10 |   |                      |   |

05 ●



| LED   |     |       |         |         |                   |
|---|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 42.5  | 42.5    | 519     | 55-E120 - 05 - CL |
|  24VDC |     |       |         |         |                   |

| 55-E120                                | IP     |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|--|--------|---|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |   |        | 110-127V | 220-240V |               |
| IP67                                   | ON-OFF |   | 1      | 4        | 5        | 71-6345-00-00 |
|  | DALI   |   | 1      | 2        | 2        | 71-E099-00-00 |
|  | 0-10V  |   | 1      | 2        | 2        | 71-E097-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |   |        |          |          | 71-E100-00-00 |

 P. 946

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Estaca  
Estaca

Conectores estancos IP68  
Conectores estanques IP68

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

71-E112-00-00

Cable de 5m con conectores rápidos estancos  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques

71-E118-05-05

Conector IP68 anticondensación de 4 entradas  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas

71-E122-00-00

**Acc. Smart Compatible**  
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66

71-A242-00-00







# Taglio

## Opal P. 498

**Surface**  
Wall / Ceiling / Floor



111 x 35 mm



504 x 35 mm



1004 x 35 mm

1,2 W -15,4 W

14 ○ 54 ○ 60 ●  
DL ● E3 ● J6 ●  
Z5 ●



**Recessed**  
Floor



111 x 65 mm



504 x 65 mm



1004 x 40 mm



1004 x 65 mm

1,2 W a 15,4 W

M3 ○



## Optics P. 500

**Surface**  
Wall / Ceiling / Floor



111 x 35 mm



504 x 35 mm



1004 x 35 mm

4-38 W



Medium 23°

14 ○ 54 ○ 60 ●  
DL ● E3 ● J6 ●  
Z5 ●



**Recessed**  
Floor



111 x 65 mm



504 x 65 mm



1004 x 65 mm

4-38 W



Medium 23°

37 ○



## Indirect P. 502

**Surface**  
Floor



1000 x 60 mm

9,6 W

54 ○

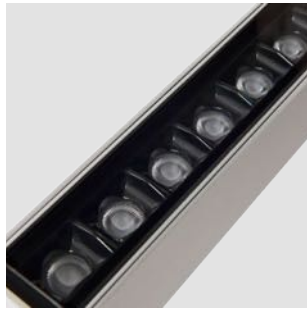


## TAGLIO

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  |
| AL       |   | L80 B20 |



Taglio Opal



Taglio Optics



Taglio Indirect

Taglio es la solución lineal perfecta para enfatizar espacios arquitectónicos o crear composiciones y efectos de luz en suelos, techos y paredes. Se compone de 3 subfamilias en función del uso de su módulo óptico: Indirect para bañados de luz suave en el el suelo, Opal para luz general y Optics para luz focalizada. La posibilidad de concatenación infinita ha convertido esta colección en el máximo exponente de integración arquitectónica en la oferta de iluminación exterior de LEDs C4. Además, el hecho de poder concatenar incluso 2 tipologías distintas de módulos (Opal y Optics) convierten Taglio en un referente del mercado. La versatilidad de Taglio es otra de sus grandes ventajas, ya que no solo permite elegir entre versiones de empotrar o de superficie, sino que también cuenta con varias medidas y temperaturas de color, incluso luz RGB. Todas las versiones se alimentan remotamente a bajo voltaje (24V DC) y tienen posibilidad de regulación para una mayor personalización del proyecto o un mayor ahorro energético.

Taglio é a solução linear perfeita para enfatizar espaços arquitetônicos ou criar composições e efeitos de luz no chão, tetos e paredes. É composta por 3 subfamílias dependendo da utilização do seu módulo ótico: Indirect para uma projeção de luz suave no chão, Opal para uma luz geral e Optics para uma luz focalizada. A possibilidade de concatenação infinita converteu esta coleção no expoente máximo da integração arquitetônica na oferta de iluminação exterior da LEDs C4. Além disso, o facto de poder concatenar até 2 tipos diferentes de módulos (Opal e Optics) faz da Taglio uma referência no mercado. A versatilidade da Taglio é outra das suas grandes vantagens, já que não só permite escolher entre as versões de encastrar ou de superfície, como também possui várias medidas e temperaturas de cor, inclusive luz RGB. Todas as versões são alimentadas remotamente a baixa tensão (24 Vcc) e têm a possibilidade de regulação para uma maior personalização do projeto ou uma maior poupança energética.

## Perfil basculante

La versiones de superficie de Taglio Opal y Taglio Optics permiten la basculación de la luminaria. Esto le otorga una gran versatilidad ya que, de forma rápida y segura, sin necesidad de herramientas, se puede dirigir el halo de luz hacia la zona exacta de cada espacio durante el momento de la instalación. También cuenta con un sistema antibloqueo incluido para que, una vez instalada la luminaria, ésta pueda quedar fuertemente fijada, garantizando así la robustez del sistema. En caso de no necesitar basculación se puede extraer el accesorio de fijación basculante incluido, consiguiendo una luminaria aún más compacta e integrada en la arquitectura.

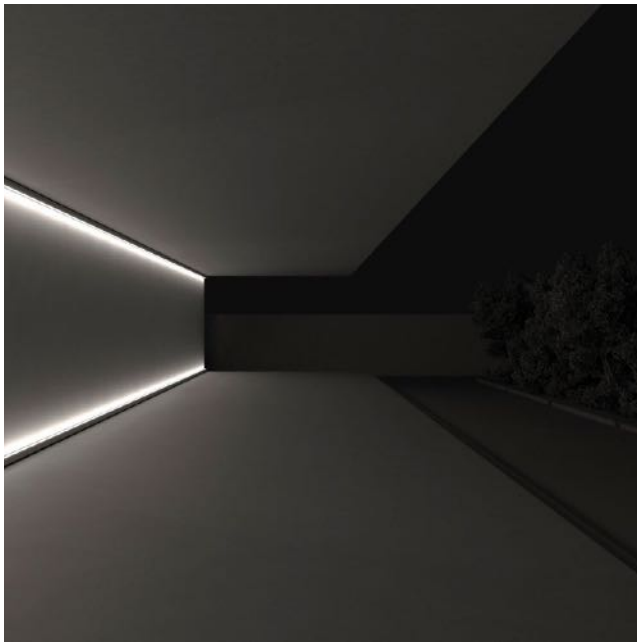
As versões de superfície da Taglio Opal e Taglio Optics permitem a basculação da luminária. Isso confere-lhe uma grande versatilidade já que, de forma rápida e segura, sem necessidade de ferramentas, o feixe de luz pode ser direcionado para a zona exata de cada espaço durante a instalação. Possui ainda um sistema antibloqueio incluído para que, uma vez instalada a luminária, esta possa ficar fixada com firmeza, garantindo assim a robustez do sistema. No caso de não ser necessária a basculação, o acessório de fixação basculante incluído pode ser retirado, obtendo-se assim uma luminária ainda mais compacta integrada na arquitetura.



## Concatenación infinita Concatenação infinita

La colección Taglio permite concatenar luminarias en pared, suelo y techo de forma infinita logrando una integración total de la luz en la arquitectura. Además, permite combinar las versiones Opal y Optics para conseguir tramos con una iluminación general o focalizada respectivamente en un mismo perfil. Se recomienda instalar las versiones empotradas únicamente en el suelo.

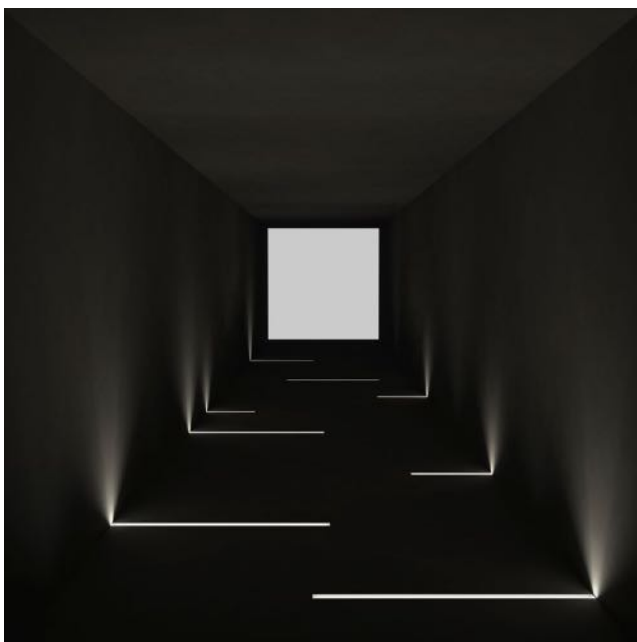
A coleção Taglio permite concatenar luminárias na parede, chão e teto de forma infinita, conseguindo uma integração total da luz na arquitetura. Além disso, permite combinar as versões Opal e Optics para obter secções com uma iluminação geral ou focalizada respetivamente num mesmo perfil. Recomenda-se a instalação das versões encastradas apenas no chão.



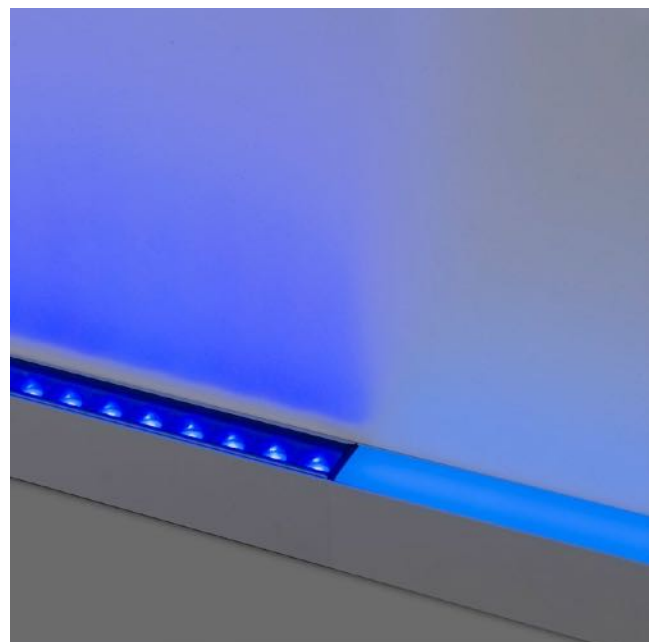
Concatenación de Taglio Opal de superficie en suelo y techo.  
Concatenação da Taglio Opal de superfície no chão e teto.



Concatenación de Taglio Opal y Optics de superficie en techo.  
Concatenação da Taglio Opal e Optics de superfície no teto.



Taglio Opal empotrada en suelo.  
Taglio Opal encastrada no chão.



Concatenación Taglio Opal y Optics.  
Concatenação Taglio Opal e Optics.

## Opciones de color Opções de cor

Disponibile en dos temperaturas de color (3000K y 4000K) y RGB para adaptarse a todos los proyectos y espacios.

Disponível em duas temperaturas de cor (3000K e 4000K) e RGB para se adaptar a todos os projetos e espaços.



## Acabados disponibles Acabamentos disponíveis

Las versiones de superficie de Taglio Optics y Opal se ofrecen en acabado aluminio anodizado de serie y además pueden personalizarse con todos los acabados The Colors del catálogo de LEDS C4.

As versões de superfície da Taglio Optics e Opal são oferecidas em acabamento de alumínio anodizado de série e também podem ser personalizadas com todos os acabamentos The Colors do catálogo da LEDS C4.



## Brazos alargadores Braços alargadores

Como accesorios opcionales, las versiones de superficie de Taglio Optics y Opal cuentan con dos brazos alargadores de distinta medida que permiten fijar los perfiles Taglio separados de la pared, iluminando así con total precisión las distintas fachadas u otros elementos arquitectónicos o monumentales.

Como acessórios opcionais, as versões de superfície da Taglio Optics e Opal possuem dois braços alargadores de diferentes tamanhos que permitem fixar os perfis Taglio separados da parede, iluminando assim com total precisão as diferentes fachadas ou outros elementos arquitetónicos ou monumentais.



## Fácil instalación Instalação fácil

Los útiles accesorios disponibles son el factor clave para que la colección Taglio de LEDS C4 sea considerada la preferida del mercado para los instaladores. Todas las versiones incluyen conectores rápidos estancos instalables sin necesidad de herramientas y 3 placas metálicas para unir perfiles entre sí, convirtiendo módulos separados en un único gran módulo inamovible. La versión de empotrar, además, incluye una tapa superior para impedir la entrada de cemento durante la instalación y bandas elásticas laterales para facilitar la extracción del módulo LED en caso de avería.

Os acessórios úteis disponíveis são o fator-chave que tornam a coleção Taglio da LEDS C4 a preferida do mercado para os instaladores. Todas as versões incluem conectores rápidos estanques que podem ser instalados sem a necessidade de ferramentas e 3 placas metálicas para unir perfis entre si, convertendo módulos separados num único grande módulo e imóvel. A versão de encastrar também inclui uma tampa superior para evitar a entrada de cimento durante a instalação e elásticos laterais para facilitar a extração do módulo LED em caso de avaria.



## Funcionalidad Smart: Programaciones horarias Funcionalidade Smart: Programações horárias

A los efectos de la iluminación lineal se le añade la flexibilidad de un sistema conectivo, gracias a su característica Smart Compatible (mediante accesorio Smart correspondiente), lo que permite, por ejemplo, controlar las luminarias según un horario determinado.

Aos efeitos da iluminação linear adiciona-se a flexibilidade de um sistema conectivo, graças à sua característica Smart Compatible (através do acessório Smart correspondente), que permite, por exemplo, controlar as luminárias de acordo com um determinado horário.



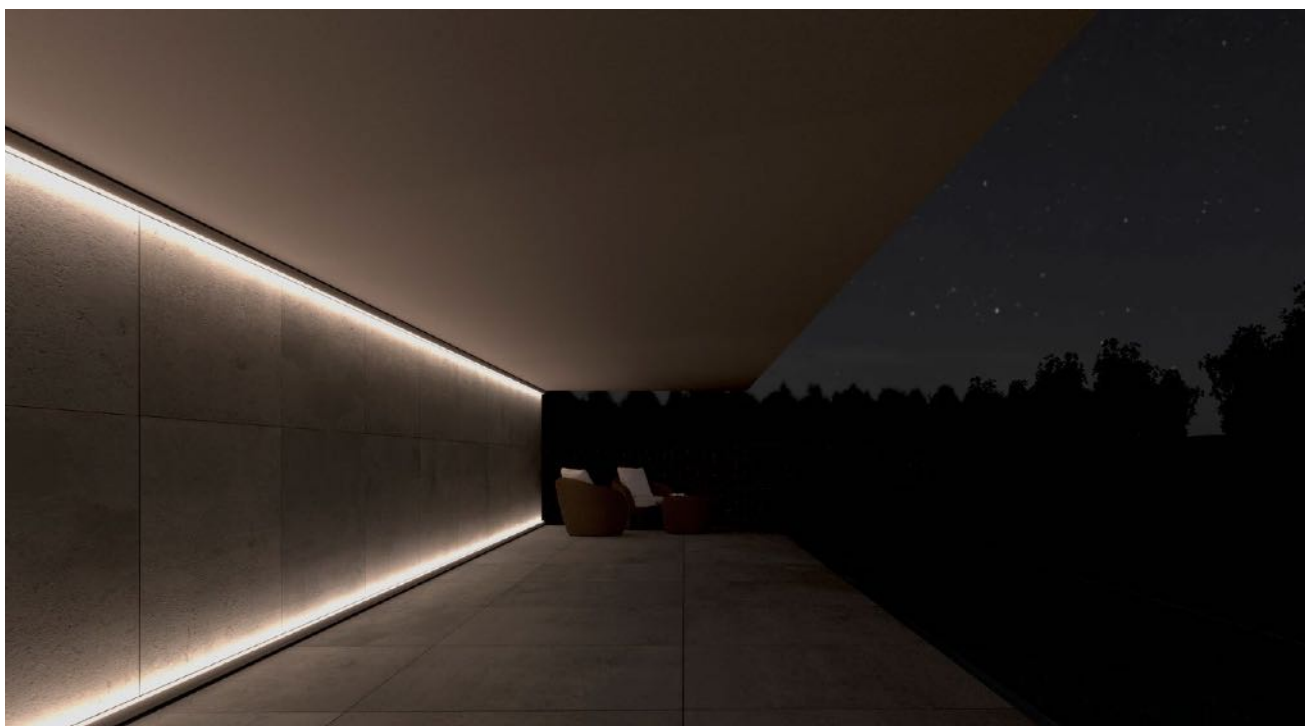


## TAGLIO OPAL



Taglio Opal permite una integración total en la arquitectura del espacio, dotándolo de la elegancia de una luz infinita y homogénea, con un gran confort visual y muchas posibilidades de instalación.

Taglio Opal permite uma integração total na arquitetura do espaço, conferindo-lhe a elegância de uma luz infinita e homogénea, com um grande conforto visual e muitas possibilidades de instalação.



## Versiones Versões

Taglio Opal se presenta en 3 medidas de largo (10 cm, 50 cm y 1 m, todas concatenables) y se ofrece con una gama completa de temperaturas de color: 3000K, 4000K, RGB. Además, existe una versión de empotrar ultracompacta disponible en 3000K y 4000K con un perfil de solamente 1,1 cm de ancho especialmente diseñado para generar efectos extremadamente sutiles y sugerentes de luz blanca lineal.

Taglio Opal apresenta-se em 3 medidas de comprimento (10 cm, 50 cm e 1 m, todas concatenáveis) e é oferecida numa ampla gama de temperaturas de cor: 3000K, 4000K, RGB. Além disso, existe uma versão de encastrar ultracompacta disponível em 3000K e 4000K com um perfil de apenas 1,1 cm de largura, especialmente projetada para gerar efeitos extremamente subtis e sugestivos de luz branca linear.



Perfil de 1,1 cm de ancho  
Perfil de 1,1 cm de largura



Perfil de 3,2 cm de ancho  
Perfil de 3,2 cm de largura

## Iluminación homogénea y alto confort visual Iluminação homogénea e alto conforto visual

Taglio Opal permite iluminar espacios de forma totalmente integrada e infinita garantizando una luz totalmente homogénea sin sombras y un alto gran confort visual, evitando el deslumbramiento.

Taglio Opal permite iluminar espaços de forma totalmente integrada e infinita, garantindo uma luz totalmente homogénea sem sombras e um alto conforto visual, evitando o encandeamento.



## TAGLIO OPTICS



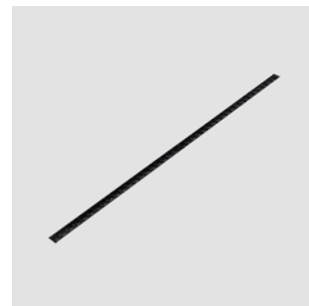
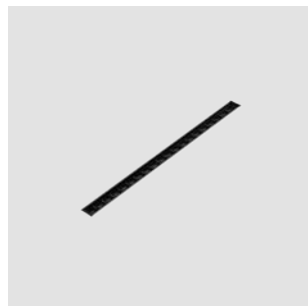
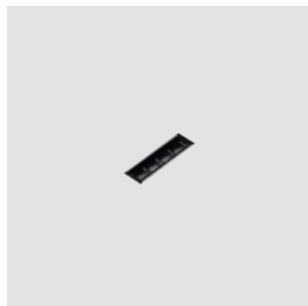
Taglio Optics ha sido diseñada para crear un efecto de luz dirigido y focalizado, ideal para destacar detalles arquitectónicos o monumentales. También resulta ideal para el bañado de paredes debido a su óptica concentrada y a sus accesorios brazos que permiten alejarla a distintas distancias de la pared. Taglio Optics foi projetada para criar um efeito de luz direcionado e focalizado, ideal para destacar detalhes arquitetónicos ou monumentais. Também é ideal para o washlight de paredes devido à sua ótica concentrada e aos seus braços acessórios que permitem afastá-la a diferentes distâncias da parede.



## Versiones Versões

Taglio Optics se presenta en 3 medidas de largo (10 cm, 50 cm y 1 m, todas concatenables) y se ofrece con una gama completa de temperaturas de color: 3000K, 4000K, RGB.

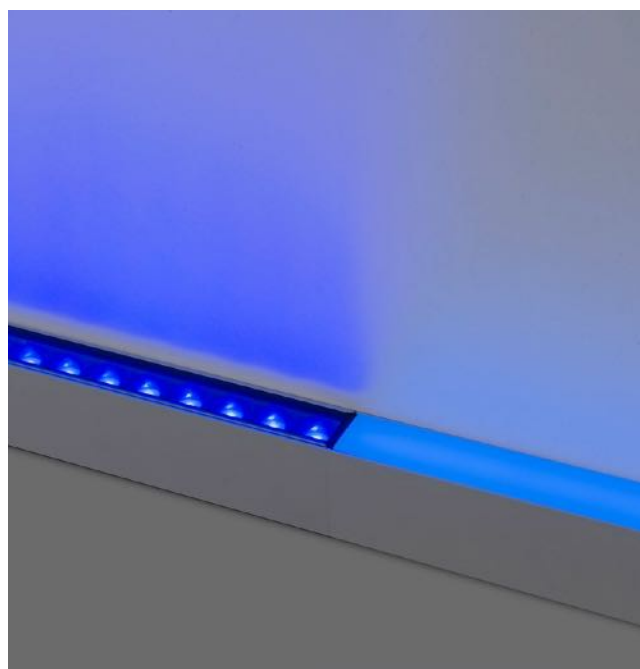
Taglio Optics apresenta-se em 3 medidas de comprimento (10 cm, 50 cm e 1 m, todas concatenáveis) e é oferecida numa ampla gama de temperaturas de cor: 3000K, 4000K, RGB.



## Alta eficiencia y Efecto Dark light Alta eficiência e Efeito Dark light

Taglio Optics destaca por el rendimiento de sus ópticas, lo que permite utilizarla en proyectos realmente profesionales que requieran cumplir la certificación BREEAM. Además, gracias a sus embellecedores y a sus ópticas hundidas, la familia Taglio Optics tiene un excelente confort visual y puede ser considerada como una fiel seguidora del concepto Dark Light, que se produce cuando la luminaria parece apagada incluso estando encendida.

A Taglio Optics destaca-se pelo desempenho das suas óticas, o que permite a sua utilização em projetos verdadeiramente profissionais que requeiram o cumprimento da certificação BREEAM. Além disso, graças aos seus acabamentos e às suas óticas afundadas, a família Taglio Optics possui um excelente conforto visual e pode ser considerada uma fiel seguidora do conceito Dark Light, que ocorre quando a luminária parece estar desligada mesmo quando está ligada.



## TAGLIO INDIRECT



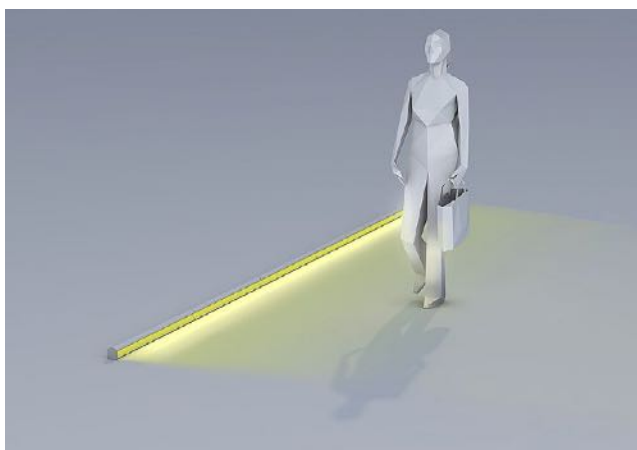
Taglio Indirect es la solución perfecta para iluminar suavemente e infinitamente el suelo de manera integrada en la arquitectura y con gran confort visual y muchas posibilidades de instalación.

Taglio Indirect é a solução perfeita para iluminar suavemente e infinitamente o chão de forma integrada na arquitetura e com grande conforto visual e muitas possibilidades de instalação.



## Alto confort visual Alto conforto visual

Instalada en la parte inferior de la pared, Taglio Indirect ilumina el suelo con un alto confort visual, evitando el deslumbramiento y sin interferir en la circulación de los peatones. Instalada na parte inferior da parede, Taglio Indirect ilumina o chão com um alto conforto visual, evitando o encadeamento e sem interferir na circulação das pessoas.



**Amplias posibilidades  
de instalación**  
Amplias possibilidades  
de instalação

Su versátil diseño permite instalar dos piezas de forma opuesta para una mayor riqueza en el proyecto (1). Además se incluyen conectores rápidos y 3 placas para garantizar y facilitar una perfecta unión entre luminarias concatenadas (2), lo que permite que pueda instalarse de forma adecuada y sin dificultad en esquinas (3).

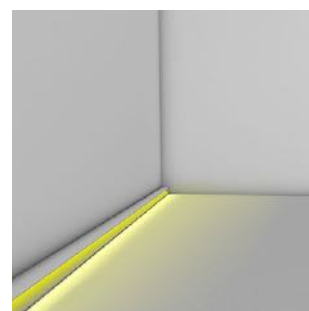
O seu design versátil permite instalar duas peças de forma oposta para uma maior riqueza no projeto (1). Além disso, incluem-se conectores rápidos e 3 placas para garantir e facilitar uma união perfeita entre luminárias concatenadas (2), o que permite uma instalação adequada e sem dificuldade em esquinas (3).



1



2



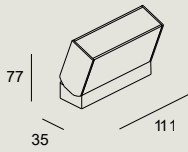
3

# TAGLIO

## Taglio Opal Surface



14\* 34\* 54 60\* DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED  |     |       |         |      |                   |
|------|-----|-------|---------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code |                   |
| 3000 | 80  | 1.2   | 65      | 14   | 15-E023 - 60 - CL |
|      |     |       |         | 34   |                   |
|      |     |       |         | 54   |                   |
|      |     |       |         | DL   |                   |
|      |     |       |         | E3   |                   |
| 4000 | 80  | 1.2   | 65      | 14   | 15-E023 - 60 - CM |
|      |     |       |         | 34   |                   |
|      |     |       |         | 54   |                   |
|      |     |       |         | DL   |                   |
|      |     |       |         | E3   |                   |
| RGB  |     | 1.2   | 19      | 14   | 15-E024 - 60 - 00 |
|      |     |       |         | 34   |                   |
|      |     |       |         | 54   |                   |
|      |     |       |         | DL   |                   |
|      |     |       |         | E3   |                   |
|      |     |       |         | J6   |                   |
|      |     |       |         | Z5   |                   |

24VDC

| 15-E023 | IP                                     |        | u. min | u. max | Code          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 16     | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 20     | 71-E158-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 30     | 71-E098-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 30     | 71-E094-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

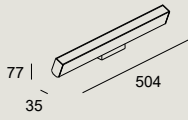


# TAGLIO

## Taglio Opal Surface



14\* 34\* 54 60\* DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED  |     |       |         |              |
|------|-----|-------|---------|--------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code         |
| 3000 | 80  | 7.7   | 412     | 14           |
|      |     |       |         | 34           |
|      |     |       |         | 54           |
|      |     |       |         | 60 - DL - CL |
|      |     |       |         | E3           |
| 4000 | 80  | 7.7   | 412     | 14           |
|      |     |       |         | 34           |
|      |     |       |         | 54           |
|      |     |       |         | 60 - DL - CM |
|      |     |       |         | E3           |
| RGB  |     | 8.4   | 99      | 14           |
|      |     |       |         | 34           |
|      |     |       |         | 54           |
|      |     |       |         | 60 - DL - 00 |
|      |     |       |         | E3           |
|      |     |       |         | J6           |
|      |     |       |         | Z5           |

24VDC

| 15-E027 | IP                                     |        | u. min | u. max | Code          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 2      | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 7      | 71-E159-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 7      | 71-E098-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 7      | 71-E096-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

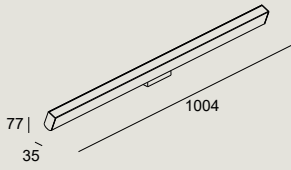
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# TAGLIO

## Taglio Opal Surface



| LED  |     |       |         |      |              |
|------|-----|-------|---------|------|--------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code |              |
| 3000 | 80  | 14.7  | 824     | 14   | 15-E031 - CL |
|      |     |       |         | 34   |              |
|      |     |       |         | 54   |              |
|      |     |       |         | 60   |              |
|      |     |       |         | DL   |              |
| 4000 | 80  | 14.7  | 824     | 14   | 15-E031 - CM |
|      |     |       |         | 34   |              |
|      |     |       |         | 54   |              |
|      |     |       |         | 60   |              |
|      |     |       |         | DL   |              |
| RGB  |     | 15.4  | 198     | 14   | 15-E032 - 00 |
|      |     |       |         | 34   |              |
|      |     |       |         | 54   |              |
|      |     |       |         | 60   |              |
|      |     |       |         | DL   |              |
|      |     |       |         | E3   |              |
|      |     |       |         | J6   |              |
|      |     |       |         | Z5   |              |

24VDC

| 15-E031 | IP                                     | ON-OFF | u. min | u. max   |          | Code          |
|---------|--|--------|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |        |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 1        | 1        | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 12       | 14       | 71-6345-00-00 |
|         | IP20                                   | DALI   | 1      | 7        | 7        | 71-E099-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 7        | 7        | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P. 946

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

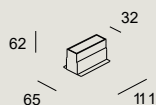
|  |   |
|--|---|
| <b>Acc. comunes incluidos</b><br>Ac. comuns incluídos        | Placas para facilitar la instalación concatenada<br>Placas para facilitar a instalação concatenada                                  |
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques <b>71-E004-00-00</b>                    |
|  | Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques <b>71-E034-00-00</b>                    |
|  | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas <b>71-E112-00-00</b>                    |
|  | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas <b>71-E122-00-00</b>                    |
|  | Brazo alargador gris oscuro de 70mm de profundidad<br>Braço alargador cinza escuro de 70 mm de profundidade. <b>71-E359-Z5-00</b>   |
|  | Brazo alargador gris oscuro de 140mm de profundidad<br>Braço alargador cinza escuro de 140 mm de profundidade. <b>71-E360-Z5-00</b> |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# TAGLIO

## Taglio Opal Recessed



111x65



M3

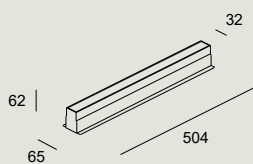
| LED  |     |       |         |                   |
|------|-----|-------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 1.2   | 65      | 55-E039 - M3 - CL |
| 4000 | 80  | 1.2   | 65      | 55-E039 - M3 - CM |
| RGB  |     | 1.2   | 19      | 55-E040 - M3 - 00 |

24VDC

| 55-E039                                | IP    |        | u. min | u. max | Code          |
|--|-------|--------|--------|--------|---------------|
|  | IP68  | ON-OFF |        | 1      | 16            |
|  |       | ON-OFF | 1      | 20     | 71-E158-00-00 |
| IP67                                   | DALI  |        | 1      | 30     | 71-E098-00-00 |
|  | 0-10V |        | 1      | 30     | 71-E094-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |       |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |



504x65



M3

| LED  |     |       |         |                   |
|------|-----|-------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 7.7   | 412     | 55-E042 - M3 - CL |
| 4000 | 80  | 7.7   | 412     | 55-E042 - M3 - CM |
| RGB  |     | 8.4   | 99      | 55-E043 - M3 - 00 |

24VDC

| 55-E042                                | IP    |        | u. min | u. max | Code          |
|--|-------|--------|--------|--------|---------------|
|  | IP68  | ON-OFF |        | 1      | 2             |
|  |       | ON-OFF | 1      | 7      | 71-E159-00-00 |
| IP67                                   | DALI  |        | 1      | 7      | 71-E098-00-00 |
|  | 0-10V |        | 1      | 7      | 71-E096-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |       |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

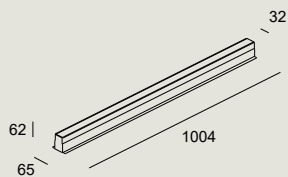
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# TAGLIO

## Taglio Opal Recessed

|         |       |    |  |        |  |        |  |  |
|---------|-------|----|--|--------|--|--------|--|--|
| DIF MAT | IP    | IK |  |        |  | BREEAM |  |  |
| PMMA    | 65/67 | 06 |  | 0.15 m |  |        |  |  |

M3



| LED  |     |       |         |                   |
|------|-----|-------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 14.7  | 1407    | 55-E004 - M3 - CL |
| 4000 | 80  | 14.7  | 1407    | 55-E004 - M3 - CM |
| RGB  |     | 15.4  | 800     | 55-E005 - M3 - 00 |

24VDC

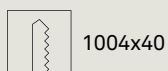
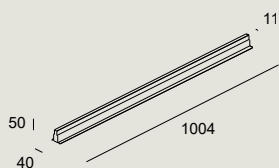
| 55-E004 | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | Code          |
|---------|--|--------|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |        |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 1        | 1        | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 12       | 14       | 71-6345-00-00 |
|         | IP20                                   | DALI   | 1      | 7        | 7        | 71-E099-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 7        | 7        | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P. 946

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |

# TAGLIO

## Taglio Opal Recessed



|         |       |    |         |         |  |        |          |  |  |
|---------|-------|----|---------|---------|--|--------|----------|--|--|
| DIF MAT | IP    | IK | 3       |         |  |        |          |  |  |
| PMMA    | 65/67 | 10 | MacAdam | 1000 Kg |  | 0.15 m | SUITABLE |  |  |



M3

| LED  |     |       |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |  |
| 3000 | 80  | 7.8   | 542     | 55-E076 - M3 - CL |  |
| 4000 | 80  | 7.8   | 542     | 55-E076 - M3 - CM |  |

24VDC

| 55-E076 | IP                                     |        | u. min | u. max        | Code          |
|---------|--|--------|--------|---------------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 2             | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 11            | 71-6341-00-00 |
| IP67    | DALI                                   | 1      | 14     | 71-E099-00-00 |               |
|         | 0-10V                                  | 1      | 14     | 71-E097-00-00 |               |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        | 71-E100-00-00 |               |

P. 946

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

### Acc. comunes incluidos Ac. comuns incluídos

Placas para facilitar la instalación concatenada  
Placas para facilitar a instalação concatenada

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Conectores estancos IP67  
Conectores estanques IP67

Tapa para evitar entrada de cemento durante la instalación  
Tampa para evitar entrada de cimento durante a instalação

### Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos

Cable de 5m con conectores rápidos estancos  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques **71-E004-00-00**

Cable de 1m con conectores rápidos estancos  
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques **71-E034-00-00**

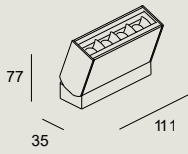
Conector IP68 anticondensación de 2 entradas  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas **71-E112-00-00**

Conector IP68 anticondensación de 4 entradas  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas **71-E122-00-00**

Kit de extracción del módulo LED  
Kit de extração do módulo LED **71-E366-Z5-00**

# TAGLIO

## Taglio Optics Surface



| LED  |     |       |         |            |              |      |
|------|-----|-------|---------|------------|--------------|------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code         |      |
| 3000 | 80  | 4     | 249     | Medium 23° | 15-E025 - 14 | - CL |
|      |     |       |         |            | 34           |      |
|      |     |       |         |            | 54           |      |
|      |     |       |         |            | 60           |      |
|      |     |       |         |            | DL           |      |
| 4000 | 80  | 4     | 249     | Medium 23° | 15-E025 - 14 | - CM |
|      |     |       |         |            | 34           |      |
|      |     |       |         |            | 54           |      |
|      |     |       |         |            | 60           |      |
|      |     |       |         |            | DL           |      |
| RGB  |     | 4     | 85      | Medium 21° | 15-E026 - 14 | - 00 |
|      |     |       |         |            | 34           |      |
|      |     |       |         |            | 54           |      |
|      |     |       |         |            | 60           |      |
|      |     |       |         |            | DL           |      |

24VDC

| 15-E026 | IP                                     | u. min | u. max | Code          |               |
|---------|--|--------|--------|---------------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 5             | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 14            | 71-E159-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 14            | 71-E098-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 14            | 71-E096-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        | 71-E100-00-00 |               |

① P. 946

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques                    | 71-E004-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques                    | 71-E034-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas                    | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas                    | 71-E122-00-00 |
| Brazo alargador gris oscuro de 70mm de profundidad<br>Braço alargador cinza escuro de 70 mm de profundidade.   | 71-E359-Z5-00 |
| Brazo alargador gris oscuro de 140mm de profundidad<br>Braço alargador cinza escuro de 140 mm de profundidade. | 71-E360-Z5-00 |

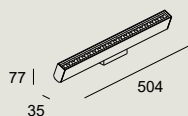
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |  |
|--|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |  |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |  |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# TAGLIO

## Taglio Optics Surface



|            |                |             |          |          |  |        |                      |     |  |
|------------|----------------|-------------|----------|----------|--|--------|----------------------|-----|--|
| <b>NEW</b> | DIF MAT<br>GLA | IP<br>66/67 | IK<br>06 | ↕<br>20° |  | 0.15 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | PWM |  |
|------------|----------------|-------------|----------|----------|--|--------|----------------------|-----|--|

14\* 34\* 54 60\* DL\* E3\* J6\* Z5\*

| LED  |     |       |         |            |              |      |
|------|-----|-------|---------|------------|--------------|------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code         |      |
| 3000 | 80  | 19    | 1182    | Medium 23° | 15-E029 - 14 | - CL |
|      |     |       |         |            | 34           |      |
|      |     |       |         |            | 54           |      |
|      |     |       |         |            | 60           |      |
|      |     |       |         |            | DL           |      |
| 4000 | 80  | 19    | 1182    | Medium 23° | 15-E029 - 14 | - CM |
|      |     |       |         |            | 34           |      |
|      |     |       |         |            | 54           |      |
|      |     |       |         |            | 60           |      |
|      |     |       |         |            | DL           |      |
| RGB  |     | 20    | 421     | Medium 22° | 15-E030 - 14 | - 00 |
|      |     |       |         |            | 34           |      |
|      |     |       |         |            | 54           |      |
|      |     |       |         |            | 60           |      |
|      |     |       |         |            | DL           |      |

24VDC

| 15-E029                                | IP |        | u. min | u. max   |          | Code          |
|--|----|--------|--------|----------|----------|---------------|
|  |    |        |        | 110-127V | 220-240V |               |
| IP68                                   |    | ON-OFF | 1      | 1        | 1        | 71-E101-05-05 |
|  |    |        |        |          | 9        | 11            |
| IP20                                   |    | DALI   | 1      | 5        | 5        | 71-E099-00-00 |
|  |    |        |        |          | 5        | 5             |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |    |        |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P. 946

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques                    | 71-E004-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB            | 71-E005-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques                    | 71-E034-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB            | 71-E071-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas                    | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas                    | 71-E122-00-00 |
| Brazo alargador gris oscuro de 70mm de profundidad<br>Braço alargador cinza escuro de 70 mm de profundidade.   | 71-E359-Z5-00 |
| Brazo alargador gris oscuro de 140mm de profundidad<br>Braço alargador cinza escuro de 140 mm de profundidade. | 71-E360-Z5-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |  |
|--|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |  |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |  |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

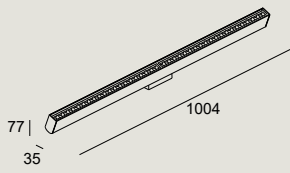


# TAGLIO

## Taglio Optics Surface



14\* ○ 34\* ● 54 ○ 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5\* ●



| LED  |     |       |         |            |              |      |
|------|-----|-------|---------|------------|--------------|------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code         |      |
| 3000 | 80  | 38    | 2364    | Medium 23° | 15-E033 - 14 | - CL |
|      |     |       |         |            | 34           |      |
|      |     |       |         |            | 54           |      |
|      |     |       |         |            | 60           |      |
|      |     |       |         |            | DL           |      |
| 4000 | 80  | 38    | 2364    | Medium 23° | 15-E033 - 14 | - CM |
|      |     |       |         |            | 34           |      |
|      |     |       |         |            | 54           |      |
|      |     |       |         |            | 60           |      |
|      |     |       |         |            | DL           |      |
| RGB  |     | 40    | 842     | Medium 22° | 15-E034 - 14 | - 00 |
|      |     |       |         |            | 34           |      |
|      |     |       |         |            | 54           |      |
|      |     |       |         |            | 60           |      |
|      |     |       |         |            | DL           |      |
|      |     |       |         |            | E3           |      |
|      |     |       |         |            | J6           |      |
|      |     |       |         |            | Z5           |      |

24VDC

| 15-E033 | IP                                     | u. min | u. max   |          | Code          |
|---------|--|--------|----------|----------|---------------|
|         |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
|         | ON-OFF                                 | 1      | 6        | 4        | 71-6345-00-00 |
|         | DALI                                   | 1      | 3        | 3        | 71-E099-00-00 |
|         | 0-10V                                  | 1      | 3        | 3        | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P. 946

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas         | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas         | 71-E122-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |  |
|--|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |  |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |  |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

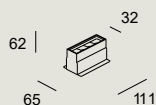
Placas para facilitar la instalación concatenada  
Placas para facilitar a instalação concatenada

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# TAGLIO

## Taglio Optics Recessed



111x65

|         |       |    |         |  |        |                      |     |  |
|---------|-------|----|---------|--|--------|----------------------|-----|--|
| DIF MAT | IP    | IK | 1500 Kg |  | 0.15 m |                      |     |  |
| GLA     | 65/67 | 10 |         |  |        | SEA SIDE<br>SUITABLE | PWM |  |

37

| LED  |     |       |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| RGB  |     | 4     | 85      | Medium 21° | 55-E041 - 37 - 00 |
| 3000 | 80  | 4     | 249     | Medium 23° | 55-E162 - 37 - CL |
| 4000 | 80  | 4     | 261     | Medium 23° | 55-E162 - 37 - CM |

24VDC

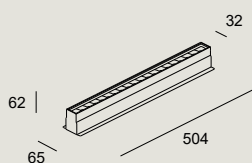
| 55-E162 | IP                                     |        | u. min | u. max        | Code          |
|---------|--|--------|--------|---------------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 5             | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 14            | 71-E159-00-00 |
| IP67    | DALI                                   | 1      | 14     | 71-E098-00-00 |               |
|         | 0-10V                                  | 1      | 14     | 71-E096-00-00 |               |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |               | 71-E100-00-00 |

P. 946

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |

|         |       |    |         |  |        |                      |
|---------|-------|----|---------|--|--------|----------------------|
| DIF MAT | IP    | IK | 1500 Kg |  | 0.15 m |                      |
| GLA     | 65/67 | 06 |         |  |        | SEA SIDE<br>SUITABLE |

37



504x65

| LED  |     |       |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 19    | 1088    | Medium 23° | 55-E163 - 37 - CL |
| 4000 | 80  | 19    | 1140    | Medium 23° | 55-E163 - 37 - CM |
| RGB  |     | 20    | 421     | Medium 22° | 55-E050 - 37 - 00 |

24VDC

| 55-E163 | IP                                     |        | u. min | u. max   |               | Code          |
|---------|--|--------|--------|----------|---------------|---------------|
|         |  |        |        | 110-127V | 220-240V      |               |
| IP68    | ON-OFF                                 | 1      | 1      | 1        | 1             | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 9        | 11            | 71-6345-00-00 |
| IP20    | DALI                                   | 1      | 5      | 5        | 5             | 71-E099-00-00 |
|         | 0-10V                                  | 1      | 5      | 5        | 5             | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          | 71-E100-00-00 |               |

P. 946

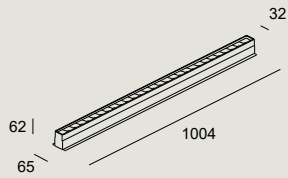
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |

# TAGLIO

## Taglio Optics Recessed



37



| LED   |     |       |         |            |                   |
|-------|-----|-------|---------|------------|-------------------|
| K     | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000  | 80  | 38    | 2364    | Medium 23° | 55-E051 - 37 - CL |
| 4000  | 80  | 38    | 2364    | Medium 23° | 55-E051 - 37 - CM |
| RGB   |     | 40    | 842     | Medium 22° | 55-E052 - 37 - 00 |
| 24VDC |     |       |         |            |                   |

| 55-E051 | IP   |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|---------|------|--|--------|----------|----------|---------------|
|         |      |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
|         |      | ON-OFF                                 | 1      | 6        | 4        | 71-6345-00-00 |
|         | IP67 | DALI                                   | 1      | 3        | 3        | 71-E099-00-00 |
|         |      | 0-10V                                  | 1      | 3        | 3        | 71-E097-00-00 |
|         |      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P. 946

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                             |
|--|-----------------------------|
| 71-8050-00-00                                | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| 71-A242-00-00                                | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

### Acc. comunes incluidos Ac. comuns incluídos

Placas para facilitar la instalación concatenada  
Placas para facilitar a instalação concatenada

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Conectores estancos IP67  
Conectores estanques IP67

Tapa para evitar entrada de cemento durante la instalación  
Tampa para evitar entrada de cimento durante a instalação

### Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos

Cable de 5m con conectores rápidos estancos **71-E004-00-00**  
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques

Cable de 1m con conectores rápidos estancos **71-E034-00-00**  
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques

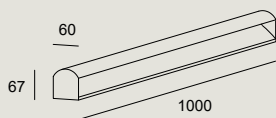
Conector IP68 anticondensación de 2 entradas **71-E112-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

Conector IP68 anticondensación de 4 entradas **71-E122-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas

Kit de extracción del módulo LED en caso de avería **71-E362-Z5-00**  
Kit de extração do módulo LED em caso de avaria.

# TAGLIO

## Taglio Indirect



|         |       |    |  |        |          |     |  |
|---------|-------|----|--|--------|----------|-----|--|
| DIF MAT | IP    | IK |  |        | SEA SIDE |     |  |
| PMMA    | 66/67 | 10 |  | 0.15 m | SUITABLE | PWM |  |

54

| LED  |     |       |         |                   |
|------|-----|-------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 9.6   | 184     | 55-E034 - 54 - CL |
| 4000 | 80  | 9.6   | 184     | 55-E034 - 54 - CM |
| RGB  |     | 9.6   | 138     | 55-E071 - 54 - 00 |

24VDC

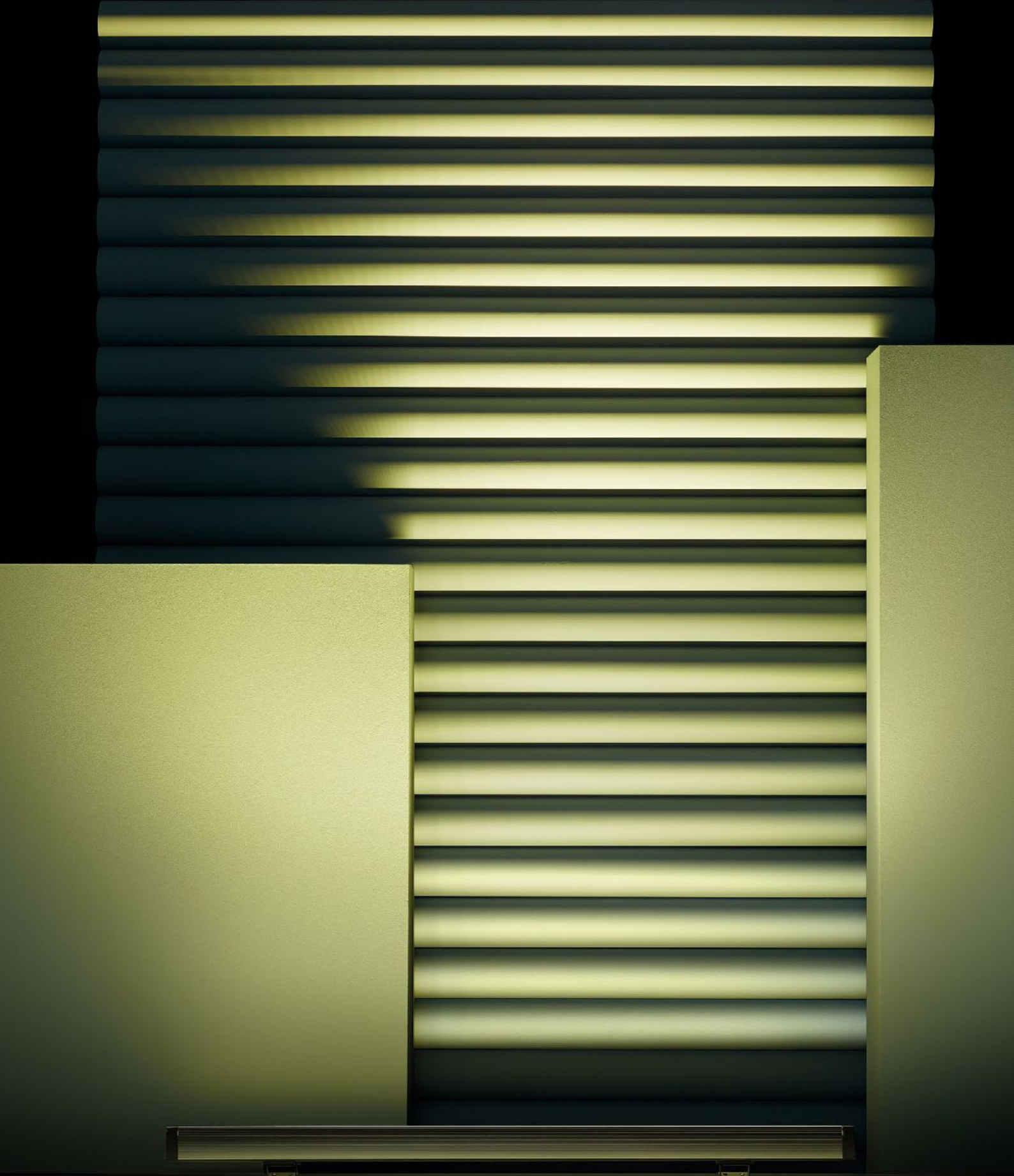
| 55-E034 | IP                                     |        | u. min | u. max | Code          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 2      | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 9      | 71-6341-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 11     | 71-E099-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 11     | 71-E097-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

| Incluido / Incluído  |
|--|
| Cable impermeable<br>Cabo impermeável  |
| Placas para facilitar la instalación concatenada<br>Placas para facilitar a instalação concatenada |
| Conectores estancos IP67<br>Conectores estanques IP67  |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004-00-00 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E034-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas         | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas         | 71-E122-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |



# Convert

## Convert Surface



356 mm



984 mm

11 - 34,5 W  
41° x 13°



54 ○

## Convert Recessed



330 mm



1000 mm

12,2 - 45 W  
43° x 16°



34 ○

## CONVERT

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



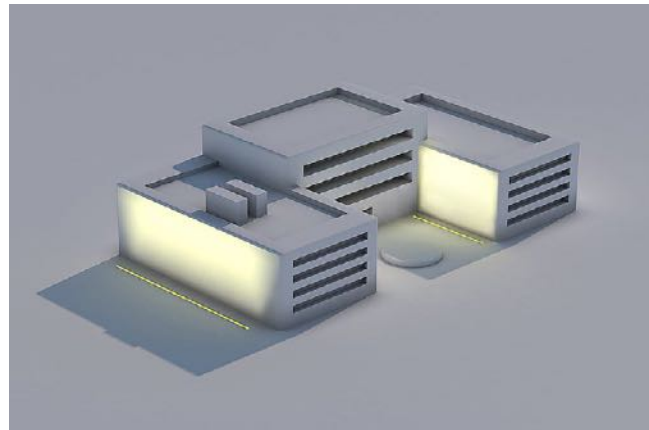
Colección de luminarias lineales, pequeñas y compactas que aseguran el bañado perfecto de cualquier superficie vertical de gran tamaño. Convert tiene la gran ventaja de tener el driver dentro de las luminarias, facilitando así su instalación, y está disponible tanto en versión empotrable como de superficie, ambas con varias temperaturas de color y longitudes.

Coleção de luminárias lineares, pequenas e compactas que asseguram o washlight perfeito de qualquer superfície vertical de grande tamanho. Convert tem a grande vantagem de ter o driver dentro das luminárias, facilitando assim a sua instalação, e está disponível tanto na versão encastrada como de superfície, ambas com várias temperaturas de cor e longitudes.

### Uniformidad garantizada Uniformidade garantida

Gracias a la estratégica colocación de los LED y a la incorporación de ópticas elípticas, se consigue proyectar una iluminación completamente uniforme, especialmente pensada para bañar paredes y fachadas. Las versiones RGB White permiten incorporar colores y controlarlos mediante DMX para adaptarse a la creatividad de cada proyecto.

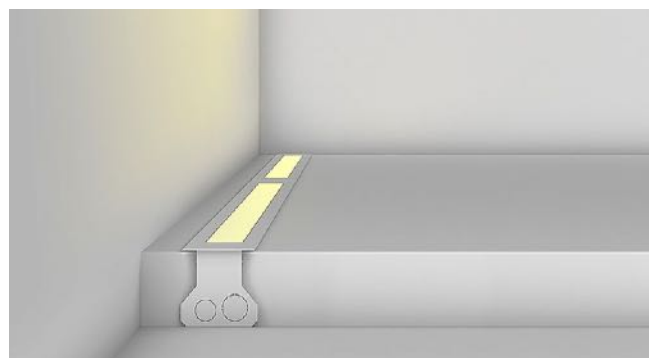
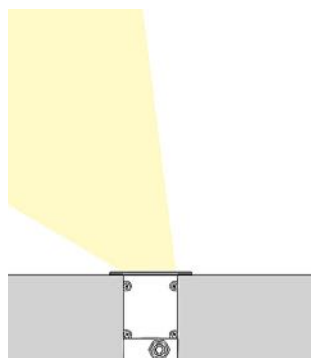
Graças ao posicionamento estratégico dos LED e à incorporação de óticas elípticas, é possível projetar uma iluminação completamente uniforme, especialmente pensada para washlight de paredes e fachadas. As versões RGB White permitem incorporar cores e controlá-las através de DMX para se adaptar à criatividade de cada projeto.



### Bañado Homogéneo Washlight homogéneo

Convert Recessed ofrece un bañado de pared homogéneo y eficiente gracias a que el grupo óptico está ligeramente orientado hacia la pared.

Convert Recessed oferece um washlight de parede homogéneo e eficiente graças ao facto de o grupo ótico estar ligeiramente orientado para a parede.

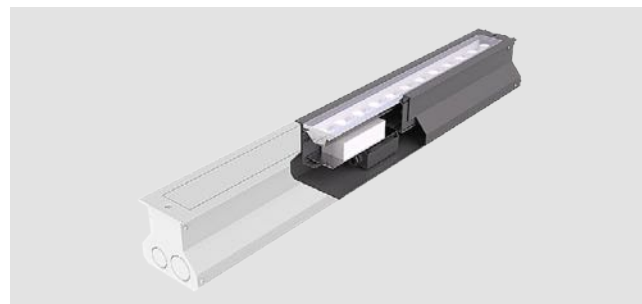




## Fácil instalación Instalação fácil



Convert incluye el driver dentro de la luminaria, por lo que su instalación es mucho más fácil y rápida. Dispone, además, de doble salida de cable para facilitar la instalación en serie.  
O Convert inclui o driver dentro da luminária, pelo que a sua instalação é muito mais fácil e rápida. Também possui uma dupla saída de cabo para facilitar a instalação em série.



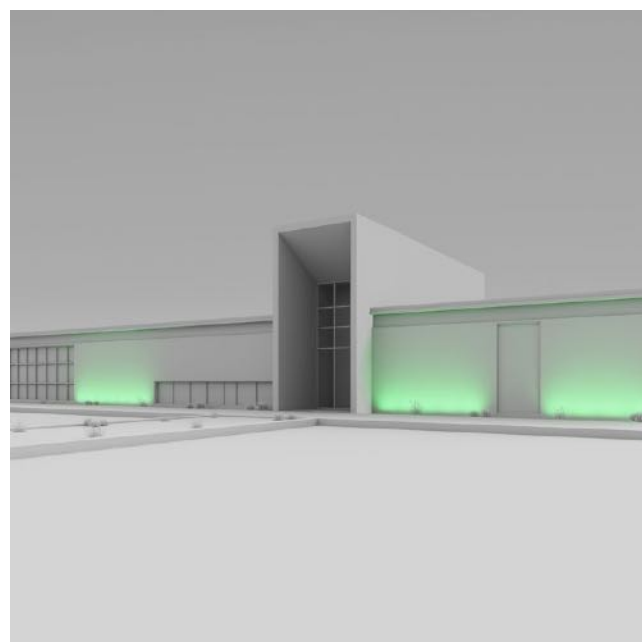
## Kit de instalación Kit de instalação

Convert Recessed incluye un kit para la instalación en cadena e infinita.  
Convert Recessed inclui um kit para a instalação em cadeia e infinita.



## Funcionalidad Smart: Gestión del color Funcionalidade Smart: Gestão da cor

Las versiones RGBW DMX de Convert, junto con el accesorio Smart correspondiente, permiten llevar a cabo funcionalidades como la configuración de unos colores u otros según las festividades de un calendario.  
As versões RGBW DMX da Convert, juntamente com o correspondente acessório Smart, permitem realizar funcionalidades como a configuração de umas cores ou outras de acordo com as festividades do calendário.

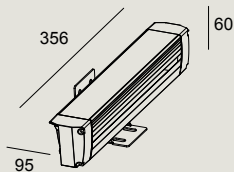



# CONVERT

## Convert Surface

|    |    |      |   |          |        |        |
|----|----|------|---|----------|--------|--------|
| IP | IK |      |   | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 03 | ±90° |  | SUITABLE | ON-OFF |        |

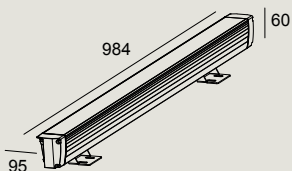
54 





| LED   |     |                  |         |         |                   |                   |
|---|-----|------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| K   | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics            | Code              |
| 3000  | 80  | 11               | 12.9    | 1170    | Eliptic 41° x 13° | 05-9749 - 54 - CL |
| 4000  | 80  | 11               | 12.9    | 1228    | Eliptic 41° x 13° | 05-9749 - 54 - CM |
|  |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |                   |                   |

|    |    |      |   |          |      |
|----|----|------|---|----------|------|
| IP | IK |      |   | SEA SIDE | (SC) |
| 66 | 03 | ±90° |  | SUITABLE |      |

54 



| LED   |     |                                 |         |         |                   |                   |
|---|-----|---------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| K   | CRI | W LED                           | W Total | Real Lm | Optics            | Code              |
| 3000  | 80  | 34.5                            | 36.5    | 2909    | Eliptic 41° x 13° | 05-9750 - 54 - CL |
| 4000  | 80  | 34.5                            | 36.5    | 3055    | Eliptic 41° x 13° | 05-9750 - 54 - CM |
| RGBW DMX  | 80  | 45                              | 50      | 2073    | Eliptic 41° x 13° | 05-E100 - 54 - 00 |
|  |     | 05-9750 ON-OFF 100-240V 50-60Hz |         |         |                   |                   |
|  |     | 05-E100 DMX 100-240V 50-60Hz    |         |         |                   |                   |

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |
| 71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66 (05-E100)  |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Brazos fijadores de 307mm de longitud  
Braços fixadores de 307 mm de comprimento

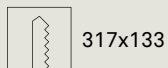
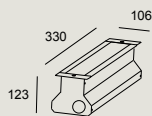
71-E155-CA-CA

# CONVERT

## Convert Recessed



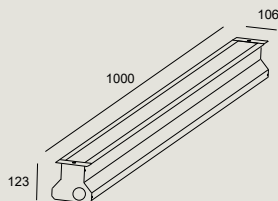
34 ●




| LED  |     |       |         |         |                   |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics            | Code              |
| 3000 | 80  | 12.2  | 15.6    | 1261    | Eliptic 43° x 19° | 55-E074 - 34 - CL |
| 4000 | 80  | 12.2  | 15.6    | 1261    | Eliptic 43° x 19° | 55-E074 - 34 - CM |



34 ●



| LED   |       |          |         |         |                   |                   |
|---|-------|----------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| K   | CRI   | W LED    | W Total | Real Lm | Optics            | Code              |
| 3000  | 80    | 40.7     | 45.7    | 3522    | Eliptic 43° x 16° | 55-9958 - 34 - CL |
| 4000  | 80    | 40.7     | 45.7    | 3522    | Eliptic 43° x 16° | 55-9958 - 34 - CM |
| RGBW DMX  | 80    | 45       | 50      | 2073    | Eliptic 43° x 16° | 55-E101 - 34 - 00 |
|  |       |          |         |         |                   |                   |
| 55-9958   | 0-10V | 100-240V | 50-60Hz |         |                   |                   |
| 55-E101   | DMX   | 100-240V | 50-60Hz |         |                   |                   |



Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66 (05-E101)

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Accesorio para favorecer la concatenación de cajas de empotrar  
Acessório para favorecer a concatenação de caixas de encastrar

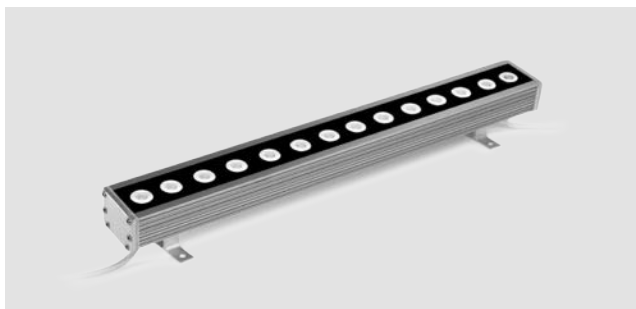
Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

# Tron

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Colección de bañadores de pared en formato lineal específicamente diseñada para lograr un degradado elegante y perfecto en superficies arquitectónicas verticales. Puede instalarse en serie con conectores de fácil instalación, concatenando distintas luminarias cuidando la interdistancia lumínica del LED. Tron ofrece un haz perfecto, gracias a su orientación de 180° que permite una luz homogénea y sin cortes.

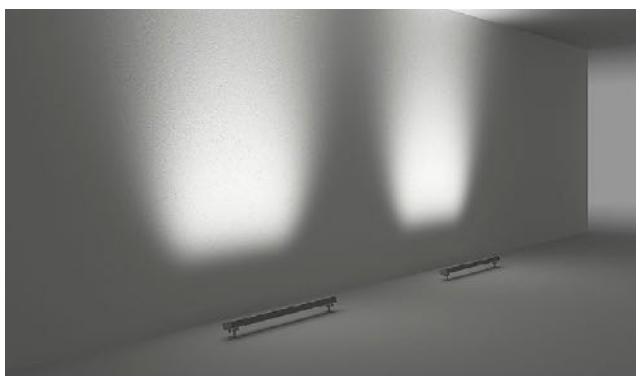
Coleção de washlight de parede em formato linear projetado especificamente para obter um “dégradé” elegante e perfeito em superfícies arquitetónicas verticais. Pode ser instalado em série com conectores de instalação fácil, concatenando diferentes luminárias atendendo à interdistância lumínica do LED. Tron oferece um feixe perfeito, graças à sua orientação de 180° que permite uma luz homogénea e sem cortes.



## Ópticas elípticas Óticas elípticas

Gracias a la estratégica colocación de los LED y a la incorporación de ópticas elípticas, se consigue proyectar una iluminación uniforme, especialmente pensada para bañar paredes y fachadas.

Graças ao posicionamento estratégico dos LED e à incorporação de óticas elípticas, é possível projetar uma iluminação uniforme, especialmente pensada para washlight de paredes e fachadas.



## Versión RGB Versão RGB

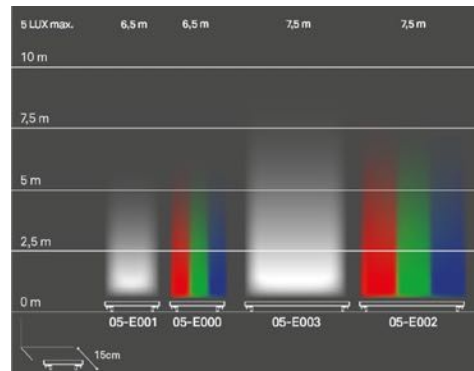
La versión RGB aporta versatilidad al proyecto pudiéndose adaptar de esta forma a las necesidades de la creatividad.

A versão RGB proporciona versatilidade ao projeto podendo adaptar-se desta forma às necessidades da criatividade.



## Efecto Wall washer Efeito Wall washer

La colección Tron es ideal para el bañado de superficies verticales de gran tamaño, tanto en versión standard como RGB. A coleção Tron é ideal para o washlight de superfícies verticais de grande tamanho, tanto na versão standard como RGB.



## Driver remoto

Algunos bañadores de pared se instalan en espacios de difícil acceso, por lo que es importante disponer de un driver remoto, ya que en caso de avería, acceder a él es más rápido y tiene un coste menor. Además, si el proyecto requiere de regulación, puede seleccionarse un driver regulable que se adecúe a las necesidades de la luminaria y del entorno.

Alguns washlight de parede são instalados em espaços de difícil acesso, por isso é importante dispor de um driver remoto, já que em caso de avaria, aceder a ele é mais rápido e tem um custo menor. Além disso, se o projeto requerer regulação, pode selecionar-se um driver regulável que se adequa às necessidades da luminária e do ambiente.

## Funcionalidad Smart: Gestión del color Funcionalidade Smart: Gestão da cor

Las versiones RGB de Tron, junto con el accesorio Smart correspondiente, permiten la configuración de colores dependiendo del objetivo de comunicación o campaña de Marketing, dotando al espacio de una flexibilidad adicional.

As versões RGB da Tron, juntamente com o correspondente acessório Smart, permitem a configuração das cores em função do objetivo de comunicação ou campanha de Marketing, dotando o espaço de uma flexibilidade adicional.



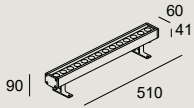
## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Su estructura está compuesta por un cuerpo fabricado en aluminio anodizado para maximizar la vida útil del producto que permite además su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

A sua estrutura é composta por um corpo fabricado em alumínio anodizado para maximizar a vida útil do produto, o que permite também a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.

|    |    |      |          |     |  |
|----|----|------|----------|-----|--|
| IP | IK |      |          |     |  |
| 66 | 05 | ±90° | SUITABLE | PWM |  |

54



| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 24    | 24      | 2459    | Medium 23° | 05-E001 - 54 - CL |
| 4000 | 80  | 24    | 24      | 2622    | Medium 23° | 05-E001 - 54 - CM |
| RGB  |     | 29.2  | 29.2    | 1352    | Medium 21° | 05-E000 - 54 - 37 |

24VDC

| 05-E001 | IP   |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|---------|------|--|--------|----------|----------|---------------|
|         |      |  |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         |      | ON-OFF                                 | 1      | 7        | 10       | 71-6345-00-00 |
|         | IP67 | DALI                                   | 1      | 5        | 5        | 71-E099-00-00 |
|         |      | 0-10V                                  | 1      | 5        | 5        | 71-E097-00-00 |
|         |      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P. 946

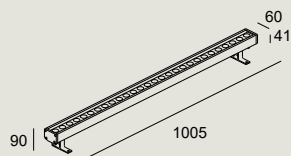
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques | 71-E000-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques | 71-E001-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Brazos fijadores de 307mm de longitud<br>Braços fixadores de 307 mm de comprimento          | 71-E155-CA-CA |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |  |
|--|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |  |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |  |

# TRON

|    |    |      |  |                      |     |  |
|----|----|------|--|----------------------|-----|--|
| IP | IK |      |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |     |  |
| 66 | 05 | ±90° |  |                      | PWM |  |

54



| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 48    | 48      | 4918    | Medium 23° | 05-E003 - 54 - CL |
| 4000 | 80  | 48    | 48      | 5244    | Medium 23° | 05-E003 - 54 - CM |
| RGB  |     | 55.9  | 55.9    | 2496    | Medium 21° | 05-E002 - 54 - 37 |

24VDC

| 05-E003 | IP   |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|---------|------|--|--------|----------|----------|---------------|
|         |      |  |        | 110-127V | 220-240V |               |
|         |      | ON-OFF                                 | 1      | 3        | 5        | 71-6345-00-00 |
|         | IP67 | DALI                                   | 1      | 2        | 2        | 71-E099-00-00 |
|         |      | 0-10V                                  | 1      | 2        | 2        | 71-E097-00-00 |
|         |      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          | 71-E100-00-00 |

P. 946

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques | 71-E000-00-00 |
| Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques | 71-E001-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Brazos fijadores de 307mm de longitud<br>Braços fixadores de 307 mm de comprimento          | 71-E155-CA-CA |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |  |
|--|--|
| 71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20    |  |
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |  |





# Afrodita

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



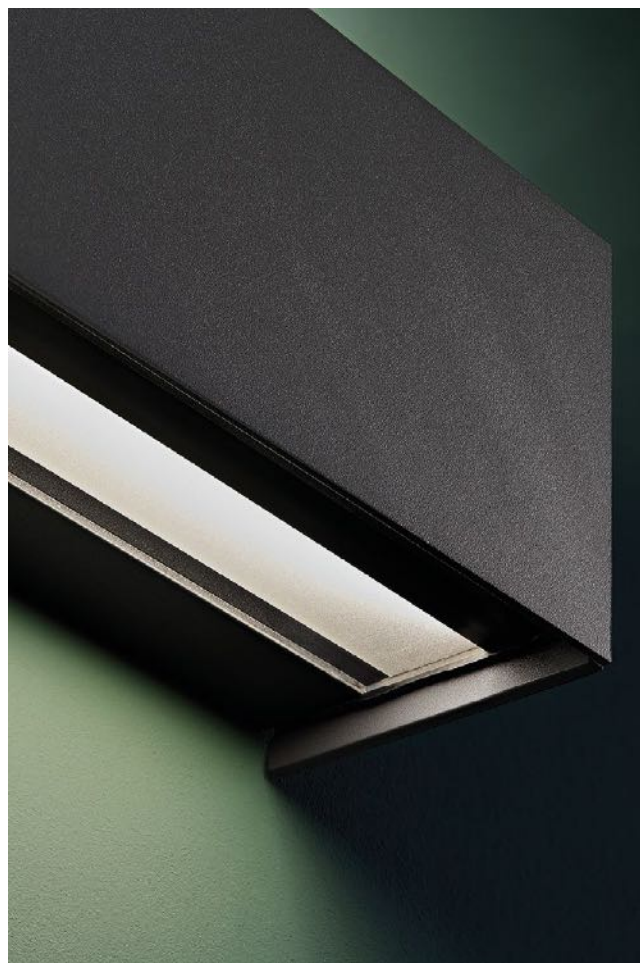
**Alto confort visual**  
Alto conforto visual

Afrodita Infinite mantiene la esencia de la colección Afrodita y representa una evolución y ampliación de su categoría hacia luminarias integradas en la arquitectura. De forma rectangular y estrecha, este lineal puede concatenarse para ofrecer un efecto infinito. Permite, además, modular la luz escogiendo doble o mono emisión, con el mismo o el doble flujo lumínico, y regular la intensidad gracias a su tecnología Bluetooth Mesh integrada. Por su diseño minimalista e integrador está pensada para iluminar y enfatizar zonas de entrada o fachadas de hoteles y residencias.

Afrodita Infinite mantém a essência da coleção Afrodita e representa uma evolução e ampliação da sua categoria para luminárias integradas na arquitetura. De forma retangular e estreita, este linear pode concatenar-se para oferecer um efeito infinito. Permite, também, modular a luz, escolhendo emissão dupla ou mono, com o mesmo ou duplo fluxo lumínico, e regular a intensidade graças à sua tecnologia Bluetooth Mesh integrada. Devido ao seu design minimalista e integrador foi pensado para iluminar e enfatizar zonas de entrada ou fachadas de hotéis e residências.

La colección cuenta con módulos LED que se inclinan de forma independiente para garantizar un alto confort visual y el bañado homogéneo de cualquier pared.

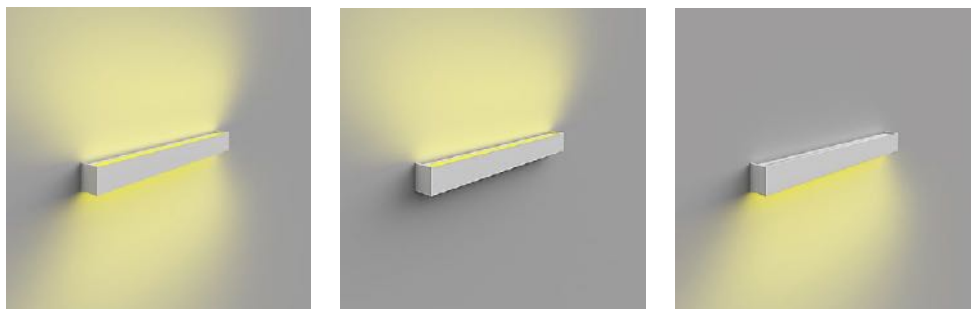
A coleção possui módulos LED que se inclinam de forma independente para garantir um alto confort visual e o washlight homogéneo de qualquer parede.



## Mono o doble emisión Mono ou dupla emissão

La luminaria ofrece la posibilidad de direccionar la salida de luz en doble o mono emisión, con el mismo o el doble flujo lumínico.

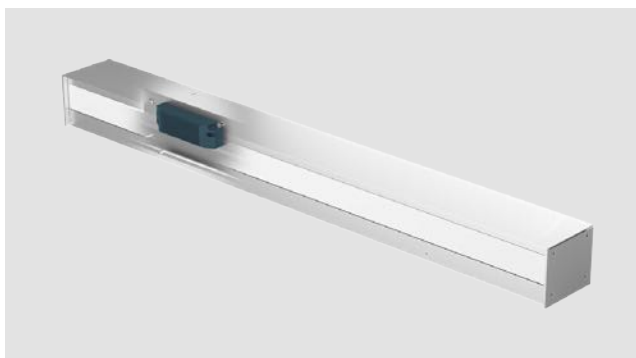
A luminária oferece a possibilidade de direccionar a saída de luz em dupla ou mono emissão, com o mesmo ou duplo fluxo lumínico.



## Smart

Afrodita Infinite dispone de versiones con tecnología Bluetooth Mesh Casambi incorporada, incrementando la versatilidad de los espacios al poder controlar el encendido y flujo lumínico.

Afrodita Infinite possui versões com tecnologia Bluetooth Mesh Casambi incorporada, aumentando a versatilidade dos espaços ao poder controlar o acendimento e o fluxo lumínico.



**Funcionalidad Smart:  
Ahorro energético**  
**Funcionalidade Smart:  
Poupança energética**

Una de las funcionalidades de la tecnología Smart consiste en el control de las luminarias en función de la presencia, ayudando a reducir el consumo energético innecesario al permitir el apagado o regulación de la luminaria.

Uma das funcionalidades da tecnologia Smart consiste no controlo das luminárias em função da presença, ajudando a reduzir o consumo energético desnecessário ao permitir o desligar ou a regulação da luminária.



**Con presença**  
Com presença



**Sin presencia**  
Sem presença

## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

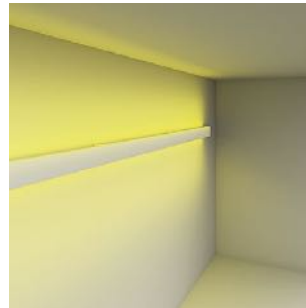
Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio con protección especial contra el óxido antes de pintar para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Cuenta, además, con un dispositivo especial de desaguado.

Possui um corpo fabricado em alumínio com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Possui também, um dispositivo especial de escoamento.

## Opciones de instalación Opções de instalação

Afrodita Infinite es una pieza con muchas posibilidades de instalación y de elección en la regulación del flujo lumínico. Ofrece hasta 5 versiones distintas de una misma referencia. Además puede instalarse de forma concatenada de forma ágil y sencilla.

Afrodita Infinite é uma peça com muitas possibilidades de instalação e de escolha na regulação do fluxo lumínico. Oferece até 5 versões diferentes de uma mesma referência. Além disso pode ser instalado de forma concatenada de forma ágil e simples.

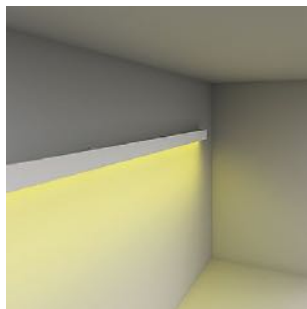


**1. Aplique doble emisión bañador de pared hacia arriba y hacia abajo (configuración estándar).**

1. Aplique emissão dupla washlight de parede para cima e para baixo (configuração standard).

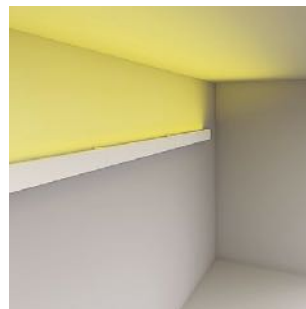
**2. Aplique doble emisión bañador de techo hacia arriba y bañador de pared hacia abajo.**

2. Aplique emissão dupla washlight de teto para cima e de parede washlight para baixo.



**3. Aplique mono emisión bañador de pared solo hacia abajo (mitad de potencia).**

3. Aplique emissão mono washlight de parede só para baixo (metade da potência).



**4. Aplique mono emisión bañador de pared solo hacia arriba (mitad de potencia).**

4. Aplique emissão mono washlight de parede só para cima (metade da potência).



**5. Aplique mono emisión bañador de techo y pared solo hacia arriba.**

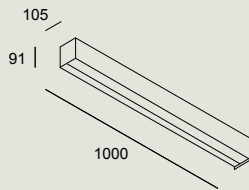
5. Aplique emissão mono washlight de teto e parede só para cima.

# AFRODITA

## Afrodita Infinite



14 Z5



| LED  |     |       |         |         |           |                               |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code                          |
| 3000 | 80  | 20.3  | 24.8    | 1388    | Flood 90° | <b>05-E084</b> - 14 - Z5 - CL |
| 3000 | 80  | 29    | 32.5    | 2083    | Flood 90° | <b>05-E052</b> - Z5 - CL      |
| 3000 | 80  | 29    | 32.5    | 2083    | Flood 90° | <b>05-E086</b> - 14 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 20.3  | 24.8    | 1388    | Flood 90° | <b>05-E084</b> - 14 - CM      |
| 4000 | 80  | 29    | 32.5    | 2166    | Flood 90° | <b>05-E086</b> - Z5 - CM      |

|  |                |         |          |         |
|--|----------------|---------|----------|---------|
|  | <b>05-E052</b> | DALI-2  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>05-E084</b> | 0-10V   | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>05-E086</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |







# Mex

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 |



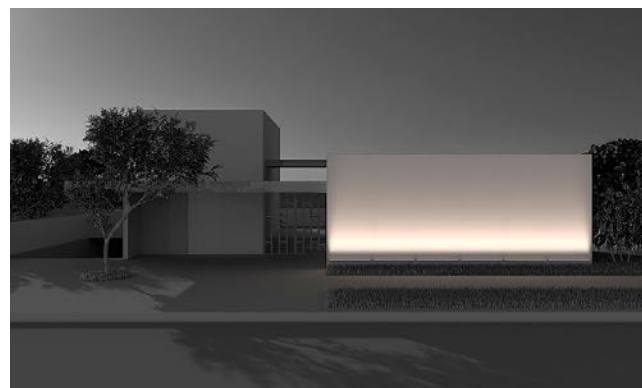
**Iluminación de paredes  
de poca altura**  
Iluminação de paredes  
de pouca altura

**Máxima durabilidad  
y resistencia**  
Máxima durabilidade  
e resistência

Mex es una colección de bañadores de pared ideada para iluminar superficies verticales de poca altura, como la fachada de un único piso. Destaca por ofrecer una iluminación homogénea de gran confort visual, gracias a la colocación inclinada y estratégica de los LED y a la proyección indirecta de la luz, maximizando así el concepto "Dark Light". La colección se presenta en dos medidas, 33 y 100 cm, y en versión superficie y empotrada. Ofrece versiones con luz blanca, que incorpora la tecnología CCT, con la que mediante un switch integrado se puede escoger la temperatura de color, o versiones en RGBW. Mex é uma coleção de washlight de parede projetada para iluminar superfícies verticais de pouca altura, como a fachada de um único andar. Destaca-se por oferecer uma iluminação homogénea de grande conforto visual, graças ao posicionamento inclinado e estratégico dos LED e à projeção indireta da luz, maximizando assim o conceito "Dark Light". A coleção apresenta-se em duas medidas, 33 e 100 cm, e na versão superfície e encastrada. Oferece versões com luz branca, que incorpora a tecnologia CCT, com a qual através de um switch integrado é possível escolher a temperatura da cor, ou versões em RGBW.

Bañado perfecto para iluminar paredes de 2,7 m o el equivalente a la altura de un piso. Solución perfecta para centros comerciales, hoteles o residencias que busquen iluminar superficies verticales de poca altura.

Washlight perfeito para iluminar paredes de 2,7 m ou o equivalente à altura de um andar. Solução perfeita para centros comerciais, hotéis ou residências que pretendem iluminar superficies verticais de pouca altura.



Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio extruido y difusor de vidrio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Dispone, además, de doble salida de cable y conectores rápidos para facilitar la instalación en serie.

Possui um corpo fabricado em alumínio extrudido e difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmedos ou mesmo à beira-mar. Também possui uma dupla saída de cabo e conectores rápidos para facilitar a instalação em série.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

En las versiones con luz blanca, el switch incorporado permite el cambio de temperatura de color (2700K, 3200K, 4000K) partiendo de una única referencia.

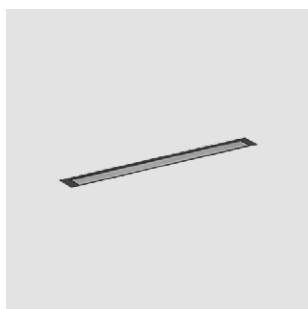
Nas versões com luz branca, o switch incorporado permite a alteração da temperatura da cor (2700K, 3200K, 4000K) a partir de uma única referência.



## Opciones de instalación Opções de instalação

Puede instalarse en superficie o empotrado. La primera versión es orientable, con brazos incluidos que permiten ocultarse y también regular la distancia entre la luminaria y la pared.

Pode ser instalado na superfície ou encastrado. A primeira versão é orientável, com braços incluídos que permitem a sua ocultação e também regular a distância entre a luminária e a parede.

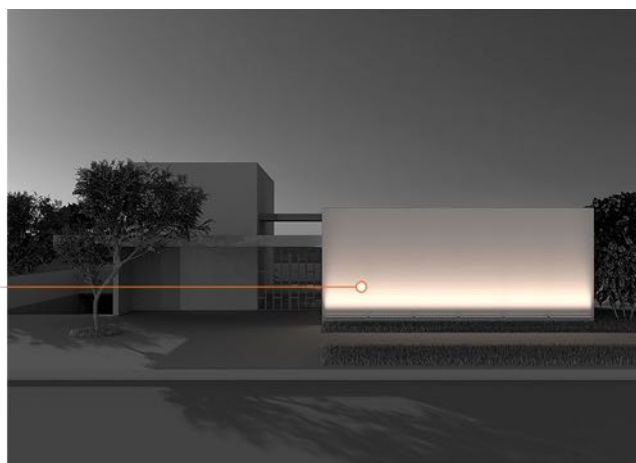


## Funcionalidad Smart: Gestión remota de la iluminación

## Funcionalidade Smart: Gestão remota da iluminação

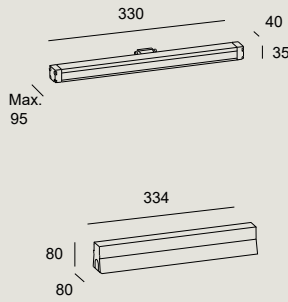
La luminaria Mex, junto con el accesorio Smart correspondiente permite gestionar de manera remota la iluminación, de manera que es posible acceder al control de la iluminación, independientemente de la localización del usuario.

A luminária Mex, juntamente com o correspondente acessório Smart, permite gerir de forma remota a iluminação, assim é possível aceder ao controlo de iluminação, independentemente da localização do utilizador.




|             |          |            |  |  |   |                      |   |              |
|-------------|----------|------------|--|--|---|----------------------|---|--------------|
| IP<br>65/67 | IK<br>09 | UGR<br><10 |  +15° -90° |  |  0.2 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |  (SC) | 3<br>MacAdam |
|-------------|----------|------------|--|--|---|----------------------|---|--------------|

Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |           |                   |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| RGBW              |     | 9.8   | 9.8     | 151     | Flood 71° | 05-E094 - Z5 - 00 |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 9.8   | 9.8     | 314     | Flood 50° | 05-E093 - Z5 - EH |

 24VDC

**Incluido / Incluído**


Conectores estancos IP67  
Conectores estanques IP67

**No incluido / Não incluído**






|   |               |
|---|---------------|
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E095-05-05 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos (05-E093)<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques           | 71-E110-05-05 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGBW (05-E094)<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGBW | 71-E111-00-00 |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**

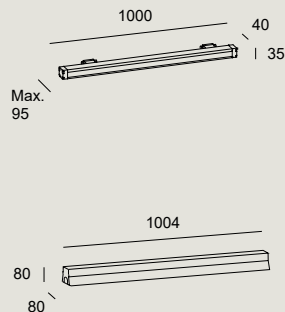
71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20  
71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

| 05-E093 | IP                                     |  | u. min | u. max<br>110-127V 220-240V |               | Code          |
|---------|--|---|--------|-----------------------------|---------------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF  | 1      | 2                           | 2             | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF  | 1      | 6                           | 6             | 71-E159-00-00 |
| IP67    | DALI                                   | 1   | 6      | 6                           | 71-E098-00-00 |               |
|         | 0-10V                                  | 1   | 6      | 6                           | 71-E096-00-00 |               |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |   |        |                             |               | 71-E100-00-00 |


① P. 946

|             |          |            |   |   |  |                      |  |   |              |
|-------------|----------|------------|---|---|--|----------------------|--|---|--------------|
| IP<br>65/67 | IK<br>09 | UGR<br><10 |  +15° -90° |  |  0.2 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |  (SC) |  PWM | 3<br>MacAdam |
|-------------|----------|------------|---|---|--|----------------------|--|---|--------------|

Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |           |                   |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| RGBW              |     | 24    | 24      | 370     | Flood 71° | 05-E096 - Z5 - 00 |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 24    | 24      | 769     | Flood 50° | 05-E095 - Z5 - EH |

 24VDC

**No incluido / Não incluído**

|   |               |
|---|---------------|
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E095-05-05 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos (05-E095)<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques           | 71-E110-05-05 |
| Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGBW (05-E095)<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGBW | 71-E111-00-00 |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**

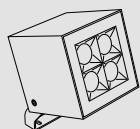
71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20  
71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66





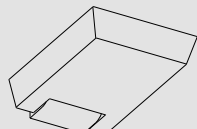
# Proyectores

## Projetores



Cube Pro

539



Blade

547



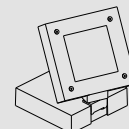
Hubble

551



Max

561



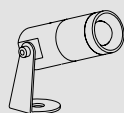
Modis

567



Thor

573



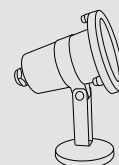
Zoom

579



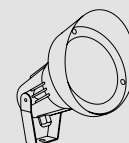
Micro

583



Helio

586



Esparta

588



Suv

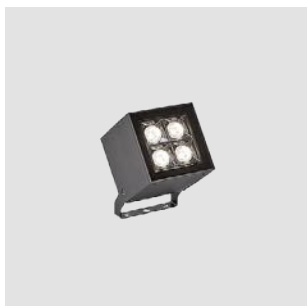
589





# Cube Pro

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  |
| AL       | GLA     | L80 B20 |



Ver Vídeo

Ver Vídeo

Cube Pro es una colección de proyectores cúbicos de altas prestaciones con un diseño compacto y atemporal. Su forma elegante y minimalista y su cuerpo fácilmente orientable para dirigir el haz de luz donde se requiera, la convierte en una luminaria apta para cualquier tipo de proyecto.

Cube Pro é uma coleção de projetores cúbicos de altas prestações com um design compacto e intemporal. A sua forma elegante e minimalista e o seu corpo facilmente orientável para direcionar o feixe de luz para onde se deseje, converte-a numa luminária adequada para qualquer tipo de projeto.

## Diferentes opciones Diferentes opções

La colección dispone de 4 tamaños y diferentes ópticas, potencias y temperaturas de color (incluyendo RGB White DMX). Pueden instalarse en suelo, en techo o en pared y todos los tamaños permiten regulación de intensidad.

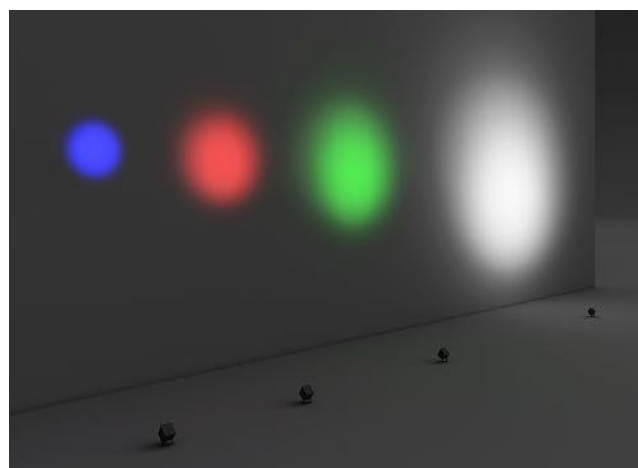
A coleção dispõe de 4 tamanhos e diferentes óticas, potências e temperaturas de cor (incluindo RGB White DMX). Podem ser instaladas no chão, no teto ou na parede e todos os tamanhos permitem regulação da intensidade.



## Opción de ángulos ópticos Opção de ângulos óticos

Cube Pro se presenta con 4 opciones de apertura, desde ultraspot (6°) hasta Flood (50°), a elegir según la necesidad del proyecto.

O Cube Pro apresenta-se com 4 opções de abertura, desde ultraspot (6°) a Flood (50°), a escolher de acordo com a necessidade do projeto.



6° - 16° - 35° - 50°



**Máxima durabilidad  
y resistencia**  
**Máxima durabilidade  
e resistência**

Cuenta con un cuerpo de aluminio inyectado con protección especial contra el óxido antes de pintar para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Su doble cuerpo garantiza, a su vez, una mejor disipación del calor. Se presenta con doble salida de cable y la posibilidad de incluir una visera para un mayor confort visual.

Possui um corpo de alumínio injetado com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. O seu corpo duplo garante, por sua vez, uma melhor dissipação do calor. Apresenta-se com dupla saída de cabo e a possibilidade de incluir uma viseira para um maior conforto visual.



## Smart

Los modelos de 9 y 16 LEDS disponen en su interior del dispositivo de control Casambi, facilitando la instalación y permitiendo la gestión exacta de la luminosidad mediante programaciones horarias o bien con interacción en tiempo real.

Os modelos de 9 e 16 LEDS possuem no seu interior o dispositivo de controlo Casambi, facilitando a instalação e permitindo a gestão exata da luminosidade através de programações horárias ou com interação em tempo real.

**Funcionalidad Smart:**  
**Gestión remota de la instalación**  
**Funcionalidade Smart:**  
**Gestão remota da instalação**

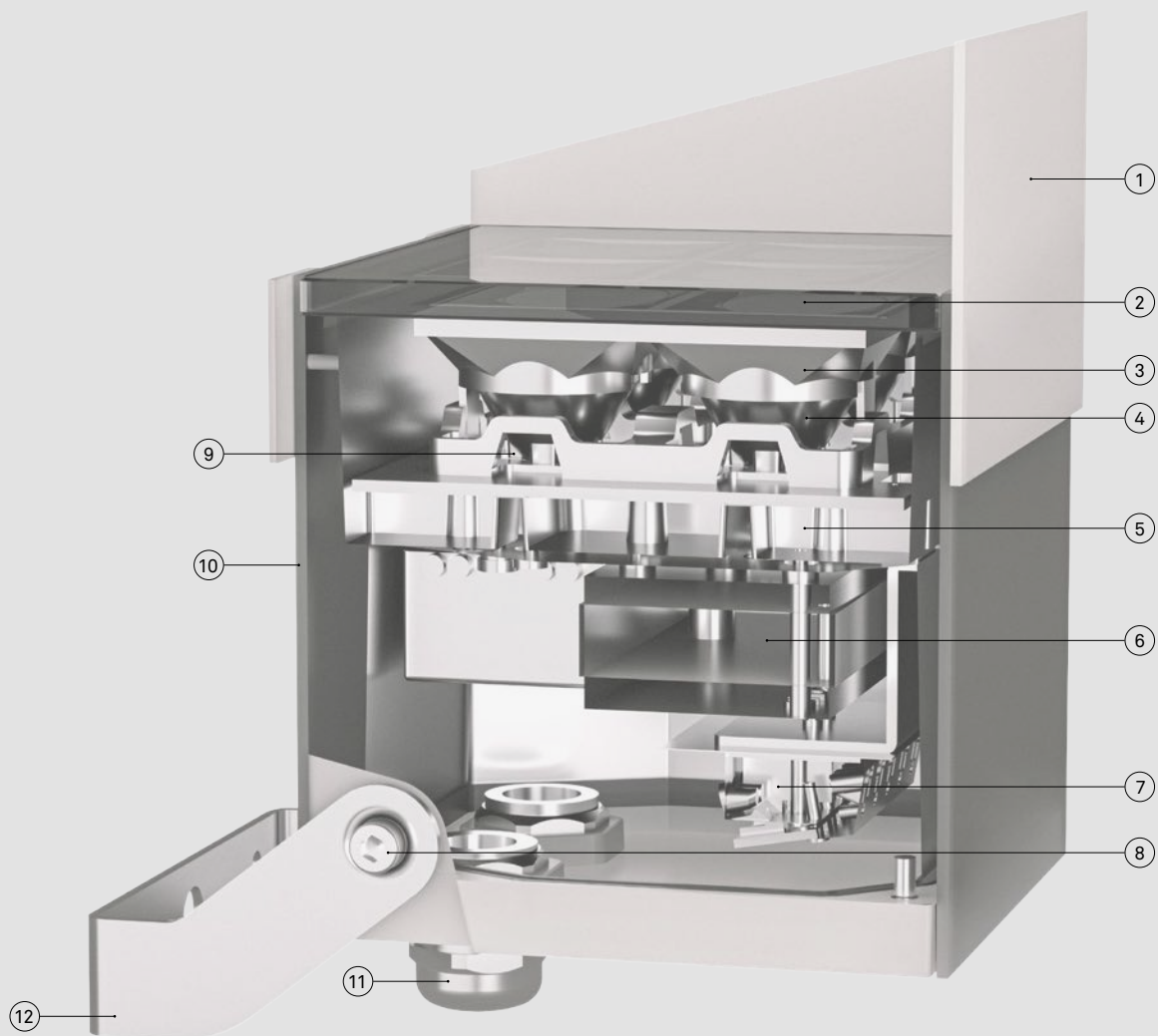


Ver Vídeo  
Ver Vídeo

Una de las funcionalidades de la tecnología Smart en Cube Pro consiste en el control individual de las luminarias de manera inalámbrica sin necesidad de pasar un cable de señal entre ellas, lo que facilita su instalación y gestión.

Uma das funcionalidades da tecnologia Smart no Cube Pro consiste no controlo individual das luminárias de forma wireless sem a necessidade de passar um cabo de sinal entre elas, o que facilita a sua instalação e gestão.





① **Visera**  
**Viseira**  
Visera especial antideslumbrante  
Viseira especial antiencadeamento

② **Difusor**  
**Difusor**  
Difusor de cristal de 6 mm  
Difusor de vidro de 6 mm

③ **Embelledores**  
**Embelezadores**  
Embelledores para maximizar el confort visual  
Embelezadores para maximizar o conforto visual

④ **Ópticas**  
**Óticas**  
Amplio rango de ópticas desde Super Spot a Flood  
Amplio intervalo de óticas desde Super Spot a Flood

⑤ **Disipador**  
**Dissipador**  
Disipador de aluminio  
Dissipador de alumínio

⑥ **Driver**  
**Driver**  
Driver ON-OFF o regulable (Dali/Casambi/DMX)  
Driver on-off regulável (Dali/Casambi/DMX)  
Controlador DMX para las versiones en RGBW  
Controlador DMX para as versões em RGBW.

⑦ **Fácil instalación**  
**Instalação fácil**  
Regleta de conexión fácil sin herramientas  
Tira de ligação fácil sem ferramentas.

⑧ **Acabados**  
**Acabamentos**  
Tornillería de acero inoxidable AISI316  
Parafusos de aço inoxidável AISI316.

⑨ **Temperatura color**  
**Temperatura de cor**  
LED 2700K, 3000K, 4000K, RGBW  
LED 2700K, 3000K, 4000K, RGBW

⑩ **Estructura**  
**Estrutura**  
Estructura de aluminio con proceso que incluye un tratamiento anti corrosión  
Estrutura de alumínio com processo que inclui um tratamento anticorrosão

⑪ **Prensaestopas**  
**Bucins**  
Doble prensaestopas para cable de hasta Ø12 de sección  
Duplo bucim para cabo de até Ø12 de secção

⑫ **Orientabilidad**  
**Orientabilidade**  
Brazo basculante 90°  
Braço basculante 90°

# CUBE PRO

## Cube Pro 1 LED



|    |    |
|----|----|
| IP | 66 |
|----|----|

|    |    |
|----|----|
| IK | 03 |
|----|----|

|   |         |
|---|---------|
| 3 | MacAdam |
|---|---------|


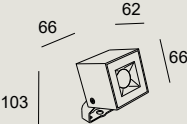


|     |
|-----|
| 90° |
|-----|


|     |
|-----|
| 1 m |
|-----|

|                      |
|----------------------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE |
|----------------------|


|       |
|-------|
| BREEM |
|-------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AN11-P5V8S1BBZ5

| Model  | W          | K/ Cri/ Real lm           | Optics    | Source   | Finishes |
|--|------------|---------------------------|-----------|--|----------|
| <br> | P5<br>4,5W | V8 2700K/CRI 80<br>387 lm | S1<br>6°  | BB  3V/Max.<br>1500mA | Z5 ●     |
|  |            | W8 3000K/CRI 80<br>399 lm |           |  |          |
|  |            | X8 4000K/CRI 80<br>411 lm |           |  |          |
|  | P5<br>5W   | V8 2700K/CRI 80<br>426 lm | S2<br>16° | BB  24V/Max.<br>200mA |          |
|  |            | W8 3000K/CRI 80<br>439 lm | M3<br>35° |  |          |
|  |            | X8 4000K/CRI 80<br>452 lm | F1<br>50° |  |          |

| AN11 6° | IP   |  | u. max                                 |          |          | CODE          |               |
|---------|------|---|--|----------|----------|---------------|---------------|
|         |      |   | u. min                                 | 220-240V | 110-127V |               |               |
|         | IP68 | DALI  | 4                                      | 15       | 9        | 71-E216-00-00 |               |
|         |      |   | 0-10V                                  | 4        | 15       | 9             | 71-E216-00-00 |
|         | IP20 | DALI  | ON-OFF                                 | 1        | 3        | 2             | 71-E217-00-00 |
|         |      |   | 0-10V                                  | 1        | 13       | 9             | 71-E221-00-00 |
|         |      |   | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |          |          |               | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| AN11<br>16-35-50° | IP   |  | u. max                                 |          |          | CODE |               |
|-------------------|------|---|--|----------|----------|------|---------------|
|                   |      |   | u. min                                 | 220-240V | 110-127V |      |               |
|                   |      |   | ON-OFF                                 | 1        | 1        | 1    | 71-E218-00-00 |
|                   | IP20 | DALI  | 0-10V                                  | 1        | 2        | 2    | 71-E219-00-00 |
|                   |      |   | 0-10V                                  | 1        | 2        | 2    | 71-E220-00-00 |
|                   |      |   | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |          |          |      | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| Incluido / Incluído |
|---------------------|
| Visera<br>Viseira   |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores | 71-9746-05-05 |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores           | 71-9999-Z5-Z5 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm   | 71-E016-Z5-Z5 |

# CUBE PRO

## Cube Pro 4 LED



Ejemplo de código / Exemplo de código: AN12-P6V8S1DUZ5

| Model            | W                | K/ Cri/ Real lm                   | Optics           | Source                                  | Finishes  |                                      |
|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|---|-----------|--------------------------------------|
|                  | <b>P6</b><br>6W  | <b>V8</b> 2700K/CRI 80<br>647 lm  | <b>S1</b><br>6°  | <b>DU</b> DALI-2<br>100-240V<br>50-60Hz | <b>Z5</b> |                                      |
|                  |                  | <b>W8</b> 3000K/CRI 80<br>667 lm  |                  |   |           |                                      |
|                  |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI 80<br>687 lm  |                  |   |           |                                      |
|                  | <b>12</b><br>12W | <b>V8</b> 2700K/CRI 80<br>1158 lm | <b>S1</b><br>6°  | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V<br>50-60Hz |           |                                      |
|                  |                  | <b>W8</b> 3000K/CRI 80<br>1194 lm |                  |   |           |                                      |
|                  |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI 80<br>1230 lm |                  |   |           |                                      |
|                  | <b>12</b><br>12W | <b>V8</b> 2700K/CRI 80<br>1405 lm | <b>S2</b><br>16° | <b>DU</b> DALI-2/100-240V<br>50-60Hz    |           |                                      |
|                  |                  | <b>W8</b> 3000K/CRI 80<br>1448 lm | <b>M3</b><br>35° |   |           | <b>OU</b> ON-OFF/100-240V<br>50-60Hz |
|                  |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI 80<br>1492 lm | <b>F1</b><br>51° |   |           |                                      |
|                  | <b>16</b><br>16W | <b>NN</b> RGBW/1170 lm            | <b>S1</b><br>6°  | <b>BB</b> 24VDC                         |           |                                      |
|                  |                  |                                   | <b>S2</b><br>16° |   |           |                                      |
|                  |                  |                                   | <b>M3</b><br>35° |   |           |                                      |
| <b>F1</b><br>51° |                  |                                   |                  |   |           |                                      |

### Incluido / Incluído

Visera  
Viseira

### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores | <b>71-9746-05-05</b> |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | <b>71-9997-05-05</b> |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | <b>71-9998-05-05</b> |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores           | <b>71-9999-Z5-Z5</b> |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores           | <b>71-E016-Z5-Z5</b> |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible


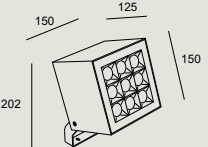
**71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66

# CUBE PRO

## Cube Pro 9 LED



Ejemplo de código / Exemplo de código: AN13-27V8S1DUZ5

| Model   | W                | K/ Cri/ Real lm                   | Optics                                   | Source                                   | Finishes    |
|---|------------------|-----------------------------------|--|--|-------------|
| <br> | <b>24</b><br>24W | <b>V8</b> 2700K/CRI 80<br>1939 lm | <b>S2</b><br>16°                         | <b>DU</b> DALI-2/120-277V<br>50-60Hz     | <b>Z5</b> ● |
|   |                  | <b>W8</b> 3000K/CRI 80<br>1998 lm | <b>M3</b><br>35°                         | <b>XB</b> CASAMBI<br>110-240V<br>50-60Hz |             |
|   |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI 80<br>2058lm  | <b>F1</b><br>50°                         |  |             |
|   | <b>27</b><br>27W | <b>V8</b> 2700K/CRI 80<br>2577 lm | <b>S1</b><br>6°                          | <b>DU</b> DALI-2/120-277V<br>50-60Hz     |             |
|   |                  | <b>W8</b> 3000K/CRI 80<br>2656 lm | <b>XB</b> CASAMBI<br>110-240V<br>50-60Hz |  |             |
|   |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI 80<br>2736 lm |  |  |             |
|   | <b>3P</b><br>30W | <b>V8</b> 2700K/CRI 80<br>2458lm  | <b>S1</b><br>6°                          | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V<br>50-60Hz  |             |
|   |                  | <b>W8</b> 3000K/CRI 80<br>2535 lm | <b>S2</b><br>16°                         |  |             |
|   |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI 80<br>2611 lm | <b>M3</b><br>35°                         |  |             |
|   |                  |                                   | <b>F1</b><br>50°                         |  |             |
|   | <b>25</b><br>25W | <b>NN</b> RGBW/CRI 80<br>1690 lm  | <b>S1</b><br>6°                          | <b>DM</b> DMX/100-277V<br>50-60Hz        |             |
|   |                  |                                   | <b>S2</b><br>16°                         |  |             |
| <b>M3</b><br>35°  |                  |                                   |  |  |             |
| <b>F1</b><br>50°  |                  |                                   |  |  |             |

| Incluido / Incluído |
|---------------------|
| Visera<br>Viseira   |

| No incluido / Não incluído  |                      |
|---|----------------------|
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm                                       | <b>71-9997-05-05</b> |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm                                       | <b>71-9998-05-05</b> |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores | <b>71-9999-Z5-Z5</b> |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores | <b>71-E016-Z5-Z5</b> |


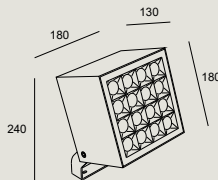
| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible     |
|--|
| <b>71-A237-00-00</b> Converter Casambi DALI IP66 |

# CUBE PRO

## Cube Pro 16 LED



Ejemplo de código / Exemplo de código: AN14-5PV8S1DUZ5

| Model  | W                | K/ Cri/ Real lm                   | Optics           | Source                                   | Finishes  |  |
|--|------------------|-----------------------------------|------------------|--|-----------|--|
| <br> | <b>5P</b><br>50W | <b>V8</b> 2700K/CRI 80<br>4467 lm | <b>S1</b><br>6°  | <b>DU</b> DALI/220-240V<br>50-60Hz       | <b>Z5</b> |  |
|  |                  | <b>W8</b> 3000K/CRI 80<br>4605 lm | <b>S2</b><br>16° | <b>XB</b> CASAMBI<br>110-240V<br>50-60Hz |           |  |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI 80<br>4743 lm | <b>M3</b><br>35° |  |           |  |
|  |                  |                                   | <b>F1</b><br>50° |  |           |  |
|  | <b>53</b><br>53W | <b>V8</b> 2700K/CRI 80<br>4702 lm | <b>S1</b><br>6°  | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-240V<br>50-60Hz  |           |  |
|  |                  | <b>W8</b> 3000K/CRI 80<br>4847 lm | <b>S2</b><br>16° |  |           |  |
|  |                  | <b>X8</b> 4000K/CRI 80<br>4993 lm | <b>M3</b><br>35° |  |           |  |
|  |                  |                                   | <b>F1</b><br>50° |  |           |  |
|  | <b>34</b><br>34W | <b>NN</b> RGBW/CRI 80<br>2147 lm  | <b>S1</b><br>6°  | <b>DM</b> DMX<br>100-277V<br>50-60Hz     |           |  |
| <b>S2</b><br>16°   |                  |                                   |                  |  |           |  |
| <b>M3</b><br>35°   |                  |                                   |                  |  |           |  |
| <b>F1</b><br>50°   |                  |                                   |                  |  |           |  |

### Incluido / Incluído

Visera  
Viseira

### No incluido / Não incluído

|   |                      |
|---|----------------------|
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | <b>71-9997-05-05</b> |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | <b>71-9998-05-05</b> |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores         | <b>71-9999-Z5-Z5</b> |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm | <b>71-E016-Z5-Z5</b> |

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

**71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66





# Blade

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



**Alto confort visual**  
Alto conforto visual

**Opciones de regulación**  
Opções de regulação

Colección de proyectores de iluminación indirecta que pueden instalarse en pared, techo o suelo. Blade cuenta con un diseño sobrio y elegante, y una estructura plana que ofrece un amplio haz de luz. Permite iluminar techos y fachadas de cualquier tipo de espacio que busque potenciar una estética arquitectónica y distinguida. Está disponible en dos medidas y la versión más grande puede regularse ya que el driver regulable está incluido. Como novedad Blade incluye versión 4000K.

Coleção de projetores de iluminação indireta que podem ser instalados na parede, teto ou chão. Blade possui um design sóbrio e elegante, e uma estrutura plana que oferece um amplo feixe de luz. Permite iluminar tetos e fachadas de qualquer tipo de espaço que deseje potenciar uma estética arquitetónica e distinta. Está disponível em duas medidas e a versão maior pode ser ajustada já que o driver de regulação está incluído. Como novidade Blade inclui versão 4000K.

Incluye un reflector metálico asimétrico para optimizar el flujo lumínico y asegurar un control óptico perfecto.

Inclui um refletor metálico assimétrico para otimizar o fluxo lumínico e garantir um controlo ótico perfeito.



La versión de mayor tamaño ofrece la posibilidad de regular la intensidad de luz gracias a su driver regulable incluido.

A versão de maior tamanho oferece a possibilidade de regular a intensidade da luz graças ao seu driver regulável incluído.



## Máxima durabilidad

### Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio que se ha trabajado con una protección especial contra el óxido para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Incluye, además, una válvula para evacuar la condensación y así prolongar al máximo la durabilidad de la luminaria.

Possui um corpo fabricado em alumínio que foi trabalhado com uma proteção especial contra a ferrugem para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Também inclui uma válvula para evacuar a condensação e, assim, maximizar a durabilidade da luminária.

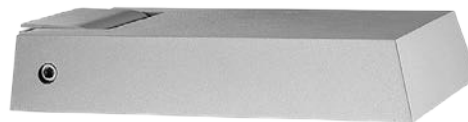


## Integración óptima

### Integração ótima

Cuenta con un diseño ultraplano (<50mm) para una mayor integración de la luminaria en la arquitectura.

Possui um design ultraplano (<50mm) para uma maior integração da luminária na arquitetura.

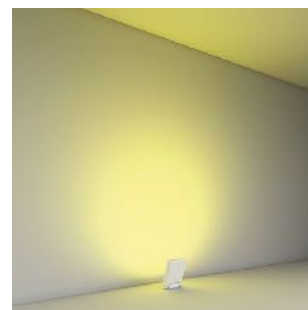
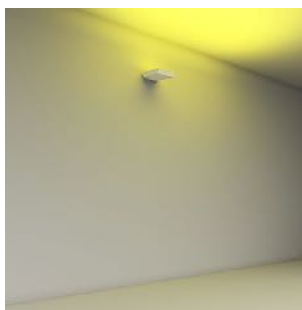


## Opciones de instalación

### Opções de instalação

Presenta diferentes versiones según instalación para adaptarse a proyectos variados, ya sea en suelo/pared para bañador de pared o bien en pared para bañador de techo.




Apresenta diferentes versões segundo a instalação para se adaptar a projetos variados, quer seja no chão/parede para washlight de parede ou na parede para washlight de teto.



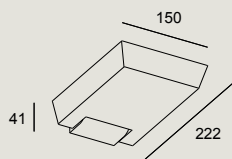
## Smart Compatible


La versión de mayor tamaño (05-E107), al disponer de versiones regulables DALI, es integrable en el sistema de control Casambi mediante el accesorio Converter Casambi DALI IP66. A versão de maior tamanho (05-E107), ao dispor de versões reguláveis DALI, é integrável no sistema de controlo Casambi mediante o acessório Converter Casambi DALI IP66.





# BLADE

|          |          |   |  |                      |  |        |
|----------|----------|---|--|----------------------|--|--------|
| IP<br>66 | IK<br>10 | <br>±90° | <br>1.5 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | <br>ON-OFF | BREEAM |
|----------|----------|---|--|----------------------|--|--------|

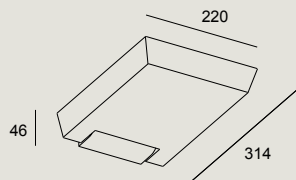
34 




| LED  |     |         |         |         |           |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000   | 80  | 12      | 14.4    | 1170    | Flood 55° | 05-E106 - 34 - CL |
| 4000   | 80  | 12      | 14.4    | 1170    | Flood 55° | 05-E106 - 34 - CM |
|  100-277V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

|          |          |   |  |                      |        |   |   |
|----------|----------|---|--|----------------------|--------|---|---|
| IP<br>66 | IK<br>10 | <br>±90° | <br>1.5 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |  | <br>DALI |
|----------|----------|---|--|----------------------|--------|---|---|

34 



| LED  |     |         |         |         |           |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000   | 80  | 31.7    | 35.8    | 2764    | Flood 79° | 05-E107 - 34 - CL |
| 4000   | 80  | 31.7    | 35.8    | 2764    | Flood 79° | 05-E107 - 34 - CM |
|  100-277V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

**Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible**

71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66

**Acc. comunes no incluídos**  
Ac. comuns não incluídos

Conector IP68 de 6 entradas **71-9199-05-05**  
Conector IP68 de 6 entradas

Conector IP67 de 3 entradas **71-9262-05-05**  
Conector IP67 de 3 entradas

Fijación para columnas o árboles **71-9999-Z5-Z5**  
Fixação para colunas ou árvores

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas **71-E112-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

Conector IP68 anticondensación de 4 entradas **71-E122-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas



# Hubble

## Hubble Cob

P. 552

Solución LED con alta polivalencia  
Solução LED com elevada versatilidade



Ø 126 mm



Ø 175 mm



Ø 207 mm



Ø 234 mm

11,5W - 92 W  
Spot - Flood



Z5 ●

## Hubble GU10 Aluminium

P. 554

Solución GU10 ideal para superficies  
rígidas vistas

Solução GU10 ideal para superficies  
rígidas expostas



Ø 120 mm

34 ● Z5 ● 14 ○

## Hubble GU10 Technopolymer

P. 554

Solución GU10 ideal para clavar  
oculta en el césped

Solução GU10 ideal para colocação  
oculta em relva



Ø 120 mm

05 ●

## HUBBLE



Colección de proyectores de uso polivalente para cualquier necesidad de iluminación en fachadas y jardines gracias a su extensa gama de versiones y sus múltiples accesorios disponibles. Con un cuerpo robusto, redondeado y compacto, Hubble se presenta en distintas medidas y dos fuentes de luz: LED y GU10. Todas las versiones disponen de accesorio visera incluido para optimizar el confort visual y evitar el deslumbramiento.

Coleção de projetores multiusos para qualquer necessidade de iluminação em fachadas e jardins, graças à sua vasta gama de versões e aos seus múltiplos acessórios disponíveis. Com um corpo robusto, arredondado e compacto, a Hubble vem em tamanhos diferentes e com duas fontes de luz: LED e GU10. Todas as versões dispõem de um acessório de viseira incluído para otimizar o conforto visual e evitar o encandeamento.

## HUBBLE COB



Hubble Cob es la colección más extensa de la familia Hubble, está disponible en 4 tamaños, 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K) y un acabado. Cuenta con un cuerpo de aluminio con protección especial contra el óxido para poder instalarla incluso en ambientes con atmósfera marina.

A Hubble Cob é a coleção mais extensa da família Hubble, disponível em quatro tamanhos, três temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K) e um acabamento. Possui um corpo de alumínio com proteção especial contra ferrugem, para que possa ser instalado mesmo em ambientes com atmosfera marinha.

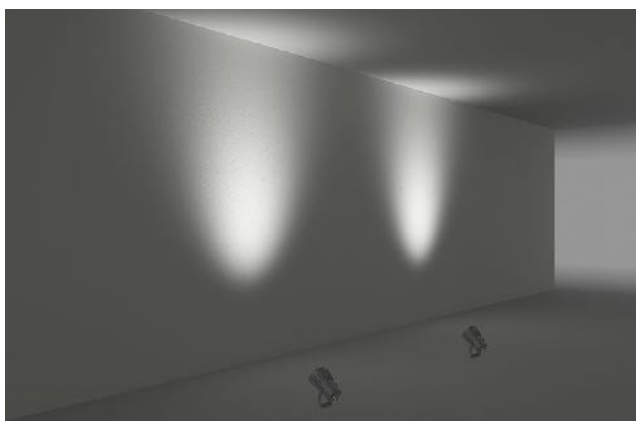
## Ángulos ópticos Ângulos óticos

Todas la luminarias Hubble Cob incluyen dos reflectores de serie (Spot y Medium) para ajustar el haz de luz incluso durante el momento de la instalación, ganando así en versatilidad.

Todas as luminárias Hubble Cob incluem dois refletores de série (Spot e Medium) para ajustar o feixe de luz, mesmo durante a instalação, ganhando assim em versatilidade.



15°



35°



## Máximo confort visual

### Máximo conforto visual

Además de la visera, se incluye un accesorio especial antideslumbrante para reducir la luz residual y maximizar el confort visual (en todas las versiones excepto la de mayor tamaño: 05-E083).

Além da viseira, está incluído um acessório especial anti encadeamento para reduzir a luz residual e maximizar o conforto visual (em todas as versões, exceto a versão de tamanho maior: 05-E083).



## Accesorio de fijación

### Acessório de fixação

Hubble Cob puede fijarse a estructuras verticales gracias al accesorio 71-9999. Este sistema de fijación incluye tanto bridas metálicas como bandas elásticas que permiten regular el diámetro de fijación para adaptarse a todo tipo de pilares y árboles. Recomendado en todas las versiones excepto para la de mayor tamaño 05-E083.

A Hubble Cob pode ser fixada em estruturas verticais com o acessório 71-9999. Este sistema de fixação inclui tanto flanges metálicas como fitas elásticas, que permitem ajustar o diâmetro de fixação para se adaptar a todos os tipos de pilares e árvores. Recomendado para todas as versões, exceto a maior: 05-E083.



## Instalación en cadena

### Instalação em série

Dispone de doble salida de cable para facilitar la instalación en cadena en proyectos complejos de mayor envergadura (en todas las versiones excepto la de menor tamaño: 05-9989).

Também possui uma saída dupla de cabo para facilitar a instalação em série em projetos complexos de maior envergadura (em todas as versões, exceto na versão mais pequena: 05-9989).





## HUBBLE GU10 ALUMINIUM



La gama Hubble GU10 Aluminium está pensada para instalar en superficies vistas como fachadas y suelos de áreas residenciales gracias a su perfecto acabado pintado, disponible en gris oscuro, gris claro y en blanco. Cuenta con un cuerpo de aluminio con protección especial contra el óxido para poder instalarla incluso en ambientes con atmósfera marina. Disponible en fuente de luz GU10 para el uso de bombillas intercambiables y accesorio visera incluido.

A gama Hubble GU10 Aluminium destina-se à instalação em superfícies expostas, tais como fachadas e pavimentos em áreas residenciais, graças ao seu acabamento pintado perfeito, disponível em cinzento-escuro, cinzento claro e branco. Possui um corpo de alumínio com proteção especial contra ferrugem, para que possa ser instalado mesmo em ambientes com atmosfera marinha. Disponível em fonte de luz GU10 para utilização com lâmpadas substituíveis e viseira incluída.

## Accesorio de fijación Acessório de fixação

Hubble GU10 Aluminium puede fijarse a estructuras verticales gracias al accesorio 71-9746. Este sistema de sujeción incluye accesorios para fijar hasta 3 proyectores y bandas elásticas con velcros para adaptarse a todo tipo de postes como pérgolas o sombrillas de bares y terrazas.

A Hubble GU10 Alumínio pode ser fixada a estruturas verticais com acessório 71-9746. Este sistema de fixação inclui acessórios para fixar até três projetores e faixas elásticas com velcro, para se adaptar a todos os tipos de postes, como pérgulas ou guarda-sóis em bares e terraços.

## HUBBLE GU10 TECHNOLYMER



La colección Hubble GU10 Technopolymer está fabricada 100% en tecnopolímero inyectado, con acabado rugoso y heterogéneo, pensada para el contacto permanente con superficies húmedas y ambientes adversos. Su acabado extremadamente resistente permite instalarla en jardines y espacios donde abunda la vegetación, el agua de riego y la exposición a agentes químicos. Dispone de 2 portalámparas incluidos intercambiables: GU10 para proyectos a voltaje de red y GU5.3 para proyectos a bajo voltaje. También incluye un accesorio visera y una estaca para fijar en superficies blandas.

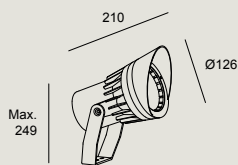
A coleção Hubble GU10 Technopolymmer é feita de tecnopolímero 100% injetado, com um acabamento rugoso e heterogéneo, concebido para contacto permanente com superfícies húmidas e ambientes agressivos. O seu acabamento extremamente resistente permite a sua instalação em jardins e espaços onde abunda vegetação, água de rega e exposição a agentes químicos. Tem dois suportes de lâmpadas substituíveis incluídos: GU10 para projetos de tensão de rede e GU5.3 para projetos de baixa tensão. Inclui também um acessório de viseira e uma estaca para fixação em superfícies macias.

# HUBBLE

## Hubble Cob

|          |    |    |         |         |      |          |        |        |
|----------|----|----|---------|---------|------|----------|--------|--------|
| BODY MAT | IP | IK | 50000h  | 3       |      | SEA SIDE |        | BREEAM |
| AL       | 65 | 07 | L80 B20 | MacAdam | ±90° | SUITABLE | ON-OFF |        |

Z5



| LED  |     |                  |         |         |          |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 2700 | 80  | 11.5             | 13.1    | 1167    | Spot 11° | 05-9989 - Z5 - CK |
| 3000 | 80  | 11.5             | 13.1    | 1167    | Spot 11° | 05-9989 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 11.5             | 13.1    | 1251    | Spot 11° | 05-9989 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |          |                   |

### Incluido / Incluído

Visera  
Viseira

Reflectores 10° y 33°  
10° - 33° refletor

Antideslumbrante  
Antideslumbramento

### No incluido / Não incluído

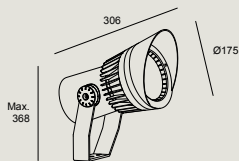
|   |               |
|---|---------------|
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | 71-9999-Z5-Z5 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm                             | 71-E016-Z5-Z5 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |

# HUBBLE

## Hubble Cob

|          |    |    |         |         |      |  |          |        |       |
|----------|----|----|---------|---------|------|--|----------|--------|-------|
| BODY MAT | IP | IK | 50000h  | 3       |      |  | SEA SIDE |        | BREEM |
| AL       | 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | ±90° |  | SUITABLE | ON-OFF |       |

Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |          |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 2700     | 80  | 33      | 35.2    | 3589    | Spot 16° | 05-9959 - Z5 - CK |
| 3000     | 80  | 33      | 35.2    | 3589    | Spot 16° | 05-9959 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 33      | 35.2    | 3804    | Spot 16° | 05-9959 - Z5 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                   |

| Incluido / Incluído                         |
|---|
| Visera<br>Viseira                           |
| Reflectores 15° y 35°<br>15° - 35° refletor |
| Antideslumbrante<br>Antideslumbramento      |

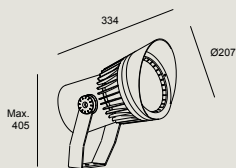
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | 71-9999-Z5-Z5 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm                             | 71-E016-Z5-Z5 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |

# HUBBLE

## Hubble Cob

|          |    |    |         |         |      |  |          |        |        |
|----------|----|----|---------|---------|------|--|----------|--------|--------|
| BODY MAT | IP | IK | 50000h  | 3       |      |  | SEA SIDE |        | BREEAM |
| AL       | 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | ±90° |  | SUITABLE | ON-OFF |        |

Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |          |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 2700     | 80  | 52      | 56.4    | 5266    | Spot 16° | 05-9960 - Z5 - CK |
| 3000     | 80  | 52      | 56.4    | 5631    | Spot 16° | 05-9960 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 52      | 56.4    | 5631    | Spot 16° | 05-9960 - Z5 - CM |
|          |     |         |         |         |          |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                   |

### Incluido / Incluído

Visera  
Viseira

Reflectores 15° y 35°  
15° - 35° refletor

Antideslumbrante  
Antideslumbramento

### No incluido / Não incluído

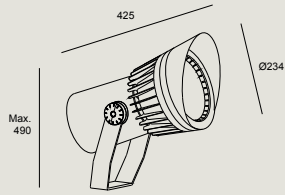
|   |               |
|---|---------------|
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm | 71-E016-Z5-Z5 |
| Braço de fijación a postes<br>Braço de fixação para postes                  | 71-E058-Z5-00 |

# HUBBLE

## Hubble Cob

|          |    |    |         |         |         |      |  |      |        |  |
|----------|----|----|---------|---------|---------|------|--|------|--------|--|
| BODY MAT | IP | IK | 50000h  | 3       | LOW     |      |  |      | BREEAM |  |
| AL       | 66 | 09 | L80 B20 | MacAdam | FLICKER | ±90° |  | DALI |        |  |

Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |          |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 2700     | 80  | 92      | 96.8    | 9931    | Spot 20° | 05-E083 - Z5 - CK |
| 3000     | 80  | 92      | 96.8    | 10552   | Spot 20° | 05-E083 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 92      | 96.8    | 10863   | Spot 20° | 05-E083 - Z5 - CM |
| 220-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                   |

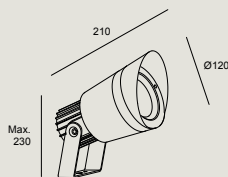
| Incluido / Incluído                           |
|---|
| Visera<br>Viseira                             |
| Reflectores 15° y 36°<br>Refletores 15° e 36° |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm | 71-E016-Z5-Z5 |
| Braço de fijación a postes<br>Braço de fixação para postes                  | 71-E058-Z5-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66    |

# HUBBLE

## Hubble GU10 Aluminium



|     |          |    |    |      |          |
|-----|----------|----|----|------|----------|
| NEW | BODY MAT | IP | IK | ±90° | SEA SIDE |
|     | AL       | 65 | 06 |      | SUITABLE |

14  34  Z5

| W           | Optics     | Code                          |
|-------------|------------|-------------------------------|
| 1 x max. 50 | Medium 40° | 14<br>05-9416 - 34 - 37<br>Z5 |

### Incluido / Incluído

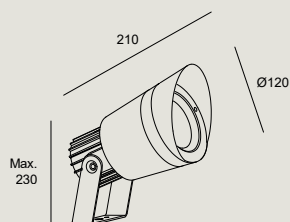
Visera  
Viseira

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | 71-9999-Z5-Z5 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm                             | 71-E016-Z5-Z5 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-34-34 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |

# HUBBLE

## Hubble GU10 Technopolymer



|          |    |    |      |          |
|----------|----|----|------|----------|
| BODY MAT | IP | IK | ±90° | SEA SIDE |
| POLI     | 65 | 06 |      | SUITABLE |

05

| W           | Code              |
|-------------|-------------------|
| 1 x max. 35 | 05-9722 - 05 - 37 |

### Incluido / Incluído

Visera  
Viseira

Estaca  
Estaca

2 portalámparas GU5.3 + GU10  
2 casquilhos GU5.3 + GU10


### No incluido / Não incluído

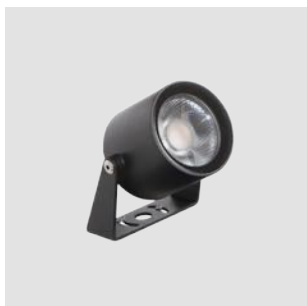
|   |               |
|---|---------------|
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores | 71-9746-05-05 |
| Estaca de 235mm<br>Estaca de 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca de 302mm<br>Estaca de 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores           | 71-9999-Z5-Z5 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm   | 71-E016-Z5-Z5 |





# Max

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

## Opciones de instalación Opções de instalação

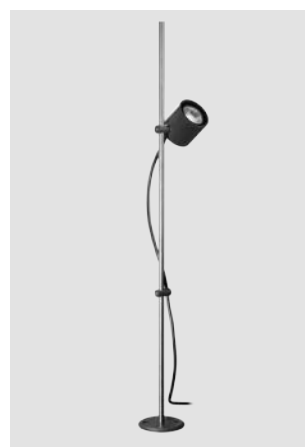
## Ángulos de apertura Ângulos de abertura

El proyector de la familia Max, la más modular de la línea exterior de LEDS C4 está disponible en 2 formatos: con varilla para uso elevado y sin varilla para uso rasante. Tiene opción de 3 temperaturas y 4 ángulos diferentes y se incorporan modelos más potentes y de mayor tamaño para dar solución a proyectos de mayor envergadura. Además, se puede complementar con un panel de abeja y con filtros de luz difusa, luz ovalada o luz cuadrada. También permite instalar una visera para mejorar el confort visual, así como una estaca para instalación en césped. A excepción de la versión uplight, toda la colección puede ser personalizada con los colores ofrecidos por LEDS C4.

O projetor da família Max, a mais modular da linha exterior da LEDS C4, está disponível em 2 formatos: com haste para uso elevado e sem haste para uso rasante. Tem opção de 3 temperaturas e 4 ângulos diferentes e incorporam-se modelos mais potentes e de maior tamanho para dar solução a projetos de maior envergadura. Além disso, pode ser complementado com um painel de abelha e com filtros de luz difusa, luz ovalada ou luz quadrada. Também permite instalar uma viseira para melhorar o conforto visual, assim como uma estaca para instalação na relva. À exceção da versão uplight, toda a coleção pode ser personalizada com as cores oferecidas pela LEDS C4.

El modelo con varilla para uso elevado (AI17) puede instalarse directamente en la tierra o en la base de fijación para suelos pavimentados o rígidos.

O modelo com haste para uso elevado (AI17) pode ser instalado diretamente na terra ou base de fixação para solos pavimentados ou rígidos.



Max proyector está disponible en 3 temperaturas de color y 4 ángulos que van de Ultraspot (8,6°) a Ultraflood (50°) para adaptarse con facilidad a las necesidades de todos los proyectos.

Max projetor está disponível em 3 temperaturas de cor e 4 ângulos que vão de Ultraspot (8,6°) a Ultraflood (50°) para se adaptar facilmente às necessidades de todos os projetos.



## Acabados The Colours Acabamentos The Colours

Max proyector, empotrable de techo, aplique y plafón está disponible en todos los acabados The Colours del catálogo LEDS C4, también el accesorio opcional visera.

Max projetor, encastrável de teto, aplique e plafon está disponível em todos os acabamentos The Colours do catálogo LEDS C4, também o acessório opcional viseira.



## Diseño compacto Design compacto

Su diseño neutro y compacto favorece su instalación en todo tipo de interiores, resultando una pieza atractiva, discreta y elegante en todo momento.

O seu design neutro e compacto favorece a sua instalação em todo o tipo de interiores, resultando numa peça atraente, discreta e elegante em qualquer momento.



## Eco-diseño Eco-design

Su diseño responde a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos led reemplazables. Max cuenta con un alto confort visual marcado por un UGR <12 y ofrece una alta reproducción cromática con un CRI90.

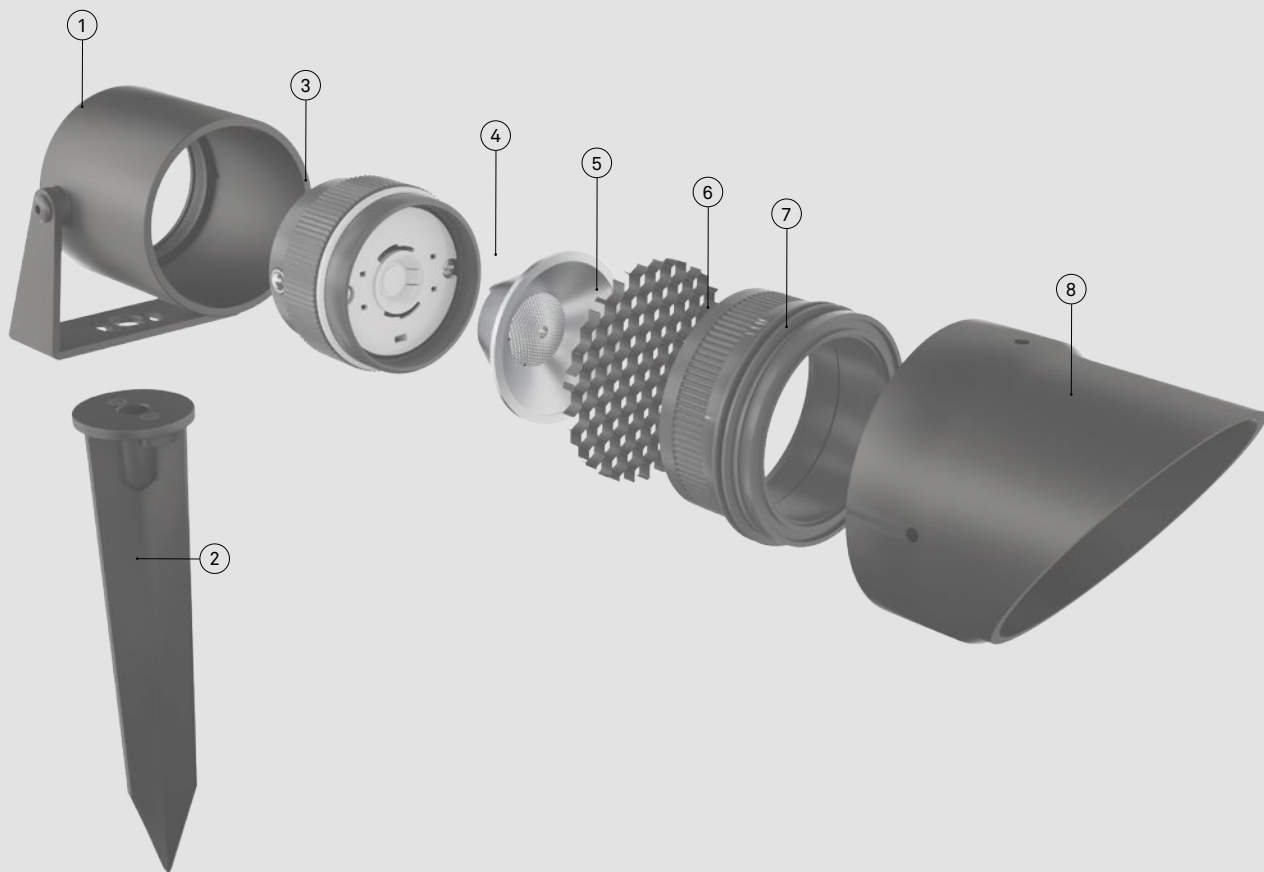
O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis. Max possui um alto conforto visual marcado por um UGR < 12 e oferece uma elevada reprodução cromática com um CRI90.



## Máximas prestaciones Máximas prestações

Max cuenta con una estructura compacta y resistente a la atmósfera marina y está compuesta por módulos LED eco-diseñados para ser reemplazables, un difusor de cristal con resistencia IK10 y cierre hermético para garantizar IP65 y se permite la elección entre diferentes filtros de luz difusa, ovalada y cuadrada.

Max possui uma estrutura compacta e resistente à atmosfera marinha e é composta por módulos LED ecológicamente projetados para serem substituíveis, um difusor de vidro com resistência IK10 e fecho hermético para garantir IP65 e permite-se a escolha entre diferentes filtros para luz difusa, ovalada e quadrada.



① **Estructura**  
Estrutura  
Spot Surface  
Spot Bollard

③ **Módulo**  
Módulo  
Módulos LED  
eco-diseñados para ser  
reemplazables  
Módulos LED  
eco-projetados para  
serem substituíveis

⑦ **Cierre**  
Fecho  
Cierre hermético para  
garantizar IP65  
Fecho hermético para  
garantir IP65

**Accesorios incluidos**  
Acessórios incluídos  
④ **Ángulos de apertura:**  
8,6° - 17° - 27° - 50°  
**Ângulos de abertura:**  
8,6° - 17° - 27° - 50°


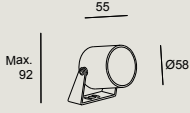





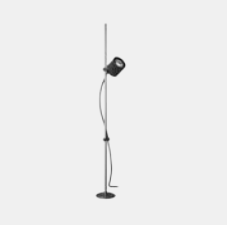
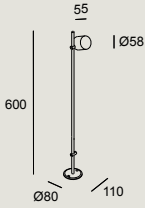




**Accesorios opcionales**  
Acessórios opcionais  
② **Estaca para instalación  
en césped**  
Estaca para instalação  
na relva  
⑥ **Difusor elíptico, difusor  
cuadrado, panel de  
abeja o difuminador de  
halo**  
Difusor elíptico, difusor  
quadrado, painel de  
abelha ou difusor  
opalino  
⑧ **Visera para mejorar el  
confort visual**  
Viseira para melhorar o  
conforto visual


# MAX

## Max Spotlight

|          |         |    |          |    |    |
|----------|---------|----|----------|----|----|
| BODY MAT | DIF MAT | IK | SEA SIDE | IP |    |
| AL       | GLA     |    |          |    | 10 |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AI18-P4V9S1BBZ5

| Model  | W                 | K/ Cri/ Real lm                 | Optics           | Source  | Finishes  |
|--|-------------------|---------------------------------|------------------|---|---|
| <b>AI18 -</b><br>Sin soporte / Sem suporte<br>  | <b>P4</b><br>4W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/286 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>BB</b>  12V<br>Max. 350mA | <b>Z5</b> <br><b>14*</b> <br><b>60*</b> <br><b>34*</b>  |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |   |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |   |
| <b>AI17 -</b><br>Con soporte / Com suporte<br>  | <b>P7</b><br>6,5W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/519 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>BB</b>  18V<br>Max. 350mA | <b>J6*</b> <br><b>E3*</b> <br><b>DL*</b>   |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/519 lm |                  |   |   |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/519 lm |                  |   |   |

| AI11<br>AI12<br>AI13<br>AI14<br>AI15<br>AI16<br>AI17<br>AI18 | IP  | u. min | u. max    |          |                    |          | Code          |
|--|---|--------|-----------|----------|--------------------|----------|---------------|
|  |   |        | P4 (8,6°) |          | P7 (17°/ 27°/ 50°) |          |               |
|  |   |        | 220-240V  | 110-127V | 220-240V           | 110-127V |               |
|  | ON-OFF  | 1      | 4         | 3        | 2                  | 2        | 71-E079-00-00 |
|  | DALI  | 1      | 4         | 4        | 2                  | 2        | 71-E083-00-00 |
|  | 0-10V   | 1      | 4         | 4        | 2                  | 2        | 71-E083-00-00 |
|  | ON-OFF  | 1      | 6         | 6        | 4                  | 4        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI  | 1      | 6         | 6        | 4                  | 4        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V   | 1      | 6         | 6        | 4                  | 4        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)                       |   |        |           |          |                    |          | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas / Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha  | 71-E131-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                        | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                    | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                    | 71-E141-00-00 |
| Estaca fijación suelo / Estaca de fixação ao chão (AI18)                                   | 71-E143-05-05 |
| Visera blanca / Viseira branca   | 71-E145-14-14 |
| Visera gris claro / Viseira gris claro   | 71-E145-34-34 |
| Visera negra / Viseira preta   | 71-E145-60-60 |
| Visera dorada / Viseira dourada  | 71-E145-DL-DL |
| Visera verde abeto / Viseira verde abeto   | 71-E145-E3-E3 |
| Visera marrón / Viseira castanha   | 71-E145-J6-J6 |
| Visera gris / Viseira cinzenta   | 71-E145-Z5-Z5 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.


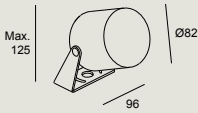








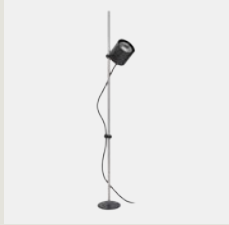

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.


# MAX

## Max Spotlight

|     |          |         |    |    |                      |    |
|-----|----------|---------|----|----|----------------------|----|
| NEW | BODY MAT | DIF MAT | IK | 2  | SEA SIDE<br>SUITABLE | IP |
|     | AL       | GLA     |    | 10 |                      |    |

Ejemplo de código / Exemplo de código: AT18-18V9S3BBZ5

| Model   | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source   | Finishes  |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------|--|---|
| <b>AT18 -</b><br>Sin soporte / Sem suporte<br>  | <b>18</b><br>17,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>BB</b>  36V<br>Max.500mA | <b>Z5</b> <br><b>14*</b> <br><b>60*</b> <br><b>34*</b> <br><b>J6*</b> <br><b>E3*</b> <br><b>DL*</b>  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2047 lm | <b>M3</b><br>31° |  |   |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2191 lm | <b>F1</b><br>40° |  |   |
| <b>AT17 -</b><br>Con soporte / Com suporte<br>  |                    |                                  |                  |  |   |

|      | IP                                     |  | u. max |          |          | Code          |
|------|--|--|--------|----------|----------|---------------|
|      |  |  | u. min | 220-240V | 110-127V |               |
| AT11 |  |  |        |          |          |               |
| AT12 |  |  |        |          |          |               |
| AT13 |  |  |        |          |          |               |
| AT14 |  | ON-OFF   | 1      | 1        | 1        | 71-E068-00-00 |
| AT15 | IP68                                   | DALI   | 1      | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
| AT16 |  | 0-10V  | 1      | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
| AT17 |  |  |        |          |          |               |
| AT18 |  | ON-OFF   | 1      | 2        | 2        | 71-3542-00-00 |
|      | IP20                                   | DALI   | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|      |  | 0-10V  | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |  |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Estaca 235mm / Estaca 235 mm (AT18)  | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm / Estaca 302 mm (AT18)  | 71-9998-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas / Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha  | 71-E263-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                        | 71-E260-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                    | 71-E262-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                    | 71-E261-00-00 |
| Visera blanca / Viseira branca   | 71-E259-14-00 |
| Visera gris claro / Viseira gris claro   | 71-E259-34-00 |
| Visera negra / Viseira preta   | 71-E259-60-00 |
| Visera dorada / Viseira dourada  | 71-E259-DL-00 |
| Visera verde abeto / Viseira verde abeto   | 71-E259-E3-00 |
| Visera marrón / Viseira castanha   | 71-E259-J6-00 |
| Visera gris / Viseira cinzenta   | 71-E259-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.







# Modis

LUCA TURRINI 2022

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



Modis es una nueva propuesta de exterior con un alto componente decorativo. De perfil limpio y neutro, su diseño está basado en la gran capacidad de movimientos que permite su rótula y en la posibilidad de elegir el haz de luz, pudiendo adquirirse con opción de luz concentrada o difusa. La extensa familia de la colección y sus posibilidades de composición la convierten en una opción que destaca por su versatilidad y por adaptarse con maestría y elegancia a la exigencia de proyectos que necesiten de equilibrio estético en su conjunto. A parte del valor decorativo se han cuidado enormemente los aspectos técnicos para obtener una familia todavía más polivalente. Modis tiene una gran resistencia a los impactos (IK10), una excelente protección contra la entrada de polvo y agua a alta presión (IP66) y puede instalarse incluso en ambientes con atmósfera marina gracias al proceso de cataforesis antes del pintado.

Modis é uma nova proposta de exterior com um alto componente decorativo. Com um perfil limpo e neutro, o seu design baseia-se na grande capacidade de movimentos que a sua rótula permite e na possibilidade de escolha do feixe de luz, podendo ser adquirida com opção de luz concentrada ou difusa. A extensa família da coleção e as suas possibilidades de composição tornam-na numa opção que se destaca pela sua versatilidade e por se adaptar com mestria e elegância à exigência de projetos que necessitam de equilíbrio estético no seu conjunto. Além do valor decorativo, os aspetos técnicos foram enormemente cuidados para se obter uma família ainda mais polivalente. Modis possui uma grande resistência a impactos (IK10), uma excelente proteção contra a entrada de poeira e água a alta pressão (IP66) e pode ser instalada inclusive em ambientes com atmosfera marinha graças ao processo de cataforese antes da pintura.

## Sistemas de iluminación Sistemas de iluminação

En toda la extensión de la familia, Modis presenta dos módulos interiores a elegir entre óptica Opal y Optics, según la necesidad del ambiente a iluminar. La versión Opal ofrece una iluminación general y la opción Optics permite concentrar el halo para destacar objetos o escenas concretas, pudiendo elegir entre óptica Spot 18°, Medium 34° y Flood 48°. Además, la versión Optics cuenta con un excelente confort visual (UGR<16) y con una gran calidad de luz (CRI90).

Em toda a extensão da família, Modis apresenta dois módulos interiores a escolher entre ótica Opal e Optics, de acordo com as necessidades do ambiente a iluminar. A versão Opal oferece uma iluminação geral e a opção Optics permite concentrar o feixe para destacar objetos ou cenas específicas, podendo-se escolher entre as óticas Spot 18°, Medium 34° e Flood 48°. Além disso, a versão Optics possui um excelente conforto visual (UGR <16) e uma elevada qualidade de luz (CRI90).



Opal

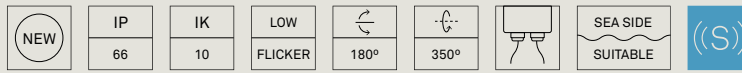


Optics

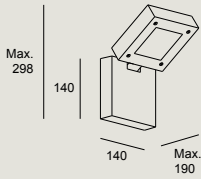


# MODIS

## Modis Opal Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | DL   | OU |
|                   |     |       |         |         | E3   | XB |
|                   |     |       |         |         | J6   |    |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

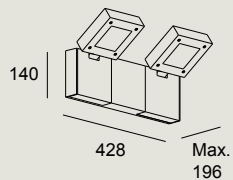
|           |         |          |         |
|-----------|---------|----------|---------|
| <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| <b>DU</b> | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
| <b>OU</b> | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



| No incluido / Não incluído   |               |
|------------------------------|---------------|
| Estaca 235mm / Estaca 235 mm | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm / Estaca 302 mm | 71-9998-05-05 |



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 26.4    | 1488    | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | DL   | OU |
|                   |     |       |         |         | E3   | XB |
|                   |     |       |         |         | J6   |    |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

|           |         |          |         |
|-----------|---------|----------|---------|
| <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| <b>DU</b> | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
| <b>OU</b> | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



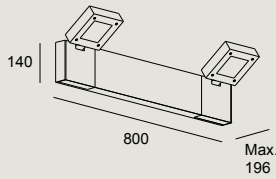
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

# MODIS

## Modis Opal Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED               |     |       |         |         |                |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|----------------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code           |    |
|                   |     |       |         |         | 14             |    |
|                   |     |       |         |         | 34             |    |
|                   |     |       |         |         | 60             | DU |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 26.4    | 1488    | 05-E064 - DL - | OU |
|                   |     |       |         |         | E3             | XB |
|                   |     |       |         |         | J6             |    |
|                   |     |       |         |         | Z5             |    |

|  | XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
|--|----|---------|----------|---------|
|  | DU | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
|  | OU | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



| No incluido / Não incluído  |  |               |
|---|--|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           |  | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             |  | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  |  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   |  | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto |  | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          |  | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              |  | 71-E235-Z5-00 |

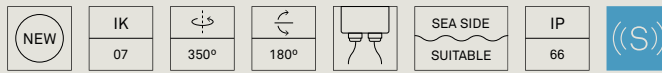
|   |   |               |
|---|---|---------------|
| Acc. comunes no incluidos<br>Ac. comuns não incluídos | Visera blanca<br>Viseira branca           | 71-E234-14-00 |
|   | Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | 71-E234-34-00 |
|   | Visera negra<br>Viseira preta             | 71-E234-60-00 |
|   | Visera dorada<br>Viseira dourada          | 71-E234-DL-00 |
|   | Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | 71-E234-E3-00 |
|   | Visera marrón<br>Viseira castanha         | 71-E234-J6-00 |
|   | Visera gris<br>Viseira cinza              | 71-E234-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

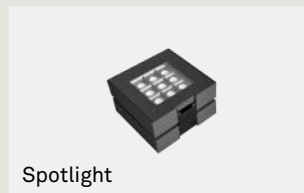
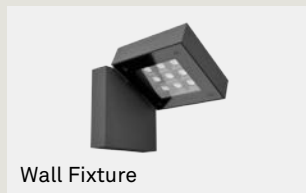
# MODIS

## Modis Optics Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS11-18V9S30UZ5

| Model             | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|--|------------|
| <b>AS11 -</b><br> | <b>18</b><br>18,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1301 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|                   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1301 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b> |
|                   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/1301 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b> |
|                   |                    |                                  |                  |  | <b>34*</b> |
|                   |                    |                                  |                  |  | <b>J6*</b> |
|                   |                    |                                  |                  |  | <b>E3*</b> |
|                   |                    |                                  |                  |  | <b>DL*</b> |



### No incluido / Não incluído

Estaca 235mm / Estaca 235 mm

71-9997-05-05

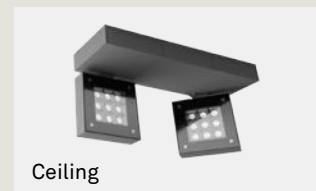
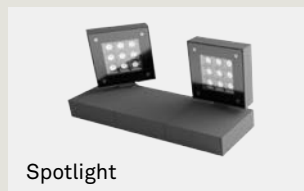
Estaca 302mm / Estaca 302 mm

71-9998-05-05



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS12-37V9S30UZ5

| Model             | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|--|------------|
| <b>AS12 -</b><br> | <b>37</b><br>36,6W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2602 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5*</b> |
|                   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2602 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b> |
|                   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2602 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b> |
|                   |                    |                                  |                  |  | <b>34*</b> |
|                   |                    |                                  |                  |  | <b>J6*</b> |
|                   |                    |                                  |                  |  | <b>E3*</b> |
|                   |                    |                                  |                  |  | <b>DL*</b> |



### No incluido / Não incluído

Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco

71-E235-14-00

Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto

71-E235-60-00

Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro

71-E235-34-00

Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho

71-E235-J6-00

Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto

71-E235-E3-00

Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado

71-E235-DL-00

Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza

71-E235-Z5-00

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

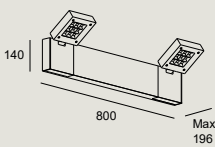
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# MODIS

## Modis Optics Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS13-37V9S30UZ5

| Model  | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics        | Source                                   | Finishes   |
|--|--------------------|----------------------------------|---------------|--|--|
| <b>AS13 -</b><br> | <b>37</b><br>36,6W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2602 lm | <b>S3</b> 16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2602 lm | <b>M3</b> 33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b>   |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2602 lm | <b>F1</b> 48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b><br><b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Visera blanca<br>Viseira branca           | 71-E234-14-00 |
|  | Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | 71-E234-34-00 |
|  | Visera negra<br>Viseira preta             | 71-E234-60-00 |
|  | Visera dorada<br>Viseira dourada          | 71-E234-DL-00 |
|  | Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | 71-E234-E3-00 |
|  | Visera marrón<br>Viseira castanha         | 71-E234-J6-00 |
|  | Visera gris<br>Viseira cinza              | 71-E234-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.


Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.







# Thor

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AISI316  | GLA     |   | L80 B20 |



## Opciones de apertura Opções de abertura

Esta colección de proyectores de bajo voltaje cuenta con un diseño muy contenido y limpio. Fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI316, pueden instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Ideal para realizar una iluminación de acento en jardines.

Esta coleção de projetores de baixa tensão possui um design muito contido e limpo. Fabricados integralmente em aço inoxidável AISI316, podem ser instalados em ambientes húmidos ou inclusive na primeira linha de mar. Ideal para realizar uma iluminação de destaque em jardins.

Thor cuenta con ópticas y materiales de gran calidad. Como novedad todas las versiones disponen de dos nuevos ángulos de apertura, quedando así con posibilidad de elegir entre Spot -12°- a Ultra Flood -50°- en la medida pequeña y de Extra Spot -15°- a Ultra Flood - 50°- en el resto de medidas.

Thor possui óticas e materiais de grande qualidade. Como novidade, todas as versões possuem dois novos ângulos de abertura, havendo assim a possibilidade de escolher entre Spot -12°- a Ultra Flood -50°- na medida pequena e de Extra Spot -15°- a Ultra Flood - 50°- nas restantes medidas.



## Fácil instalación Instalação fácil

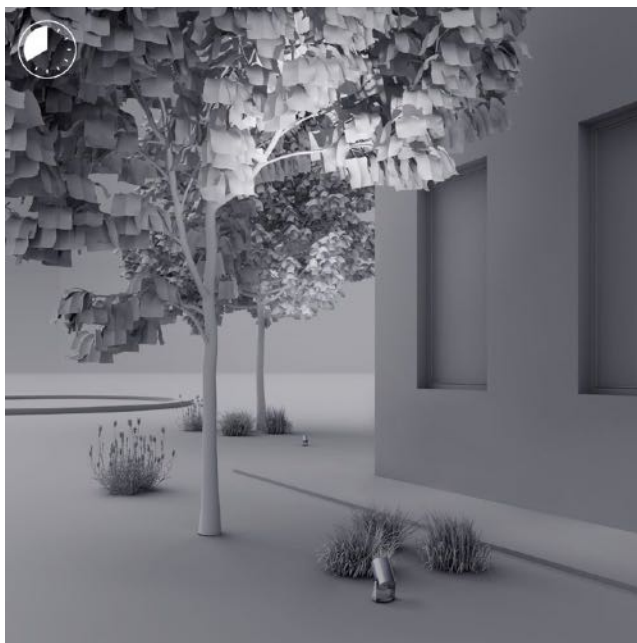
El funcionamiento a 24V y el hecho que todos los modelos incluyan cable exterior agiliza y garantiza una buena instalación. O funcionamento a 24V e o facto de todos os modelos incluírem cabo exterior agiliza e garante uma boa instalação.



**Funcionalidad Smart:  
Programación según horario**  
**Funcionalidade Smart:  
Programação segundo horário**

Al ser Smart Compatible, incorporando el accesorio conectivo correspondiente se podría incluir el control de éstas luminarias dentro de una funcionalidad conectiva, por ejemplo, el control de su encendido en función de la salida y puesta de sol.

Ao ser Smart Compatible, incorporando o acessório conectivo correspondente, o controlo destas luminárias poderá ser incluído dentro de uma funcionalidade conectiva, por exemplo, o controlo do seu acendimento em função do nascer e do pôr do sol.





## Opciones de intensidad Opções de intensidade

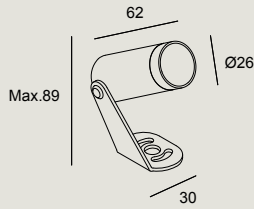
La versión de mayor tamaño cuenta con opción de intensidad regulable para adaptarse a todos los proyectos.  
A versão de maior tamanho possui opção de intensidade regulável para se adaptar a todos os projetos.



# THOR

|    |    |         |     |     |          |        |
|----|----|---------|-----|-----|----------|--------|
| IP | IK | 3       |     |     | SEA SIDE |        |
| 66 | 02 | MacAdam | 90° | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |

CA



| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 2     | 4.1     | 154     | Spot 19°   | 05-E007           |
| 3000 | 80  | 2     | 4.1     | 169     | Medium 33° | 05-E152 - CA - CL |
| 3000 | 80  | 2     | 4.1     | 138     | Flood 52°  | 05-E008           |

24-48 VDC

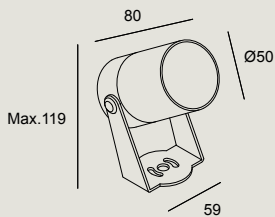
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Estaca fijación suelo<br>Estaca de fixação ao chão  | 71-E143-05-05 |

| 05-E007<br>05-E152<br>05-E008 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|-------------------------------|--|--------|--------|--------|---------------|
|                               | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4      | 71-E101-05-05 |
|                               | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 13     | 71-E159-00-00 |
|                               | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

① P. 946

|    |    |         |     |     |          |        |       |
|----|----|---------|-----|-----|----------|--------|-------|
| IP | IK | 2       |     |     | SEA SIDE |        | BREEM |
| 66 | 02 | MacAdam | 90° | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |       |

CA



| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 4.5   | 4.8     | 290     | Spot 14°   | 05-E009           |
| 3000 | 80  | 4.5   | 4.8     | 341     | Medium 26° | 05-E153 - CA - CL |
| 3000 | 80  | 4.5   | 4.8     | 352     | Flood 49°  | 05-E010           |

24-48 VDC

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Estaca fijación suelo<br>Estaca de fixação ao chão  | 71-E143-05-05 |

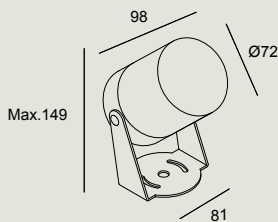
| 05-E009<br>05-E153<br>05-E010 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|-------------------------------|--|--------|--------|--------|---------------|
|                               | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4      | 71-E101-05-05 |
|                               | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 11     | 71-E159-00-00 |
|                               | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

① P. 946

# THOR

|          |          |              |         |         |                      |         |        |  |
|----------|----------|--------------|---------|---------|----------------------|---------|--------|--|
| IP<br>66 | IK<br>05 | 2<br>MacAdam | <br>90° | <br>2 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | <br>PWM | BREEAM |  |
|----------|----------|--------------|---------|---------|----------------------|---------|--------|--|

CA



| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 8.4   | 9.4     | 758     | Spot 16°   | 05-E011           |
| 3000 | 80  | 8.4   | 9.4     | 675     | Medium 29° | 05-E154 - CA - CL |
| 3000 | 80  | 8.4   | 9.4     | 812     | Flood 52°  | 05-E013           |

24VDC

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |
|--|
| 71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66    |

| 05-E011<br>05-E154<br>05-E013 | IP                                     |        | u. min | u. max | CODE          |
|-------------------------------|--|--------|--------|--------|---------------|
|                               | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 2      | 71-E101-05-05 |
|                               |  | ON-OFF | 1      | 9      | 71-6341-00-00 |
|                               | IP67                                   | DALI   | 1      | 11     | 71-E099-00-00 |
|                               |  | 0-10V  | 1      | 11     | 71-E097-00-00 |
|                               | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946





# Zoom

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |



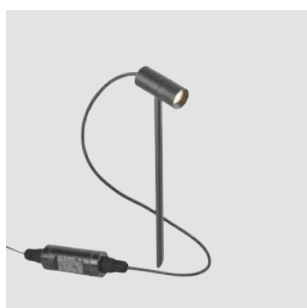
Zoom es una colección muy compacta de proyectores especialmente diseñada para iluminar cualquier parte del paisaje o de la arquitectura con una gran exactitud del haz de luz. Las luminarias Zoom permiten ajustar el haz de luz rápidamente, de forma manual y sin necesidad de herramientas, por lo que resulta una colección extremadamente útil y versátil. Además, su visera circular maximiza el confort visual y reduce el deslumbramiento. Está disponible en 2 potencias y 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K).

A coleção Zoom é uma coleção muito compacta de projetores, especialmente concebidos para iluminar qualquer parte da paisagem ou arquitetura com uma elevada precisão de feixe. As luminárias Zoom permitem o ajuste rápido, manual e sem necessidade de ferramentas, tornando-a uma coleção extremamente útil e versátil. Além disso, a viseira circular maximiza o conforto visual e reduz o encandeamento. Disponível em duas potências e três temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K).

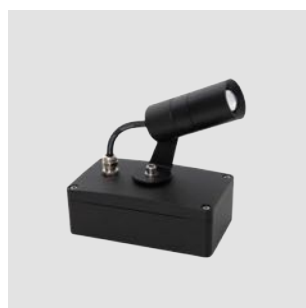
## Múltiples aplicaciones Múltiplas aplicações

Los proyectores Zoom permiten combinarse con 2 tipos de base, en función del lugar donde los vayamos a instalar. Si lo queremos instalar en el césped u otra superficie blanda similar debemos adquirir el Kit de base para semienterrar, que consiste en una estaca y un equipo estanco con conexión estanca incluida. Si lo queremos instalar en superficies duras, como paredes, techos o suelos, debemos adquirir el Kit de base para superficie, que consiste en una base que ya incluye el driver dentro, disponible en ON-OFF y en DALI.

Os projetores de Zoom podem ser combinados com dois tipos de base, dependendo do local onde serão instalados. Se quisermos instalá-lo sobre relva ou outra superfície macia semelhante, devemos comprar o kit de base semienterrada, que consiste numa estaca e num kit estanque com ligação estanque incluída. Se quisermos instalá-lo em superfícies duras, tais como paredes, tetos ou no chão, devemos adquirir o Kit de base de superfície, que consiste numa base que já inclui o driver no interior, disponível em ON-OFF e DALI.



Kit base para aplicación semienterrada  
Kit base para aplicação semienterrado



Kit de base para aplicación de superficie  
Kit base para aplicação de superfície



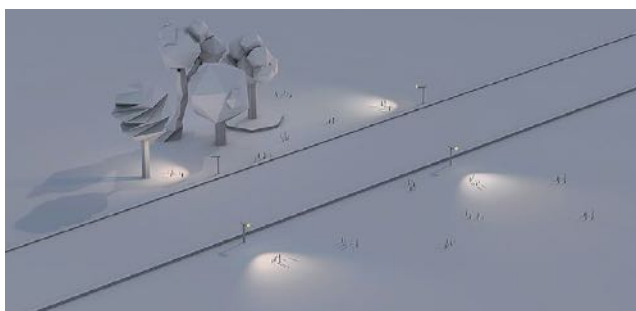
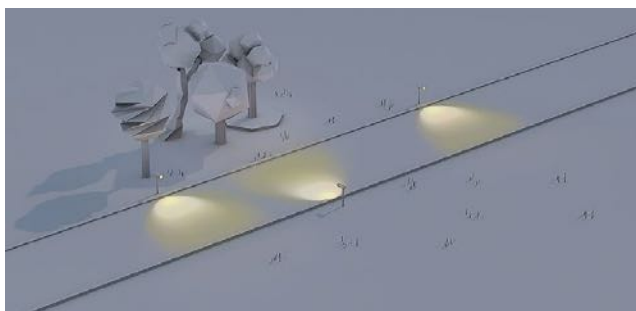
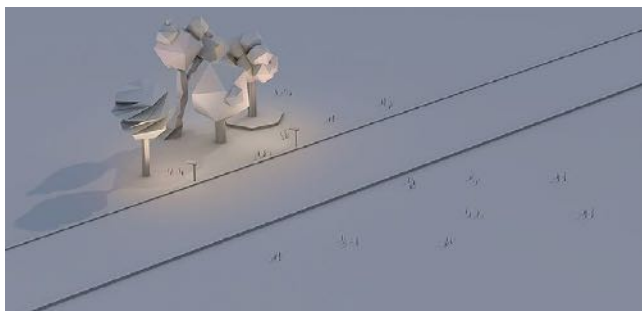
Kit de base para aplicación de superficie Dalí  
Kit base para aplicação de superfície Dalí



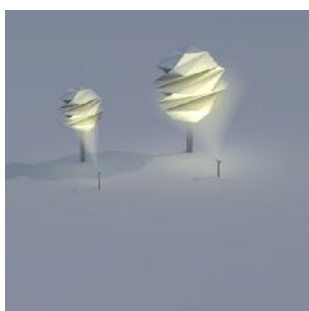
## Diferentes temperaturas de color Diferentes temperaturas de cor

Zoom está disponible en 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K) para adaptarse a todos los proyectos.

O zoom está disponível em 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K) para se adaptar a todos os projetos.



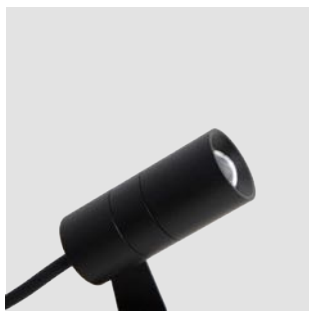
## Ajuste manual de apertura Ajuste de abertura manual



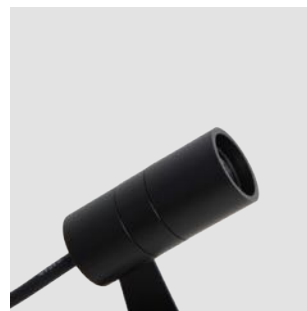
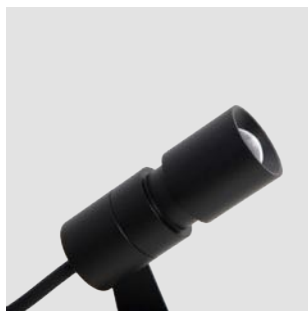
Spot / Flood  
Spot/Flood

Dispone de un ángulo de apertura regulable gracias a su sistema zoom manual sin necesidad de herramientas. Simplemente moviendo el cabezal hacia adelante o hacia atrás conseguimos modificar el ángulo de luz, haciéndolo más ancho o más estrecho respectivamente. Se incluyen 2 cabezales, uno con lupa para pasar de ángulo Spot a Medium; y otro sin lupa para pasar de ángulo Medium a Flood. Esta prestación de cambio del haz de luz convierte Zoom en una colección única, especialmente útil para adaptarse fácilmente al crecimiento natural de la vegetación.

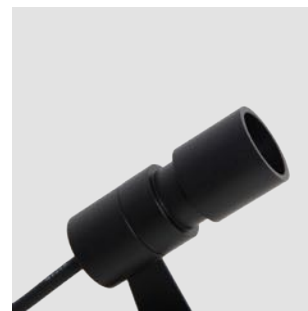
Tem um ângulo de abertura ajustável, graças ao seu sistema de zoom manual, sem serem necessárias ferramentas. Ao mover simplesmente a cabeça para a frente ou para trás, podemos mudar o ângulo da luz, tornando-a mais ampla ou mais estreita, respetivamente. Estão incluídas duas cabeças, uma com lupa, para passar do ângulo Spot para o Medium, e outra sem lupa, para passar do ângulo Medium para o ângulo Flood. Esta funcionalidade de mudança de feixe torna a coleção Zoom única e especialmente útil, por se adaptar facilmente ao crescimento natural da vegetação.



Cabezal con lupa  
Cabeça com lupa



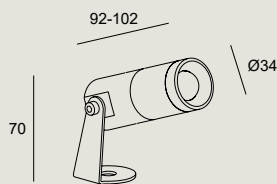
Cabezal sin lupa  
Cabeça sem lupa



# ZOOM



05 ●



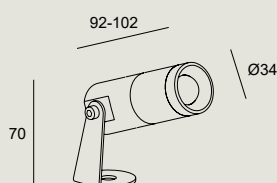
| LED  |     |       |         |                |                   |
|------|-----|-------|---------|----------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics         | Code              |
| 2700 | 80  | 3.8   | 270     | Zoom 7° - 105° | 05-E060 - 05 - CK |
| 3000 | 80  | 3.8   | 270     | Zoom 7° - 105° | 05-E060 - 05 - CL |
| 4000 | 80  | 3.8   | 270     | Zoom 7° - 105° | 05-E060 - 05 - CM |

3V Max. 1200mA

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |
| Kit de enterrar con driver ON-OFF<br>Kit para enterrar com interruptor ON-OFF                           | 71-E225-05-05 |
| Kit de superficie con driver ON-OFF<br>Kit para superfície com interruptor ON-OFF                       | 71-E364-05-05 |



05 ●



| LED  |     |       |         |                |                   |
|------|-----|-------|---------|----------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Optics         | Code              |
| 2700 | 80  | 8.4   | 428     | Zoom 7° - 105° | 05-E061 - 05 - CK |
| 3000 | 80  | 8.4   | 428     | Zoom 7° - 105° | 05-E061 - 05 - CL |
| 4000 | 80  | 8.4   | 428     | Zoom 7° - 105° | 05-E061 - 05 - CM |

12V Max. 700mA

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Kit de superficie con driver ON-OFF<br>Kit para superfície com interruptor ON-OFF                       | 71-E039-05-05 |
| Kit de superficie con driver DALI<br>Kit para superfície com interruptor DALI                           | 71-E041-05-05 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |
| Kit de enterrar con driver ON-OFF<br>Kit para enterrar com interruptor ON-OFF                           | 71-E226-05-05 |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Visera tubular antideslumbrante  
Viseira tubular antiencadeamento





# Micro

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



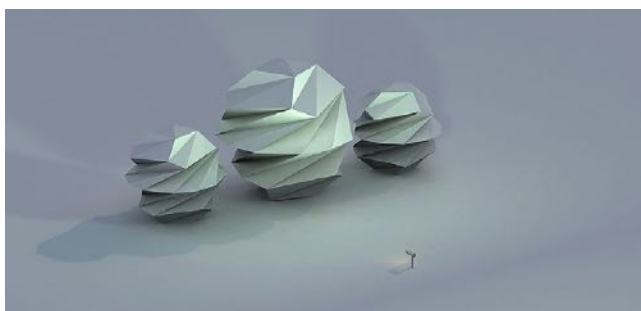
Gracias a su geometría minimalista tubular y acabado marrón, esta colección de proyectores se integra a la perfección entre elementos naturales de una zona exterior. Únicos en el mercado, son accesibles y manipulables por el usuario permitiendo configurarlos fácilmente para lograr un diseño lumínico óptimo. Pueden instalarse en suelo, pared y techo.

Graças à sua geometria minimalista tubular e acabamento castanho, esta coleção de projetores integra-se na perfeição entre os elementos naturais de uma zona exterior. Únicos no mercado, são acessíveis e manipuláveis pelo utilizador, permitindo que sejam configurados facilmente para obter um design lumínico ótimo. Podem ser instalados no solo, parede e teto.

## Amplitud de accesorios y filtros Ampla gama de acessórios e filtros

La colección ofrece distintos accesorios, como dos reflectores con distintos ángulos de apertura (15°- 24° y 38°) fácilmente intercambiables, una visera para mejorar el confort visual y evitar el deslumbramiento, y tres filtros de colores: uno verde para enfatizar la vegetación, amarillo para bañar el haz de luz en un tono muy cálido, y frosted para tamizar los límites del halo de luz y crear un efecto difuso.

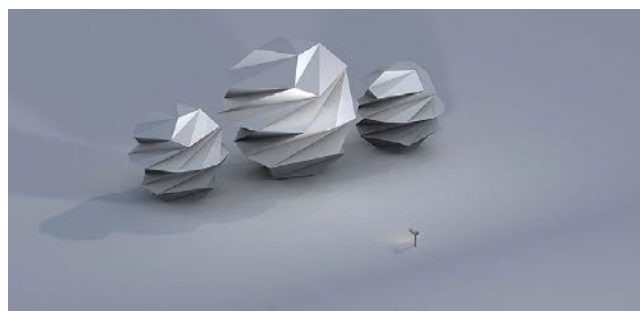
A coleção oferece diversos acessórios, como dois refletores com diversos ângulos de abertura (15°- 24° e 38°) facilmente intercambiáveis, uma viseira para melhorar o conforto visual e evitar o encadeamento, e três filtros coloridos: um verde para enfatizar a vegetação, um amarelo para washlight o feixe de luz num tom muito cálido e frosted para filtrar os limites do halo de luz e criar um efeito difuso.



Efecto de luz con filtro verde.  
Efeito de luz com filtro verde.



Efecto de luz con reflector de 24° sin filtros.  
Efeito de luz com refletor de 24° sem filtros.



Efecto de luz con filtro difusor.  
Efeito de luz com filtro difusor.

**Gran adaptabilidad y confort visual**  
**Grande adaptabilidade e conforto visual**

Cuenta con un cuerpo orientable  $\pm 90^\circ$  para focalizar el haz de luz, además incluye visera para mejorar el confort visual, una estaca de fijación al terreno y 2,5m de cable para asegurar la ubicación deseada.

Possui um corpo orientável  $\pm 90^\circ$  para focar o feixe de luz, inclui também uma viseira para melhorar o conforto visual, uma estaca de fixação no terreno e 2,5 m de cabo para garantir a localização pretendida.



**Máxima durabilidad**  
**Máxima durabilidade**

Micro está íntegramente fabricado en aluminio anodizado, lo que facilita una perfecta disipación del calor y maximiza la vida útil del producto.

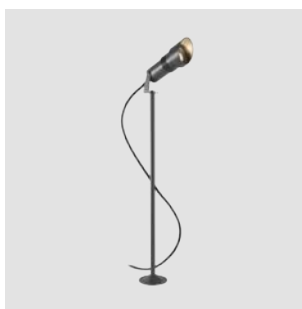
Micro é inteiramente fabricado em alumínio anodizado, o que facilita a dissipação perfeita do calor e maximiza a vida útil do produto.



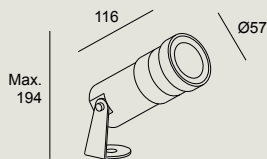
**Brazo alargador**  
**Braço alargador**

Como accesorios opcionales cuenta con un brazo alargador que se fija en la estaca y que permite ubicar el proyector a tres alturas distintas, y un adaptador en caso de querer colocarlo en una superficie plana.

Como acessórios opcionais, possui um braço alargador que é fixado à estaca, permitindo que o projetor seja colocado em três alturas diferentes, e um adaptador para o caso de se de-sejar colocá-lo numa superfície plana.



# MICRO

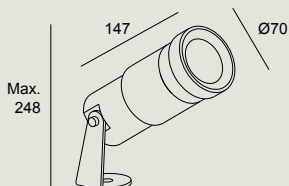


|    |    |      |       |                      |        |        |
|----|----|------|-------|----------------------|--------|--------|
| IP | IK | ±90° | 2.5 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
| 65 | 04 |      |       |                      |        |        |

J6 Z5

| LED      |     |         |         |         |          |                        |
|----------|-----|---------|---------|---------|----------|------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics   | Code                   |
| 3000     | 80  | 3       | 4.7     | 343     | Spot 17° | 05-9881 - J6 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                        |

| Incluido / Incluído  |
|--|
| Visera<br>Viseira  |
| Estaca<br>Estaca   |
| Filtros intercambiables: verde y amarillo<br>Filtros intercambiáveis verde e amarelo |
| Filtro difusor<br>Filtro difusor   |
| Reflectores 15° y 24°<br>15° - 24° refletor  |



|    |    |      |       |                      |        |        |
|----|----|------|-------|----------------------|--------|--------|
| IP | IK | ±90° | 2.5 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
| 66 | 04 |      |       |                      |        |        |

J6 Z5

| LED      |     |         |         |         |          |                        |
|----------|-----|---------|---------|---------|----------|------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics   | Code                   |
| 3000     | 80  | 6       | 7.5     | 643     | Spot 16° | 05-9988 - J6 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                        |

| Incluido / Incluído  |
|--|
| Visera<br>Viseira  |
| Reflectores 15° y 38°<br>15° - 38° refletor  |
| Filtros intercambiables: verde y amarillo<br>Filtros intercambiáveis verde e amarelo |
| Filtro difusor<br>Filtro difusor   |
| Estaca<br>Estaca   |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas  | 71-9262-05-05 |
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                           | 71-9746-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                                     | 71-9999-Z5-Z5 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-J6-J6 |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado | 71-E052-Z5-Z5 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas             | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas             | 71-E122-00-00 |

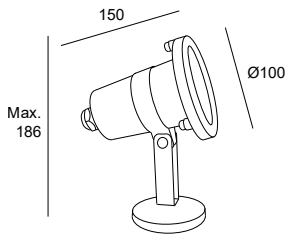
# Helio AISI316

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|          |    |    |      |      |          |
|----------|----|----|------|------|----------|
| BODY MAT | IP | IK |      |      | SEA SIDE |
| AISI316  | 67 | 10 | 360° | ±45° | SUITABLE |

CA




|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| GU10                |                                  |
| <b>W</b><br>max. 35 | <b>Code</b><br>05-9310 - CA - 37 |

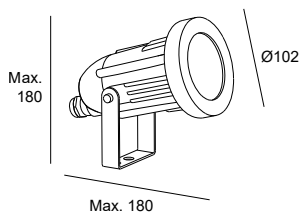
|                            |
|----------------------------|
| <b>Incluido / Incluído</b> |
| Estaca<br>Estaca           |

# Helio Aluminium



|          |    |    |   |          |
|----------|----|----|---|----------|
| BODY MAT | IP | IK |  | SEA SIDE |
| AL       | 65 | 10 | ±90°  | SUITABLE |

05 ● 34 ●



|          |                        |
|----------|------------------------|
| GU10     |                        |
| <b>W</b> | <b>Code</b>            |
| max. 35  | 05-9640 - 05 - 34 - 37 |




|                            |
|----------------------------|
| <b>Incluido / Incluído</b> |
| Estaca<br>Estaca           |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>   |               |
| Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores<br>Fixação a pérgulas até 3 projetores | 71-9746-05-05 |
| Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores           | 71-9999-Z5-Z5 |
| Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm   | 71-E016-Z5-Z5 |

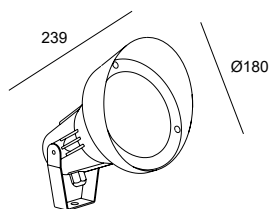
# Esparta

|          |         |   |    |    |   |   |
|----------|---------|---|----|----|---|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP | IK |  |  |
| AL       | GLA     |   | 65 | 06 | 2.5 m   | ±90°  |



|    |    |   |   |   |
|----|----|---|---|---|
| IP | IK |  |  |  |
| 65 | 06 | ±90°  | 2.5 m   | SEA SIDE<br>SUITABLE  |

Z5 ●



|            |                   |
|------------|-------------------|
| E27/PAR-38 |                   |
| <b>W</b>   | <b>Code</b>       |
| max. 80    | 05-9789 - Z5 - 37 |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Incluido / Incluído</b> |
| Estaca<br>Estaca           |

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>   | <b>71-E052-Z5-Z5</b> |
| Alargador de 300+500mm para pared, suelo y césped<br>Extensão de 300+500 mm para parede, chão e relvado |                      |



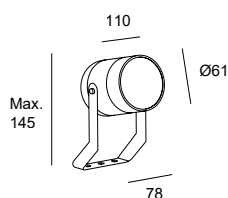
# Suv

|          |         |  |    |    |         |         |      |     |        |        |
|----------|---------|--|----|----|---------|---------|------|-----|--------|--------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP | IK | 50000h  | 2       |      |     |        | BREEAM |
| AL       | GLA     |  | 65 | 06 | L80 B20 | MacAdam | ±90° | 1 m | ON-OFF |        |



|    |    |      |     |          |        |        |
|----|----|------|-----|----------|--------|--------|
| IP | IK |      |     | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 06 | ±90° | 1 m | SUITABLE | ON-OFF |        |

Z5 ●

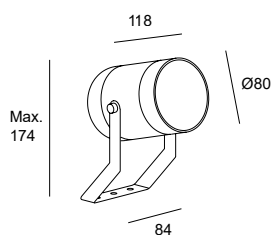


| LED      |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 4.5     | 5.5     | 434     | Medium 23° | 05-E046 - Z5 - CL |
|          |     |         |         |         |            |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |



|  |    |    |      |     |          |        |        |
|--|----|----|------|-----|----------|--------|--------|
|  | IP | IK |      |     | SEA SIDE |        | BREEAM |
|  | 65 | 06 | ±90° | 1 m | SUITABLE | ON-OFF |        |

Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 12.6    | 13.5    | 1294    | Medium 29° | 05-E057 - Z5 - CL |
|          |     |         |         |         |            |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Estaca  
Estaca

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

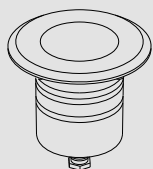
|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |





# Sumergíveis

## Submersíveis



Aqua

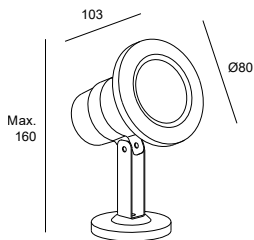
592

# Aqua Spotlight AISI 316



|         |          |    |    |      |         |         |       |                      |        |
|---------|----------|----|----|------|---------|---------|-------|----------------------|--------|
| DIF MAT | BODY MAT | IP | IK |      | 50000h  | 3       |       | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
| GLA     | AISI316  | 68 | 10 | ±45° | L80 B20 | MacAdam | 2.5 m |                      |        |

CA



| LED       |     |       |         |            |                   |  |
|-----------|-----|-------|---------|------------|-------------------|--|
| K         | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |  |
| 4000      | 80  | 5     | 311     | Medium 24° | 05-9889 - CA - CM |  |
| 12V AC/DC |     |       |         |            |                   |  |

P. 940

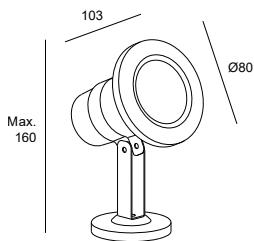
#### Incluido / Incluído

Estaca  
Estaca



|         |          |    |    |      |       |                      |
|---------|----------|----|----|------|-------|----------------------|
| DIF MAT | BODY MAT | IP | IK |      |       | SEA SIDE<br>SUITABLE |
| GLA     | AISI316  | 68 | 10 | ±45° | 2.5 m |                      |

CA



| GU5.3       |                   |
|-------------|-------------------|
| W           | Code              |
| max. 35     | 05-9245 - CA - 37 |
| 12V 50-60Hz |                   |

P. 940

#### Incluido / Incluído

Estaca  
Estaca

#### Acc. comunes no incluídos Ac. comuns não incluídos

|  |               |
|--|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP68 de 6 entradas                  |               |
| Conector IP67 de 3 entradas                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas                  |               |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensação de 2 entradas  |               |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 anticondensação de 4 entradas  |               |

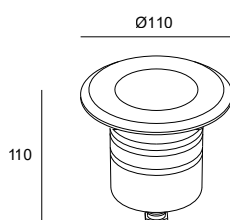
# Aqua Recessed AISI 316

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|         |          |    |    |         |         |         |     |          |        |
|---------|----------|----|----|---------|---------|---------|-----|----------|--------|
| DIF MAT | BODY MAT | IP | IK | 50000h  | 3       |         |     | SEA SIDE | BREEAM |
| GLA     | AISI316  | 68 | 08 | L80 B20 | MacAdam | 1000 kg | 5 m | SUITABLE |        |

CA



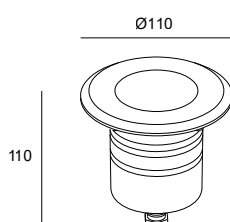
| LED       |     |       |         |            |                   |  |
|-----------|-----|-------|---------|------------|-------------------|--|
| K         | CRI | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |  |
| 4000      | 80  | 5     | 313     | Medium 24° | 55-9792 - CA - CM |  |
| 12V AC/DC |     |       |         |            |                   |  |

P. 940



|         |          |    |    |         |       |          |
|---------|----------|----|----|---------|-------|----------|
| DIF MAT | BODY MAT | IP | IK |         |       | SEA SIDE |
| GLA     | AISI316  | 68 | 08 | 1000 kg | 2.5 m | SUITABLE |

CA



| GU5.3       |                   |  |
|-------------|-------------------|--|
| W           | Code              |  |
| max. 50     | 55-9245 - CA - 37 |  |
| 12V 50-60Hz |                   |  |

P. 940

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

Conector IP68 de 6 entradas **71-9199-05-05**  
Conector IP68 de 6 entradas

Conector IP67 de 3 entradas **71-9262-05-05**  
Conector IP67 de 3 entradas

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas **71-E112-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

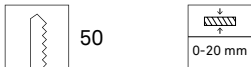
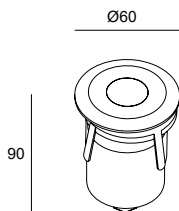
Conector IP68 anticondensación de 4 entradas **71-E122-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas

# Aqua Recessed PC



|          |         |    |         |         |       |          |
|----------|---------|----|---------|---------|-------|----------|
| BODY MAT | IP      | IK | 50000h  | 3       | ⊙     | SEA SIDE |
| PC,AL    | 68 (1m) | 10 | L80 B20 | MacAdam | 2,5 m | SUITABLE |

14 ○



| LED           |     |       |         |         |           |                   |
|---------------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K             | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 4000          | 80  | 2.2   | 2.2     | 52      | Flood 96° | 55-9622 - 14 - CM |
| 3V Max. 700mA |     |       |         |         |           |                   |

## Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Filtros intercambiables de color  
Filtros intercambiáveis de cor

Base para empotrar  
Base para encastrar

## No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |

| 55-9622 | IP                                     | u. min | u. max   |          |   | CODE          |
|---------|--|--------|----------|----------|---|---------------|
|         |  |        | 220-240V | 110-127V |   |               |
|         | IP67                                   | ON-OFF | 2        | 4        | 4 | 71-E014-00-00 |
|         | IP68                                   | DALI   | 1        | 13       | 6 | 71-E080-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1        | 7        | 6 | 71-E081-00-00 |
|         | IP20                                   | ON-OFF | 1        | 7        | 5 | 71-3308-00-00 |
|         |  | DALI   | 1        | 8        | 6 | 71-6192-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1        | 8        | 6 | 71-7710-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |          |          |   | 71-E100-00-00 |

① P. 946



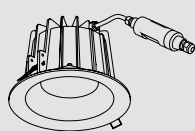
# Empotrables de techo

## Encastráveis de teto



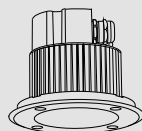
Max

597



Dako

603



Gea

608





# Max

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |



Ver Vídeo

## Eco-diseño Eco-design

## Gran amplitud de accesorios Vasta gama de acessórios



El empotrable de techo de la familia Max está disponible en 3 formatos: cuadrado, redondo y redondo profundo para dar solución a cualquier necesidad lumínica en espacios como terrazas o porches de oficinas, hoteles o residencias. Se incorpora la personalización de todos los colores ofrecidos por LEDS C4, modelos de mayor tamaño y más potentes, todos ellos disponibles en 3 temperaturas (2700K, 3000K, 4000K) y 4 ángulos diferentes (8,6°, 17°, 27°, 50°) para adaptarse a todos los proyectos. Además, se puede complementar con un panel de abeja y con filtros de luz difusa, luz ovalada o luz cuadrada. O encastrável de teto da família Max está disponível em 3 formatos: quadrado, redondo e redondo profundo para dar uma solução para qualquer necessidade lumínica em espaços como terraços ou alpendres de escritórios, hotéis ou residências. Incorpora-se a personalização de todas as cores oferecidas pela LEDS C4, modelos de maior tamanho e mais potentes, todos eles disponíveis em 3 temperaturas (2700K, 3000K, 4000K) e 4 ângulos diferentes (8,6°, 17°, 27°, 50°) para adaptar-se a todos os projetos. Além disso, pode ser complementado com um painel de abelha e com filtros de luz difusa, luz ovalada ou luz quadrada.

Su diseño responde a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos led reemplazables. Max cuenta con un alto confort visual marcado por un UGR <12 y ofrece una alta reproducción cromática con un CRI90.

O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos led substituíveis. Max possui um alto conforto visual marcado por um UGR <12 e oferece uma elevada reprodução cromática com um CRI90.



La colección cuenta con gran amplitud de accesorios como difusor elíptico, difusor cuadrado, panel de abeja y difuminador de halo.

A coleção possui uma ampla gama de acessórios como difusor elíptico, difusor quadrado, painel de abelha e difusor de halo.

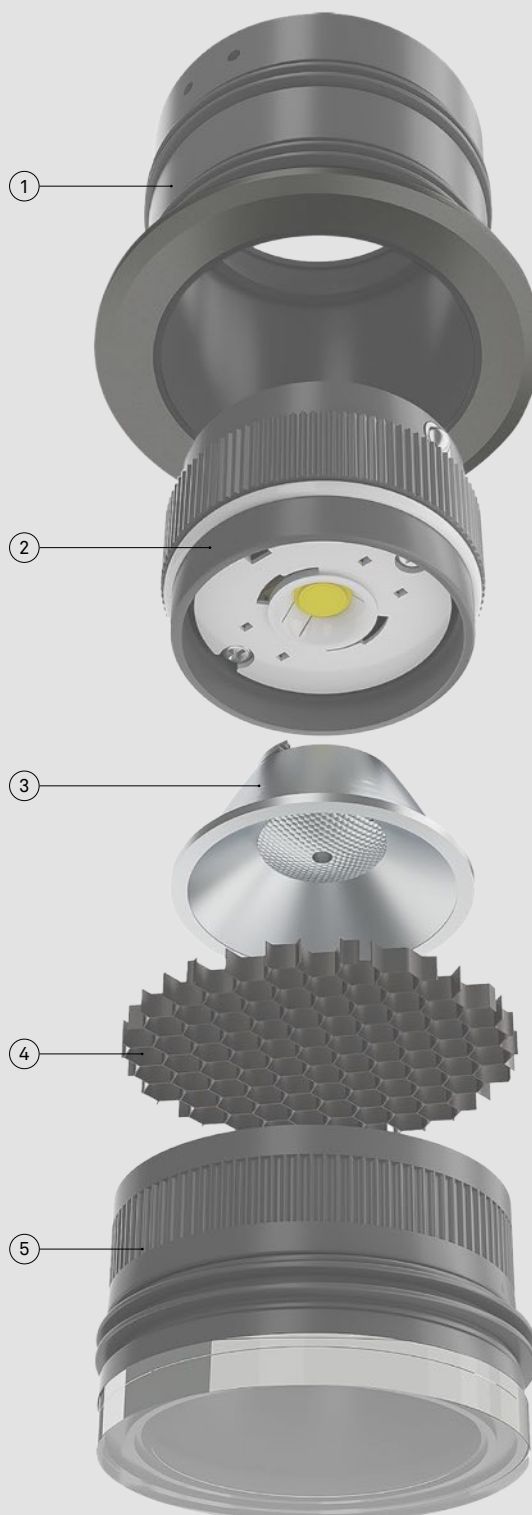
① **Estructura**  
**Estrutura**  
Downlight Trimless  
Downlight Round  
Downlight Square

② **Módulo**  
**Módulo**  
Módulos LED  
eco-diseñados para ser  
reemplazables  
Módulos LED  
eco-projetados para  
serem substituíveis

③ **Accesorios incluidos**  
**Acessórios incluídos**  
Ángulos de apertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°  
Ângulo de abertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°

④ **Accesorios opcionales**  
**Acessórios opcionais**  
Difusor elíptico  
Difusor elíptico  
Difusor cuadrado  
Difusor quadrado  
Panel de abeja  
Painel de abelha  
Difuminador de halo  
Difuminador opalino

⑤ **Cierre**  
**Fecho**  
Cierre hermético para  
garantizar IP65  
Fecho hermético para  
garantir IP65






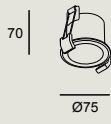
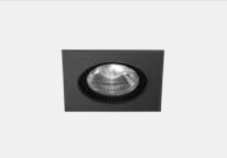
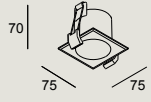

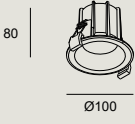


# MAX

## Max Downlight

|                |                |  |          |  |     |                      |          |  |         |
|----------------|----------------|--|----------|--|-----|----------------------|----------|--|---------|
| BODY MAT<br>AL | DIF MAT<br>GLA |  | IK<br>10 |  | 1 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | IP<br>66 |  | 0-50 mm |
|----------------|----------------|--|----------|--|-----|----------------------|----------|--|---------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AI14-P4V9S1BBZ5

| Model   | W          | K/ Cri/ Real lm             | Optics    | Source                | Finishes |
|---|------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|----------|
| <b>AI14 -</b><br>Redondo / Con marco<br>Redondo / Com aro<br>Ø 65<br>                            | P4<br>4W   | V9<br>2700K<br>CRI90/286 lm | S1<br>9°  | BB  12V<br>Max. 350mA | Z5       |
|   |            | W9<br>3000K<br>CRI90/286 lm |           |                       | 14*      |
|   |            | X9<br>4000K<br>CRI90/286 lm |           |                       | 60*      |
| <b>AI15 -</b><br>Cuadrado / Con marco<br>Quadrado / Com aro<br>Ø 65<br>                          | P7<br>6,5W | V9<br>2700K<br>CRI90/519 lm | S2<br>17° | BB  18V<br>Max. 350mA | 34*      |
|   |            | W9<br>3000K<br>CRI90/519 lm | M2<br>27° |                       | J6*      |
|   |            | X9<br>4000K<br>CRI90/519 lm | F1<br>50° |                       | E3*      |
| <b>AI16 -</b><br>Redondo / Profundo / Con marco<br>Redondo / Profundo / Com aro<br>Ø 85<br>  | P7<br>6,5W | V9<br>2700K<br>CRI90/519 lm | S2<br>17° | BB  18V<br>Max. 350mA | DL*      |
|   |            | W9<br>3000K<br>CRI90/519 lm | M2<br>27° |                       |          |
|   |            | X9<br>4000K<br>CRI90/519 lm | F1<br>50° |                       |          |

|  | IP   |        | u. min | u. max    |                    | Code |   |               |
|--|------|--------|--------|-----------|--------------------|------|---|---------------|
|  |      |        |        | P4 (8,6°) | P7 (17°/ 27°/ 50°) |      |   |               |
| AI11                                   |      |        |        |           |                    |      |   |               |
| AI12                                   |      |        |        |           |                    |      |   |               |
| AI13                                   |      |        |        |           |                    |      |   |               |
| AI14                                   |      |        |        |           |                    |      |   |               |
| AI15                                   |      | ON-OFF | 1      | 4         | 3                  | 2    | 2 | 71-E079-00-00 |
| AI16                                   | IP68 | DALI   | 1      | 4         | 4                  | 2    | 2 | 71-E083-00-00 |
| AI17                                   |      | 0-10V  | 1      | 4         | 4                  | 2    | 2 | 71-E083-00-00 |
| AI18                                   |      | ON-OFF | 1      | 6         | 6                  | 4    | 4 | 71-3542-00-00 |
|  | IP20 | DALI   | 1      | 6         | 6                  | 4    | 4 | 71-4706-00-00 |
|  |      | 0-10V  | 1      | 6         | 6                  | 4    | 4 | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |      |        |        |           |                    |      |   | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AI16)  | 71-E354-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AI14, AI15)  | 71-E035-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha   | 71-E131-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                         | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                     | 71-E135-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                     | 71-E141-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.


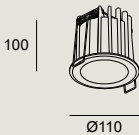
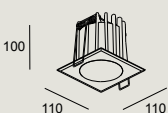
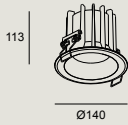
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# MAX

## Max Downlight

|  |                |                |  |          |              |  |                      |          |
|--|----------------|----------------|--|----------|--------------|--|----------------------|----------|
|  | BODY MAT<br>AL | DIF MAT<br>GLA |  | IK<br>10 | 2<br>MacAdam |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | IP<br>66 |
|--|----------------|----------------|--|----------|--------------|--|----------------------|----------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AT14-18V9S3BBZ5

| Model  | W           | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                     | Finishes  |
|--|-------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|---|
| <b>AT14 -</b><br>Redondo / Con marco<br>Redondo / Com aro<br>Ø 65 0-70 mm<br>                            | 18<br>17,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>BB</b> 36V<br>Max.500mA | <b>Z5</b><br><b>14*</b><br><b>60*</b><br><b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |
|  |             | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2047 lm | <b>M3</b><br>31° |                            |   |
|  |             | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2191 lm | <b>F1</b><br>40° |                            |   |
| <b>AT15 -</b><br>Cuadrado / Con marco<br>Quadrado / Com aro<br>Ø 65 0-70 mm<br>                          |             |                                  |                  |                            |   |
|  |             |                                  |                  |                            |   |
| <b>AT16 -</b><br>Redondo / Profundo / Con marco<br>Redondo / Profundo / Com aro<br>Ø 85 0-25 mm<br>  |             |                                  |                  |                            |   |
|  |             |                                  |                  |                            |   |

|      | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | Code          |
|------|--|--------|--------|----------|----------|---------------|
|      |  |        |        | 220-240V | 110-127V |               |
| AT11 |  |        |        |          |          |               |
| AT12 |  |        |        |          |          |               |
| AT13 |  |        |        |          |          |               |
| AT14 |  | ON-OFF | 1      | 1        | 1        | 71-E068-00-00 |
| AT15 | IP68                                   | DALI   | 1      | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
| AT16 |  | 0-10V  | 1      | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
| AT17 |  |        |        |          |          |               |
| AT18 |  | ON-OFF | 1      | 2        | 2        | 71-3542-00-00 |
|      | IP20                                   | DALI   | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|      |  | 0-10V  | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                         | 71-E260-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                     | 71-E261-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                     | 71-E262-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha   | 71-E263-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AT14, AT15)  | 71-E355-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AT16)  | 71-E356-00-00 |


\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.





# Dako

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



Esta colección de downlights de instalación empotrable en techos ofrece una solución para espacios que requieran altas prestaciones y un diseño limpio y ultra compacto. Con un excelente índice UGR, por debajo de 13, es ideal para instalarlo en espacios públicos o privados que requieran de una luminaria precisa, resistente y con un gran confort visual.

Esta coleção de downlights para instalação encastrável nos tetos oferece uma solução para espaços que requerem altas prestações e um design limpo e ultracompacto. Com um excelente índice UGR, inferior a 13, é ideal para ser instalado em espaços públicos ou privados que requeiram uma luminária precisa, resistente e com grande conforto visual.

## Fix y Adjustable Fix e Adjustable

Con características similares en cuanto a prestaciones, ángulos de apertura e instalación, Dako se presenta con opción Fix y Adjustable con una rotación de  $\pm 20^\circ$ .

Com características semelhantes em termos de prestações, ângulos de abertura e instalação, Dako apresenta-se como opção Fix e Adjustable com uma rotação de  $\pm 20^\circ$ .



## Ángulos de apertura Ângulos de abertura

Incluye dos reflectores con ángulos de apertura Medium  $-23^\circ$  a  $40^\circ$ - y un filtro difusor para crear luz general en lugar de acento.

Inclui dois refletores com ângulos de abertura Medium  $-23^\circ$  a  $40^\circ$ - e um filtro difusor para criar luz geral em vez de realce.



## Alto confort visual

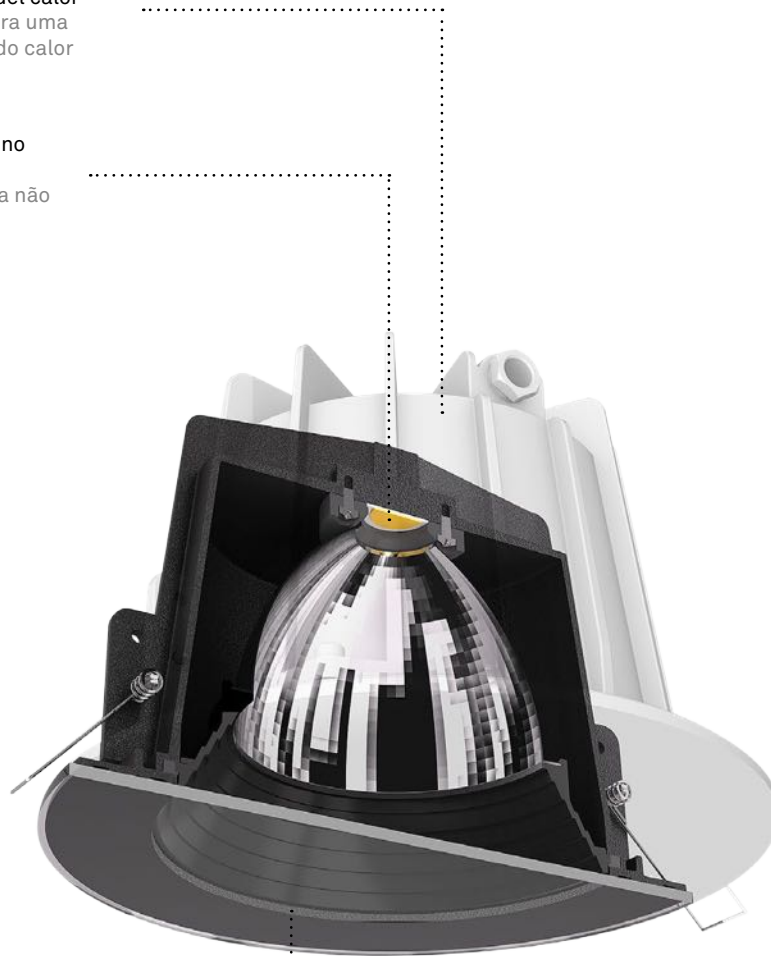
### Alto conforto visual

Una de las características de esta gama es el alto confort visual que ofrece, ya que los reflectores se sitúan en un nivel inferior, consiguiendo de esta forma reducir al máximo el deslumbramiento.

Uma das características desta gama é o elevado conforto visual que oferece, já que os refletores se situam num nível inferior, conseguindo desta forma reduzir ao máximo o encandeamento.

Cuerpo de metal para una mayor disipación del calor  
Corpo de metal para uma maior dissipação do calor

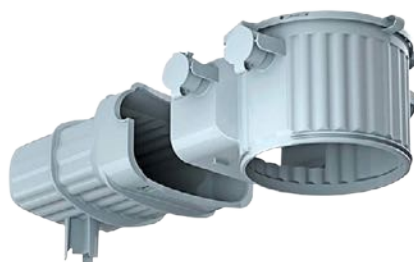
LED hundido para no deslumbrar  
LED afundado para não encadear



Cerramiento estanco  
Cerramento estanque

## Opciones de instalación Opções de instalação

Dako puede instalarse sin dificultad en techos de hormigón, ya que ofrece una caja de empotrar específica para ello.  
Dako pode ser instalada sem dificuldade em tetos de betão, já que oferece uma caixa de encastrar específica para isso.



## Driver remoto

Incluye Driver IP67 remoto.  
Inclui Driver IP67 remoto.

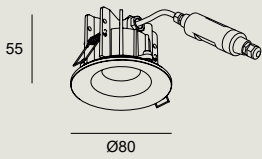


# DAKO

## Dako Fixed

|    |    |     |  |        |        |
|----|----|-----|--|--------|--------|
| IP | IK | UGR |  |        | BREEAM |
| 66 | 06 | <13 |  | ON-OFF |        |

05 ●



| LED  |     |                  |     |       |            |                   |
|------|-----|------------------|-----|-------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | WT  | Total | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 6.4              | 7.5 | 502   | Medium 40° | 15-E035 - 05 - CL |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |     |       |            |                   |

### Incluido / Incluído

IP67 Driver & Connector  
IP67 Driver & Connector

Reflectores 28,8° y 40°  
28,8° - 40° refletor

Filtro difusor  
Filtro difusor

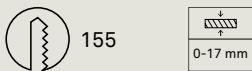
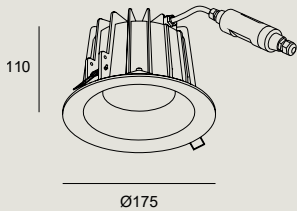
### No incluido / Não incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

71-E035-00-00

|    |    |     |  |        |        |
|----|----|-----|--|--------|--------|
| IP | IK | UGR |  |        | BREEAM |
| 66 | 07 | <16 |  | ON-OFF |        |

05 ●



| LED  |     |                  |         |         |            |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 18               | 20      | 1821    | Medium 31° | 15-E036 - 05 - CL |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |            |                   |

### Incluido / Incluído

IP67 Driver & Connector  
IP67 Driver & Connector

Reflectores 23,6° y 31°  
23,6° - 31° refletor

Filtro difusor  
Filtro difusor

### No incluido / Não incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

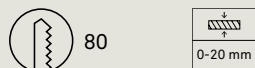
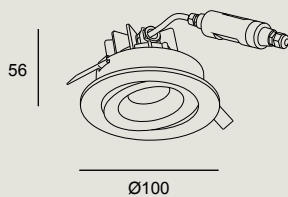
71-E036-00-00

# DAKO

## Dako Adjustable

|    |    |     |      |      |        |        |      |
|----|----|-----|------|------|--------|--------|------|
| IP | IK | UGR |      |      |        | BREEAM |      |
| 66 | 06 | <13 | ±20° | ±20° | ON-OFF |        | ±20° |

05 ●



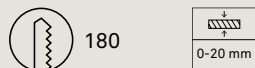
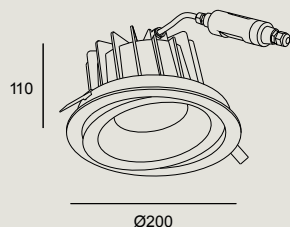
| LED  |     |          |         |         |            |                   |  |
|------|-----|----------|---------|---------|------------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED    | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |  |
| 3000 | 80  | 6.4      | 7.5     | 502     | Medium 40° | 15-E104 - 05 - CL |  |
|      |     | 100-240V |         | 50-60Hz |            |                   |  |

| Incluido / Incluído                                |  |
|--|--|
| IP67 Driver & Connector<br>IP67 Driver & Connector |  |
| Reflectores 28,8° y 40°<br>28,8° - 40° refletor    |  |
| Filtro difusor<br>Filtro difusor                   |  |

| No incluido / Não incluído             |               |
|--|---------------|
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar | 71-E104-00-00 |

|    |    |     |      |      |        |        |      |
|----|----|-----|------|------|--------|--------|------|
| IP | IK | UGR |      |      |        | BREEAM |      |
| 66 | 07 | <16 | ±20° | ±20° | ON-OFF |        | ±20° |

05 ●



| LED  |     |          |         |         |            |                   |  |
|------|-----|----------|---------|---------|------------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED    | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |  |
| 3000 | 80  | 18       | 20      | 1821    | Medium 31° | 15-E105 - 05 - CL |  |
|      |     | 100-240V |         | 50-60Hz |            |                   |  |

| Incluido / Incluído                                |  |
|--|--|
| IP67 Driver & Connector<br>IP67 Driver & Connector |  |
| Reflectores 23,6° y 31°<br>23,6° - 31° refletor    |  |
| Filtro difusor<br>Filtro difusor                   |  |

| No incluido / Não incluído             |               |
|--|---------------|
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar | 71-E105-00-00 |

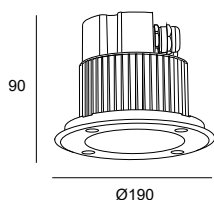
# Gea Compact

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AISI316  | GLA     |



|  |          |  |          |  |                   |  |              |  |            |  |      |  |                      |
|--|----------|--|----------|--|-------------------|--|--------------|--|------------|--|------|--|----------------------|
|  | IP<br>66 |  | IK<br>10 |  | 50000h<br>L80 B20 |  | 3<br>MacAdam |  | UGR<br><19 |  | ±15° |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|  | ON-OFF   |  | BREEAM   |  |                   |  |              |  |            |  |      |  |                      |

CA



| LED  |     |                  |         |         |            |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 18               | 22      | 1820    | Medium 40° | 15-9948 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 18               | 22      | 1915    | Medium 40° | 15-9948 - CA - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |            |                   |

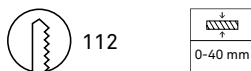
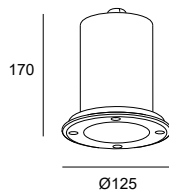


# Gea Technopolymer

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AISI316  | GLA     |



CA



|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| GU10/G5.3           |                                  |
| <b>W</b><br>max. 50 | <b>Code</b><br>15-9708 - CA - 37 |

|   |
|---|
| <b>Incluido / Incluído</b>                                |
| 2 portalâmparas GU5.3 + GU10<br>2 casquilhos GU5.3 + GU10 |

OUTDOOR EMPOTRABLES DE TETO / ENCASTRÁVEIS DE TETO

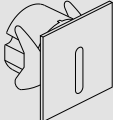
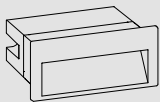


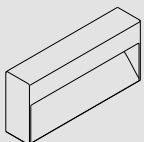
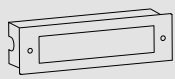
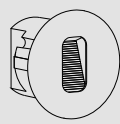






# Empotrables de pared

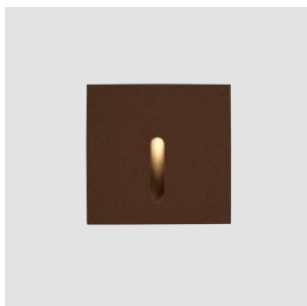
## Encastráveis de parede

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|  <p><b>Bat</b><br/>613</p>       |  <p><b>Tiny</b><br/>618</p> |  <p><b>Pixel</b><br/>620</p> |  <p><b>Rim</b><br/>623</p> |  <p><b>Arc</b><br/>627</p> |
|  <p><b>Micenas</b><br/>631</p> |  <p><b>Gea</b><br/>635</p> |   |   |   |



# Bat

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

## Múltiples acabados Múltiplos acabamentos

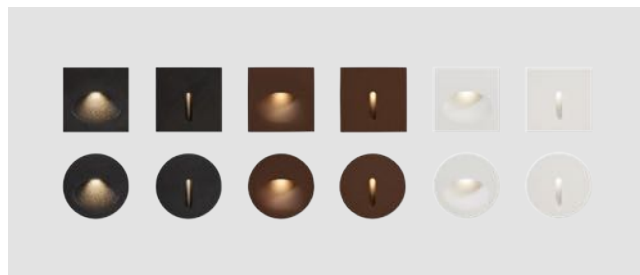
## Distintos efectos para todas las necesidades Diversos efeitos para todas as necessidades

Bat es una colección de señalización de instalación en pared que ofrece una amplia variedad de efectos de luz. Cuenta con un diseño elegante y minimalista, sin ningún tornillo visto, cediendo el máximo protagonismo a la luz.

Bat é uma coleção de sinalização de instalação na parede que oferece uma ampla variedade de efeitos de luz. Possui um design elegante e minimalista, sem nenhum parafuso à vista, cedendo o máximo protagonismo à luz.

Se presenta en una medida de 6cm de diámetro y 4 formatos con efectos distintos; cuadrado y redondo, ambos con un haz de luz estrecho y ancho. La colección dispone de 3 temperaturas de color, 2700K, 3000K y 4000K y 3 acabados distintos, gris antracita, blanco y marrón para adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto.

Apresenta-se numa medida de 6 cm de diâmetro e 4 formatos com diferentes efeitos; quadrado e redondo, ambos com um feixe de luz estreito e largo. A coleção possui 3 temperaturas de cor, 2700K, 3000K e 4000K e 3 acabamentos diferentes, cinzento antracite, branco e castanho para se adaptar às necessidades de qualquer projeto.



Bat permite crear distintos efectos en sus diferentes versiones. El haz de luz estrecho, en opción redondo o cuadrado, es perfecto para iluminar escaleras. Por su parte, el haz de luz ancho, también en su versión redonda o cuadrada, responde a las necesidades de iluminación en zonas de paso.

Bat permite criar diversos efeitos nas suas diferentes versões. O feixe de luz estreito, na opção redonda ou quadrada, é perfeito para iluminar escadas. Por outro lado, o feixe de luz largo, também na sua versão redonda ou quadrada, responde às necessidades de iluminação nas zonas de passagem.



**Alto confort visual**  
Alto conforto visual

El cabezal de Bat cuenta con un diseño especial para que el led quede hundido consiguiendo de esta forma un alto confort visual de la luminaria.

A cabeça de Bat possui um design especial para que o LED fique afundado, conseguindo assim um alto conforto visual da luminária.



**Encastrable de máxima calidad**  
Encastrável de máxima qualidade

Bat está diseñado para convertirse en el encastrable de la mayor calidad del mercado. Su cuerpo está fabricado en aluminio mecanizado y cuenta con difusor de vidrio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Además, incluye aletas para su instalación en pladur y prensaestopas especial antiapertura que garantiza la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria.

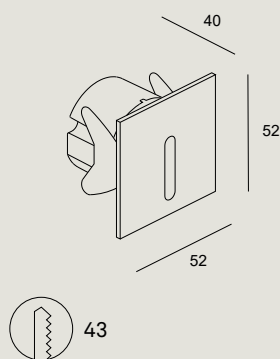
Bat foi projetado para se converter no encastrável da maior qualidade do mercado. O seu corpo é fabricado em alumínio mecanizado e possui um difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Além disso, inclui aletas para a sua instalação em pladur e bucinas especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.



# BAT

|    |    |     |          |
|----|----|-----|----------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5

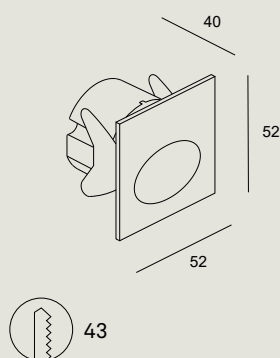


| LED  |     |       |         |         |                               |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------------------|--|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                          |  |
| 2700 | 80  | 2.2   | 2.2     | 11      | 14<br>05-E017 - J6 - CK<br>Z5 |  |
| 3000 | 80  | 2.2   | 2.2     | 11      | 14<br>05-E017 - J6 - CL<br>Z5 |  |
| 4000 | 80  | 2.2   | 2.2     | 11      | 14<br>05-E017 - J6 - CM<br>Z5 |  |

3V Max. 700mA

|    |    |     |          |
|----|----|-----|----------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5



| LED  |     |       |         |         |                               |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------------------|--|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                          |  |
| 2700 | 80  | 2.2   | 2.2     | 45      | 14<br>05-E016 - J6 - CK<br>Z5 |  |
| 3000 | 80  | 2.2   | 2.2     | 45      | 14<br>05-E016 - J6 - CL<br>Z5 |  |
| 4000 | 80  | 2.2   | 2.2     | 45      | 14<br>05-E016 - J6 - CM<br>Z5 |  |

3V Max. 700mA

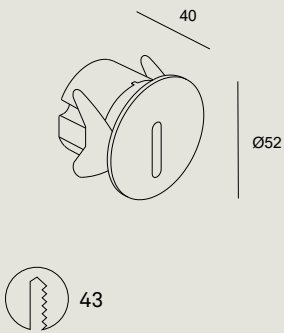


OUTDOOR EMPOTRABLES DE PARED / ENCASTRÁVEIS DE PAREDE

# BAT

|    |    |     |          |
|----|----|-----|----------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5



| LED  |     |       |         |         |                   |          |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |          |
| 2700 | 80  | 2.2   | 2.2     | 11      | 05-E015 - J6 - Z5 | 14<br>CK |
| 3000 | 80  | 2.2   | 2.2     | 11      | 05-E015 - J6 - Z5 | 14<br>CL |
| 4000 | 80  | 2.2   | 2.2     | 11      | 05-E015 - J6 - Z5 | 14<br>CM |

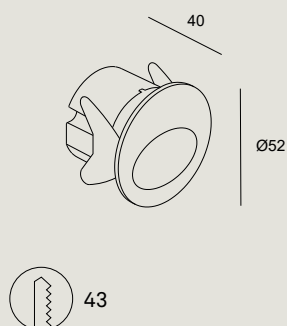
3V Max. 700mA



# BAT

|    |    |     |          |
|----|----|-----|----------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5



| LED  |     |       |         |         |                               |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------------------|--|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                          |  |
| 2700 | 80  | 2.2   | 2.2     | 45      | 14<br>05-E014 - J6 - CK<br>Z5 |  |
| 3000 | 80  | 2.2   | 2.2     | 45      | 14<br>05-E014 - J6 - CL<br>Z5 |  |
| 4000 | 80  | 2.2   | 2.2     | 45      | 14<br>05-E014 - J6 - CM<br>Z5 |  |

3V Max. 700mA

| 05-E014<br>05-E015<br>05-E016<br>05-E017 | IP                                     |        | u. min | u. max   |          | Code          |
|--|--|--------|--------|----------|----------|---------------|
|  |  |        |        | 220-240V | 110-127V |               |
|  |  | ON-OFF | 2      | 4        | 4        | 71-E014-00-00 |
|  | IP68                                   | DALI   | 1      | 14       | 7        | 71-E080-00-00 |
|  |  | 0-10V  | 1      | 8        | 7        | 71-E081-00-00 |
|  |  | ON-OFF | 1      | 7        | 5        | 71-3308-00-00 |
|  | IP20                                   | DALI   | 1      | 8        | 6        | 71-6192-00-00 |
|  |  | 0-10V  | 1      | 8        | 6        | 71-7710-00-00 |
|  | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |          |          | 71-E100-00-00 |

① P. 946

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Pinzas para fijación a pared  
Pinças para fixação à parede

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E065-60-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |

# Tiny

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Tiny es una colección de empotrables de pared ideados para iluminar escaleras, colocando las luminarias entre escalones, y también para zonas de paso estrechas. Cuentan con un diseño compacto y un excelente confort visual gracias a la disposición de los leds, pensada para evitar cualquier deslumbramiento, incluso cuando al subir las escaleras se ven las luminarias de frente.

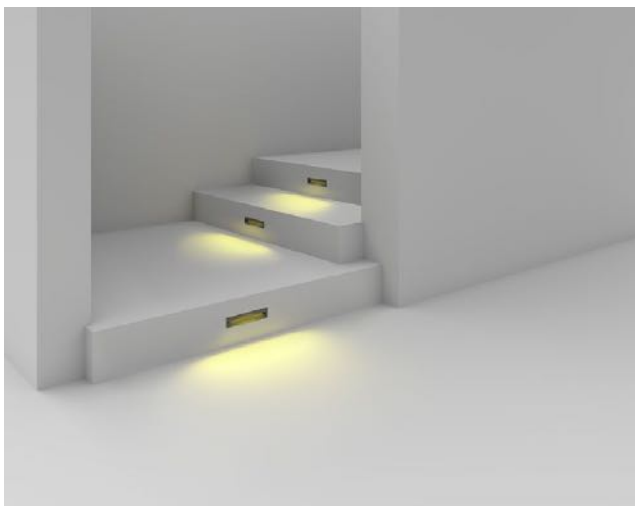
Tiny é uma coleção de encastráveis de parede concebidos para iluminar escadas, posicionando as luminárias entre os degraus e também em zonas de passagem estreitas. Possui um design compacto e um excelente conforto visual graças à disposição dos leds, pensados para evitar qualquer encadeamento, mesmo quando ao subir as escadas as luminárias são vistas de frente.



## Excelente confort visual Excelente conforto visual

El diseño especial de su cabezal permite que el led quede hundido, lo que garantiza un excelente confort visual en cualquier tipo de instalación.

O design especial da sua cabeça permite que o led fique afundado, o que garante um excelente conforto visual em qualquer tipo de instalação.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

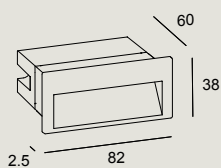
Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio con protección especial contra el óxido antes de pintar para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Además, su sistema de evacuación de aire caliente reduce la temperatura interior de la luminaria y permite prolongar al máximo la durabilidad del LED y del driver.

Possui um corpo fabricado em alumínio com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Além disso, o seu sistema de evacuação de ar quente reduz a temperatura interior da luminária e permite prolongar ao máximo a durabilidade do LED e do driver.

# TINY

|    |    |     |          |        |
|----|----|-----|----------|--------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |        |
| 65 | 10 | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |

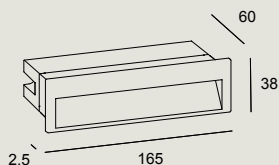
Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 1.9     | 2.9     | 18      | 05-E146 - Z5 - CL |
| 220-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|    |    |     |          |        |
|----|----|-----|----------|--------|
| IP | IK |     | SEA SIDE |        |
| 65 | 10 | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 5.9     | 7.8     | 74      | 05-E147 - Z5 - CL |
| 220-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

OUTDOOR EMPOTRABLES DE PARED / ENCASTRÁVEIS DE PAREDE

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

Conector IP68 con 6 entradas  
Conetor IP68 com 6 entradas

71-9199-05-05

Conector IP67 de 3 entradas  
Conetor IP67 de 3 entradas

71-9262-05-05

Conector IP68  
Conetor IP68

71-E112-00-00

Conector doble IP68  
Conetor duplo IP68

71-E122-00-00

# Pixel

|             |         |   |         |         |
|-------------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT    | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL, AISI316 | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

Colección de señalización con altas prestaciones diseñada para delimitar una zona o área de paso desde el suelo o la pared mediante diferentes efectos de luz. Pixel cuenta con un diseño limpio y reducidas dimensiones y está disponible en 3 formatos con distintas aperturas de luz.

Coleção de sinalização de altas prestações concebida para delimitar uma zona ou área de passagem desde o chão ou da parede mediante diferentes efeitos de luz. Pixel possui um design limpo e dimensões reduzidas e está disponível em 3 formatos com diferentes aberturas de luz.



## Confort visual Conforto visual

Gracias a la estructura con ventanas que tiene la luminaria y la disposición hundida de los LED, la luz no deslumbra generando un mayor confort visual.

Graças à estrutura para janelas que a luminária possui e a disposição afundada dos LED, a luz não encadeia, gerando um maior conforto visual.



## Amplitud de gama Amplitude de gama

Pixel se presenta en 1 medida y 3 formatos. Con 1, 2 y con 4 ventanas o aperturas del haz de luz, y en 2 temperaturas de color: 3000K y 4000K.

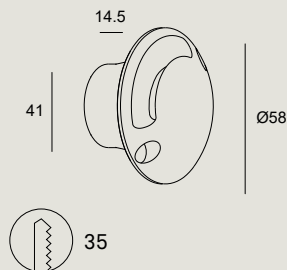
Pixel apresenta-se em 1 medida e 3 formatos. Com 1, 2 e com 4 janelas ou aberturas do feixe de luz, e em 2 temperaturas de cor: 3000K e 4000K.



# PIXEL

|             |          |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|

CA

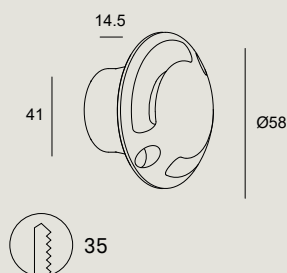


| LED  |     |       |         |                   |
|------|-----|-------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 3.4   | 10      | 55-E001 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 3.4   | 10      | 55-E001 - CA - CM |

24VDC

|             |          |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|

CA

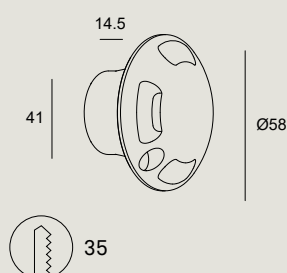


| LED  |     |       |         |                   |
|------|-----|-------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 3.4   | 21      | 55-E002 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 3.4   | 22      | 55-E002 - CA - CM |

24VDC

|             |          |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|

CA



| LED  |     |       |         |                   |
|------|-----|-------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 3.4   | 15      | 55-E003 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 3.4   | 16      | 55-E003 - CA - CM |

24VDC

| 55-E001<br>55-E002<br>55-E003          | IP   |        | u. min | u. max | Code          |               |
|--|------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
|  | IP68 | ON-OFF |        | 1      | 4             | 71-E101-05-05 |
|  |      |        |        | 1      | 15            | 71-E159-00-00 |
|  | IP67 | DALI   |        | 1      | 15            | 71-E098-00-00 |
|  |      |        |        | 1      | 10            | 71-E094-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |      |        |        |        | 71-E100-00-00 |               |

P. 946


|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Acc. comunes incluidos</b><br>Ac. comuns incluídos        | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar                      |               |
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP68 con 6 entradas<br>Conetor IP68 com 6 entradas | 71-9199-05-05 |
|  | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conetor IP67 de 3 entradas   | 71-9262-05-05 |
|  | Conector IP68<br>Conetor IP68                               | 71-E112-00-00 |
|  | Conector doble IP68<br>Conetor duplo IP68                   | 71-E122-00-00 |
| <b>Acc. Smart Compatible</b><br>Ac. Smart Compatible         | Driver Casambi PWM 1ch IP66                                 | 71-A242-00-00 |

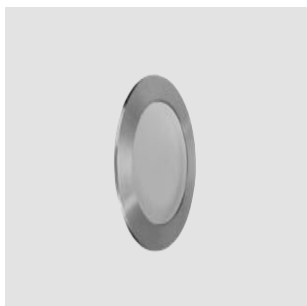






# Rim

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AISI316  | GLA     |   | L80 B20 |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

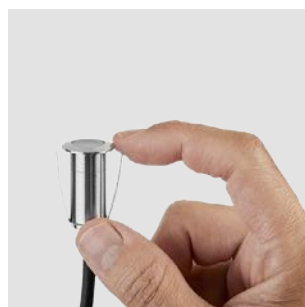
Rim es el máximo exponente de la iluminación para señalética de alta calidad y fiabilidad. Su difusor de cristal templado con proceso de blanqueado en ambas caras le otorga una calidad de luz sin precedentes y una perfecta homogeneidad. Además, la alimentación mediante bajo voltaje maximiza la seguridad de la instalación y posibilita su montaje en áreas cercanas a fuentes y piscinas, así como regulación.

Rim é o expoente máximo da iluminação para sinalética de alta qualidade e fiabilidade. O seu difusor de vidro temperado com processo de branqueamento em ambas as faces outorga-lhe uma qualidade de luz sem precedentes e uma perfeita homogeneidade. Além disso, a alimentação mediante baixa voltagem maximiza a segurança da instalação e possibilita a sua montagem em áreas próximas de fontes e piscinas, assim como a regulação.

**Menos es más**  
**Menos é mais**

Rim se presenta con un nuevo tamaño más pequeño de 20 mm de diámetro que permite una integración total en el entorno conservando todas las prestaciones de la colección.

Rim apresenta-se com um novo tamanho mais pequeno de 20 mm de diâmetro que permite uma integração total no ambiente preservando todas as prestações da coleção.



**Temperatura cálida,  
neutra y luz azul**  
**Temperatura cálida,  
neutra e luz azul**

Se ofrece en 2 tamaños con 2 temperaturas de color (3000K y 4000K). La versión de 46 mm de diámetro también tiene la opción de LED azul, utilizado frecuentemente en señalética por ser el color que más contraste tiene en la oscuridad.

Oferece-se em 2 tamanhos e 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K). A versão de 46 mm de diâmetro também tem a opção de LED azul, utilizado frequentemente na sinalética por ser a cor que mais contraste tem na escuridão.

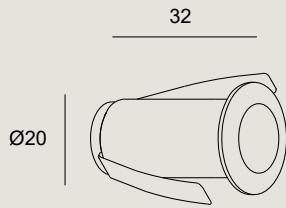




# RIM

|             |          |              |  |         |  |                      |  |
|-------------|----------|--------------|--|---------|--|----------------------|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 3<br>MacAdam |  | <br>1 m |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|-------------|----------|--------------|--|---------|--|----------------------|--|

CA



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 0.5   | 0.5     | 3       | 55-E006 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 0.5   | 0.5     | 4       | 55-E006 - CA - CM |

24VDC

| 55-E006 | IP                                     |        | u. min | u. max | Code          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 39     | 71-E101-05-05 |
|         |  | ON-OFF | 1      | 45     | 71-E158-00-00 |
|         | IP67                                   | DALI   | 1      | 30     | 71-E098-00-00 |
|         |  | 0-10V  | 1      | 30     | 71-E094-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

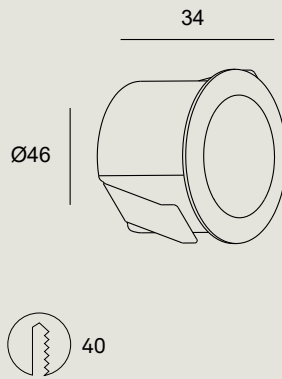
P. 946

| Incluido / Incluído  |
|--|
| Pinzas para fijación a pared<br>Pinças para fixação à parede |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar                       |

# RIM

|             |          |              |         |  |     |  |  |
|-------------|----------|--------------|---------|--|-----|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 3<br>MacAdam | 2000 kg |  | 1 m |  |  |
|-------------|----------|--------------|---------|--|-----|--|--|

CA



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| Blue |     | 1     | 1.5     | 3       | 55-E151 - CA - 11 |
| 3000 | 80  | 1     | 1.5     | 17      | 55-E151 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 1     | 1.5     | 17      | 55-E151 - CA - CM |

24VDC

| 55-E151                                | IP   |        | u. min | u. max | Code          |
|--|------|--------|--------|--------|---------------|
|  | IP68 | ON-OFF | 1      | 13     | 71-E101-05-05 |
|  |      | ON-OFF | 1      | 14     | 71-E158-00-00 |
|  | IP67 | DALI   | 1      | 30     | 71-E098-00-00 |
|  |      | 0-10V  | 1      | 23     | 71-E096-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |      |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

| Incluido / Incluído  |
|--|
| Pinzas para fijación a pared<br>Pinças para fixação à parede |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar                       |

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP68 con 6 entradas<br>Conetor IP68 com 6 entradas | 71-9199-05-05 |
|  | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conetor IP67 de 3 entradas   | 71-9262-05-05 |
|  | Conector IP68<br>Conetor IP68                               | 71-E112-00-00 |
|  | Conector doble IP68<br>Conetor duplo IP68                   | 71-E122-00-00 |
| <b>Acc. Smart Compatible</b><br>Ac. Smart Compatible         | Driver Casambi PWM 1ch IP66                                 | 71-A242-00-00 |



# Arc

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL,CON   | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



**Máximo confort**  
Máximo conforto

El aplique de pared Arc consolida la propuesta de producto exterior realizado en cemento. Buscando materializar productos que se integren al máximo en la arquitectura, este aplique puede instalarse empotrado en pared o en superficie manteniendo una gran mimetización con el entorno al contar con un diseño trabajado y una estructura rectangular y muy poco profunda. Arc está concebido para iluminar zonas de paso cediendo todo el protagonismo a la luz y al espacio.

O aplique de parede Arc consolida a proposta de produto exterior realizado em cimento. Procurando materializar produtos que se integrem ao máximo na arquitetura, este aplique pode ser instalado encastrado na parede ou na superfície mantendo uma grande mimetização com o ambiente, ao contar com um design trabalhado e uma estrutura retangular e muito pouco profunda. Arc foi concebido para iluminar zonas de passagem cedendo todo o protagonismo à luz e ao espaço.

El bloque óptico de Arc está orientado de forma inclinada hacia abajo para iluminar una zona de paso sin deslumbrar, colocado en el punto exacto para que el máximo flujo lumínico esté dirigido donde se necesita maximizando el confort visual. O bloco ótico do Arc está orientado para baixo para iluminar uma zona de passagem sem encadear, posicionado no ponto exato para que o máximo fluxo lumínico seja direcionado para onde é necessário, maximizando o conforto visual.



OUTDOOR EMPOTRABLES DE PARED / ENCASTRÁVEIS DE PAREDE

**Máxima durabilidad**  
**Máxima durabilidade**

Por su composición en cemento, puede instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Pela sua composição em cimento, pode ser instalado em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.

**Máxima integración**  
**Máxima integração**

Como novedad, Arc se presenta con una nueva caja de empujar que se instala en la pared aportando una elegancia total al espacio.

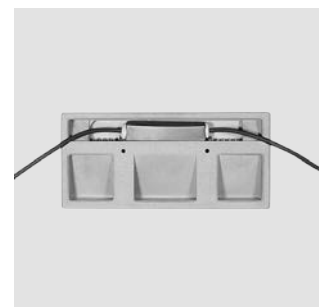
Como novidade, Arc apresenta-se com uma nova caixa de encastrar que se instala na parede, proporcionando uma elegância total ao espaço.



**Instalación fácil y rápida**  
**Instalação fácil e rápida**

Rápida instalación del módulo LED, fácilmente reemplazable en caso de avería. Incluye doble salida de cable para facilitar la instalación en cadena.

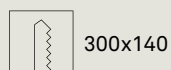
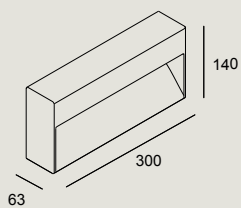
Instalação rápida do módulo led, facilmente substituível em caso de avaria. Inclui saída de cabo duplo para facilitar a instalação em cadeia.




# ARC

|    |    |  |                      |  |
|----|----|--|----------------------|--|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 66 | 10 |  |                      | ON-OFF   |

DC



| LED   |        |       |         |                      |  |
|---|--------|-------|---------|----------------------|--|
| K   | CRI    | W LED | W Total | Real Lm              | Code                                       |
| 3000  | 80     | 9     | 9       | 404                  | <b>05-E090</b> - DC - CL<br><b>05-E091</b> |
| 4000  | 80     | 9     | 9       | 404                  | <b>05-E090</b> - DC - CM                   |
|  |        |       |         |                      |  |
| <b>05-E090</b>  | ON-OFF | 230V  | 50-60Hz |                      |  |
| <b>05-E091</b>  | ON-OFF | 120V  | 60Hz    |                      |  |
| No incluido / Não incluído  |        |       |         |                      |  |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  |        |       |         | <b>71-E090-Z5-00</b> |  |





# Micenas

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |



Colección de apliques empotrados de alta potencia para iluminar grandes áreas desde la pared. Esta solución profesional cuenta con un diseño atemporal, que permite que encaje y se integre en la arquitectura de cualquier proyecto. Puede instalarse en espacios expuestos a condiciones adversas provocadas por la humedad y el polvo.

Coleção de apliques encastrados de alta potência para iluminar grandes áreas desde a parede. Esta solução profissional possui um design intemporal, o que permite que encaixe e se integre na arquitetura de qualquer projeto. Pode ser instalada em espaços expostos a condições adversas causadas pela humidade e o pó.

## Luz frontal con alta eficiencia Luz frontal com alta eficiência

La colección Micenas Symmetrical cumple con el standard BREEAM ya que dispone de una luz frontal directa para maximizar el flujo lumínico y la eficiencia.

A coleção Symmetrical cumpre com o standard BREEAM, já que dispõe de uma luz frontal direta para maximizar o fluxo lumínico e a eficiência.

## Distintos acabados Diferentes acabamentos

Micenas Symmetrical puede pintarse, bajo pedido, con los colores estándares ofrecidos por LEDS C4.

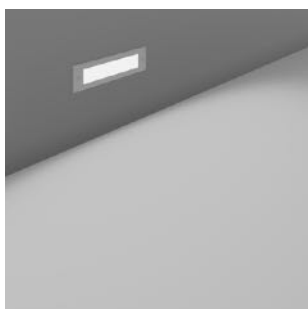
Micenas Symmetrical pode ser pintada, sob pedido, com a cores standards oferecidas pela LEDS C4.



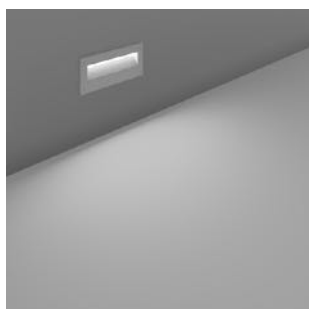
## Diferentes efectos de luz Diferentes efeitos de luz

Micenas ofrece diferentes modelos con distintos efectos de luz para adecuarse a cada necesidad.

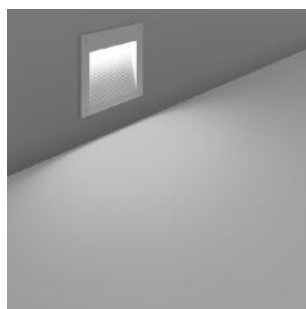
Micenas oferece diversos modelos com diferentes efeitos de luz para responder a cada necessidade.



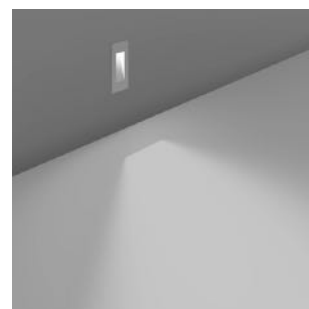
Micenas Symmetrical



Micenas Asymmetrical



Micenas Asymmetrical



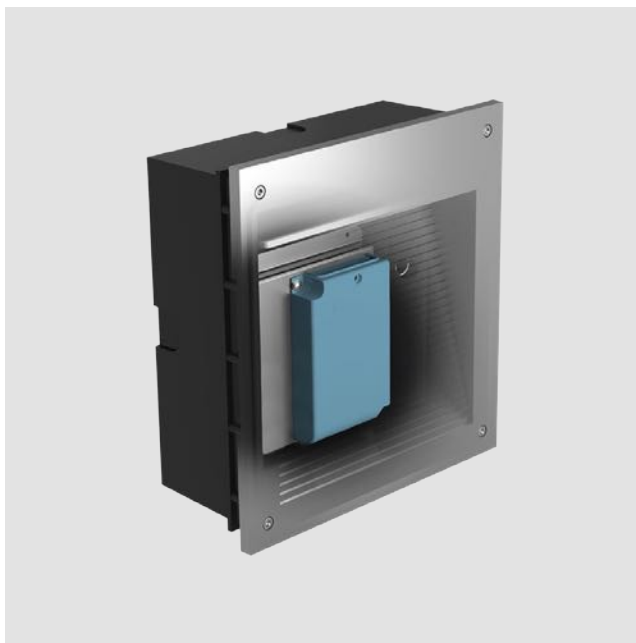
Micenas Effect



## Smart

Micenas Asymmetrical dispone de versiones con tecnología Casambi Bluetooth Mesh integrada, permitiendo unir diferentes funcionalidades conectivas al hecho de una instalación eléctrica tradicional.

Micenas Asymmetrical possui versões com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh integrada, permitindo unir diferentes funcionalidades conectivas numa instalação elétrica tradicional.



### **Funcionalidad Smart:** **Programación según calendario** **Funcionalidade Smart:** **Programação segundo calendário**

Una de las posibles funcionalidades de la versión Smart de Micenas Asymmetrical consiste en la programación de simulación de presencia según el calendario, gracias a la tecnología integrada Casambi Bluetooth Mesh.

Uma das possíveis funcionalidades da versão Smart da Micenas Asymmetrical consiste na programação da simulação de presença de acordo com o calendário, graças à tecnologia integrada Casambi Bluetooth Mesh.

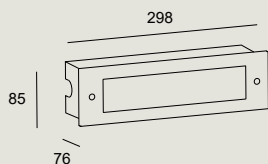


# MICENAS

## Micenas Symmetrical

|          |          |  |                      |        |        |
|----------|----------|--|----------------------|--------|--------|
| IP<br>66 | IK<br>04 |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|----------|----------|--|----------------------|--------|--------|

14\* 34 60\* DL\* J6\* Z5



| LED  |     |       |         |         |         |                  |    |  |  |    |
|------|-----|-------|---------|---------|---------|------------------|----|--|--|----|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm |         | Code             |    |  |  |    |
| 3000 | 80  | 8.7   | 10.4    | 731     | 05-E051 | -                | 14 |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | -                | 34 |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | -                | 60 |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | -                | DL |  |  | CL |
|      |     |       |         |         |         | -                | J6 |  |  |    |
| 4000 | 80  | 8.7   | 10.4    | 779     | 05-E051 | -                | 14 |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | -                | 34 |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | -                | 60 |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | -                | DL |  |  | CM |
|      |     |       |         |         |         | -                | J6 |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | 100-277V 50-60Hz |    |  |  |    |

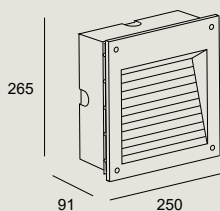
|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>             |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar |

# MICENAS

## Micenas Asymmetrical

|          |          |  |                      |  |
|----------|----------|--|----------------------|--|
| IP<br>66 | IK<br>10 |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|----------|----------|--|----------------------|--|

34 Z5



| LED  |     |       |         |         |         |   |         |  |  |    |
|------|-----|-------|---------|---------|---------|---|---------|--|--|----|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm |         | Code  |         |  |  |    |
| 3000 | 80  | 20    | 22.5    | 504     | 05-9885 | -   | 34      |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | -   | Z5      |  |  | CL |
|      |     |       |         |         |         | -   | 05-E049 |  |  |    |
| 4000 | 80  | 20    | 22.5    | 530     | 05-9885 | -   | 34      |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | -   | Z5      |  |  | CM |
|      |     |       |         |         |         | -   | 05-E049 |  |  |    |
|      |     |       |         |         |         | 05-9885 ON-OFF 100-240V 50-60Hz<br>05-E024 Casambi 100-240V 50-60Hz<br>05-E049 1-10V/PUSH/DALI 100-240V 50-60Hz |         |  |  |    |

|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>             |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar |



\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

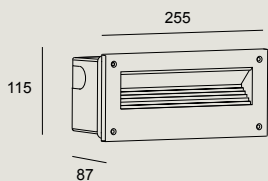
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# MICENAS

## Micenas Asymmetrical



|    |    |  |                      |  |
|----|----|--|----------------------|--|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 66 | 10 |  |                      |  |

34  Z5 



| LED  |     |       |         |         |   |    |
|------|-----|-------|---------|---------|---|----|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                                    |    |
| 3000 | 80  | 5.5   | 6.6     | 128     | 05-9832<br>05-E025 - 34 - CL<br>05-E050 | Z5 |
| 4000 | 80  | 5.5   | 6.6     | 136     | 05-9832<br>05-E025 - 34 - CM<br>05-E050 | Z5 |


|   |                |         |          |         |
|---|----------------|---------|----------|---------|
|  | <b>05-9832</b> | ON-OFF  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>05-E025</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
|   | <b>05-E050</b> | DALI-2  | 100-240V | 50-60Hz |

### Incluido / Incluído

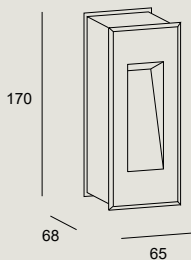
Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

# MICENAS

## Micenas Effect


|    |    |   |                      |
|----|----|---|----------------------|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
| 66 | 10 | ON-OFF  |                      |

34 



| LED  |     |       |         |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| 3000 | 80  | 2.2   | 3.7     | 70      | 05-9758 - 34 - 37 |  |

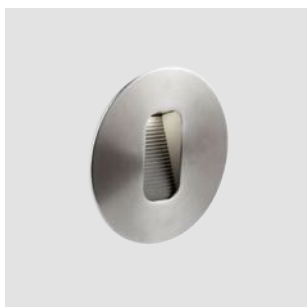
|   |          |         |
|---|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|---|----------|---------|

### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

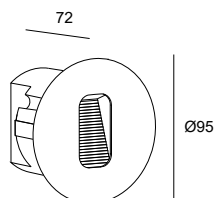
# Gea Effect

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AISI316  | GLA     | L80 B20 | MacAdam |

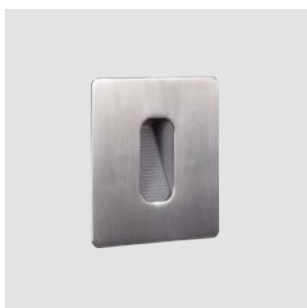


|  |    |    |          |
|--|----|----|----------|
|  | IP | IK | SEA SIDE |
|  | 65 | 10 | SUITABLE |

CA

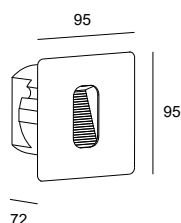


| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 2.2     | 3.7     | 68      | 05-9757 - CA - CL |
|          |     |         |         |         |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |



|  |    |    |          |
|--|----|----|----------|
|  | IP | IK | SEA SIDE |
|  | 65 | 10 | SUITABLE |

CA



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 2.2     | 3.7     | 68      | 05-E031 - CA - CL |
|          |     |         |         |         |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar





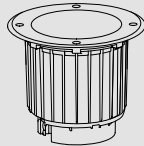
# Empotrables de suelo

## Encastráveis no solo



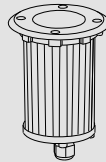
Max

639



Gea

645



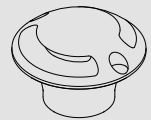
Kay

663



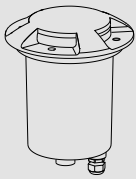
Ios

667



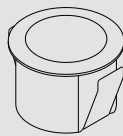
Pixel

671



Xena

674



Rim

677







# MAX

|         |  |         |
|---------|--|---------|
| DIF MAT |  | 50000h  |
| GLA     |  | L80 B20 |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

## Máximas prestaciones Máximas prestações

## Gran amplitud de accesorios Vasta gama de acessórios

El empotrable de suelo de la familia Max está disponible en 3 formatos: cuadrado, redondo y redondo trimless para dar solución a cualquier necesidad lumínica en espacios como terrazas o porches de oficinas, hoteles o residencias. Se incorporan 3 modelos más de mayor tamaño y más potentes, todos ellos disponibles en 3 temperaturas (2700K, 3000K, 4000K) y 4 ángulos diferentes (8,6°, 17°, 27°, 50°) para adaptarse a todos los proyectos. Además, se puede complementar con un panel de abeja y con filtros de luz difusa, luz ovalada o luz cuadrada.

O encastrável no solo da família Max está disponível em 3 formatos: quadrado, redondo e redondo trimless para dar uma solução para qualquer necessidade lumínica em espaços como terraços ou alpendres de escritórios, hotéis ou residências. Incorporam-se mais 3 modelos de maior tamanho e mais potentes, todos eles disponíveis em 3 temperaturas (2700K, 3000K, 4000K) e 4 ângulos diferentes (8,6°, 17°, 27°, 50°) para adaptar-se a todos os projetos. Além disso, pode ser complementado com um painel de abelha e com filtros de luz difusa, luz ovalada ou luz quadrada.

Max cuenta con una estructura compacta y resistente a la atmósfera marina y está compuesta por módulos LED eco-diseñados para ser reemplazables, un difusor de cristal con resistencia IK10 y cierre hermético para garantizar IP66/IP67 y se permite la elección entre diferentes filtros de luz difusa, ovalada y cuadrada.

Max possui uma estrutura compacta e resistente à atmosfera marinha e é composta por módulos LED ecologicamente projetados para serem substituíveis, um difusor de vidro com resistência IK10 e fecho hermético para garantir IP66/IP67 e permite-se a escolha entre diferentes filtros para luz difusa, ovalada e quadrada.

La colección cuenta con gran amplitud de accesorios como difusor elíptico, difusor cuadrado, panel de abeja y difuminador de halo.

A coleção possui uma ampla gama de acessórios como difusor elíptico, difusor quadrado, painel de abelha e difusor de halo.



② **Estructura**  
**Estrutura**

Uplight Trimless  
Uplight Round  
Uplight Square

③ **Módulo**  
**Módulo**

Módulos LED  
eco-diseñados para ser  
reemplazables

Módulos LED  
eco-projetados para  
serem substituíveis

④ **Accesorios incluidos**  
**Acessórios incluídos**

Ángulos de apertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°

Ângulo de abertura:  
8,6° - 17° - 27° - 50°

⑥ **Cierre**  
**Fecho**

Cierre hermético para  
garantizar IP65

Fecho hermético para  
garantir IP65

**Accesorios opcionales**  
**Acessórios opcionais**

① **Caja de empotrar**  
**Caixa de encastrar**

⑤ **Difusor elíptico**  
**Difusor elíptico**

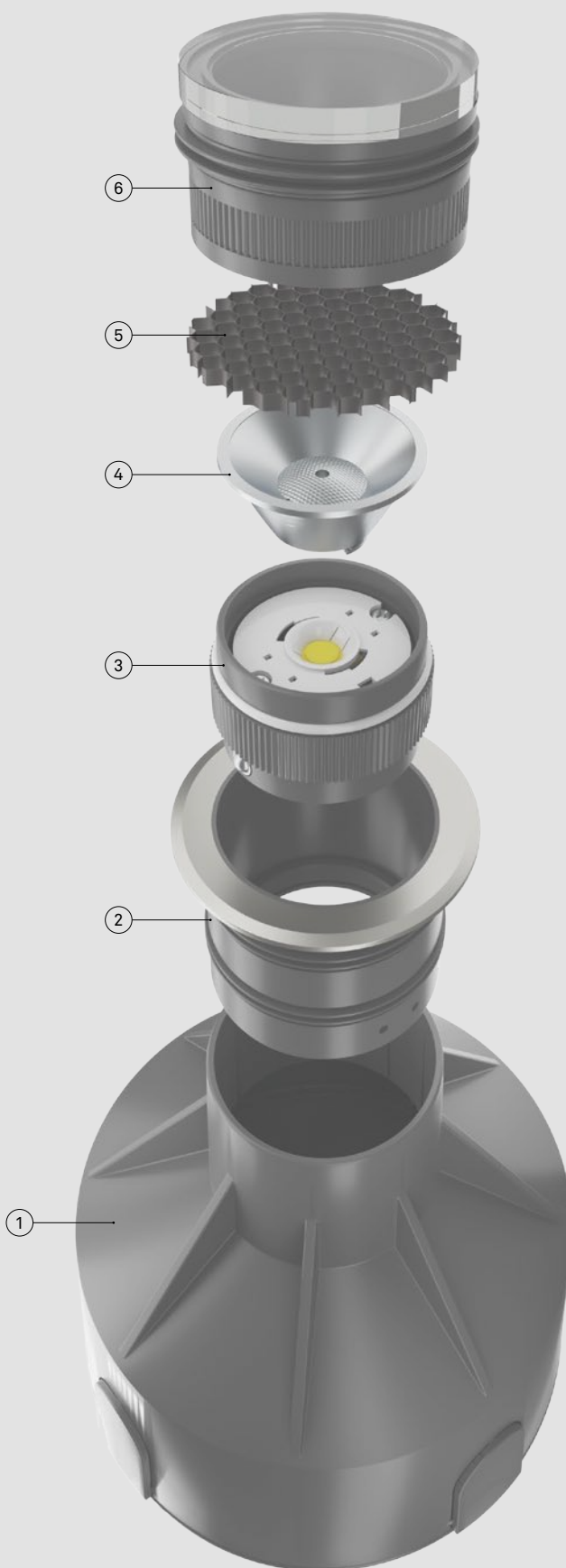
Difusor cuadrado  
Difusor quadrado

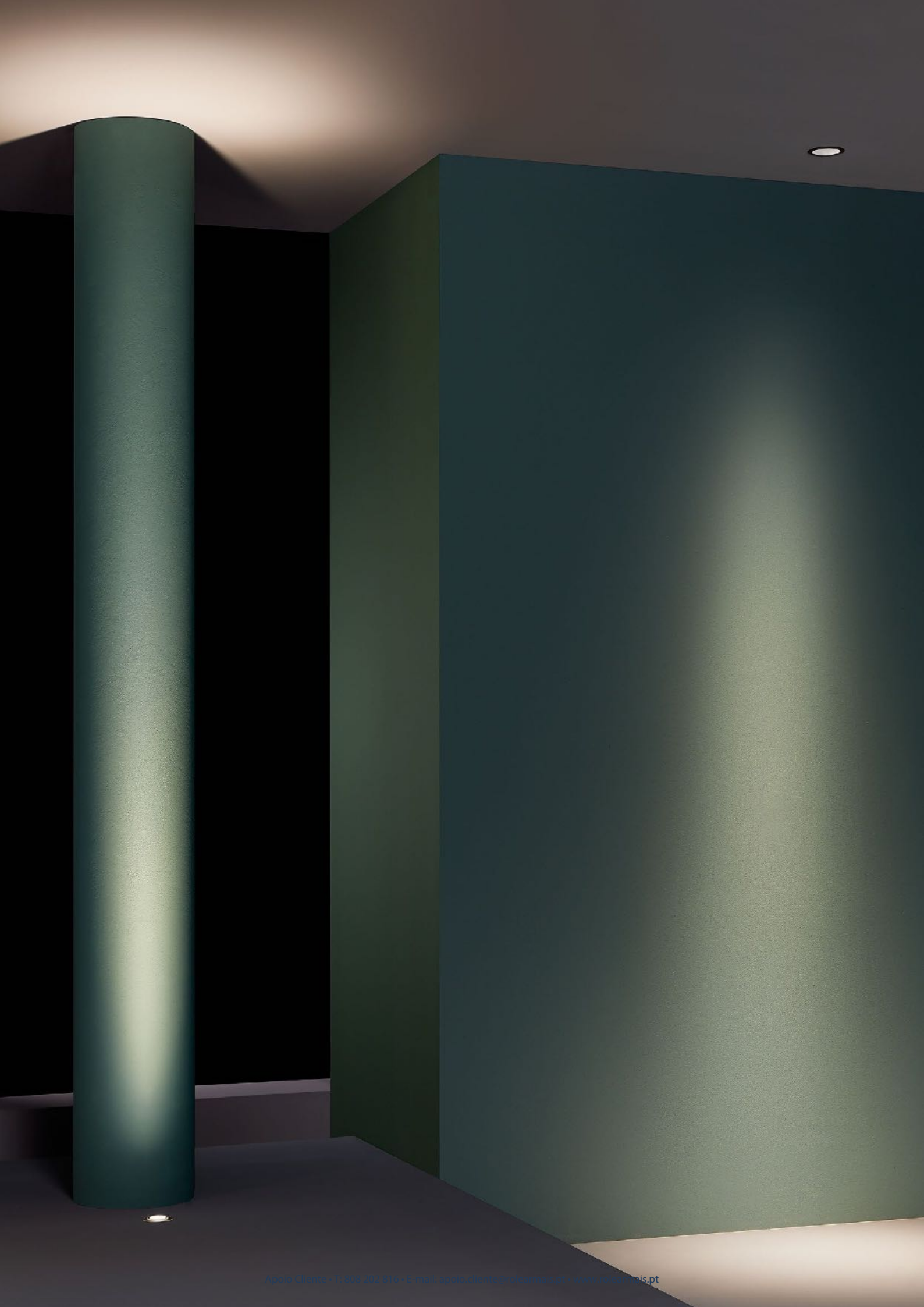
Panel de abeja

Painel de abelha

Difuminador de halo

Difuminador opalino
















# MAX

## Max Uplight



Ejemplo de código / Exemplo de código: AI11-P4V9S1BBCA

| Model   | W                 | K/ Cri/ Real lm                 | Optics           | Source  | Finishes  |
|---|-------------------|---------------------------------|------------------|---|---|
| <b>AI11 -</b><br>Cuadrado / Con marco<br>Quadrado / Com aro<br>⌀ 60<br>  | <b>P4</b><br>4W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/286 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>BB</b>  12V<br>Max. 350mA | <b>CA</b> <br>Only for<br>AI11/AI12<br><br><b>Z5</b> <br>Only for<br>AI13 |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |   |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/286 lm |                  |   |   |
| <b>AI12 -</b><br>Redondo / Con marco<br>Redondo / Com aro<br>⌀ 60<br>    | <b>P7</b><br>6.5W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/519 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>BB</b>  18V<br>Max. 350mA |   |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/519 lm | <b>M2</b><br>27° |   |   |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/519lm  | <b>F1</b><br>50° |   |   |
| <b>AI13 -</b><br>Redondo / Sin marco<br>Redondo / Sem aro<br>        |                   |                                 |                  |   |   |

|      | u. max                                 |   |        |           |          |                    |          |               |
|------|--|---|--------|-----------|----------|--------------------|----------|---------------|
|      | IP                                     |  | u. min | P4 (8,6°) |          | P7 (17°/ 27°/ 50°) |          | Code          |
|      |  |   |        | 220-240V  | 110-127V | 220-240V           | 110-127V |               |
| AI11 |  | ON-OFF  | 1      | 4         | 3        | 2                  | 2        | 71-E079-00-00 |
| AI12 |  |   |        |           |          |                    |          |               |
| AI13 |  |   |        |           |          |                    |          |               |
| AI14 | IP68                                   | DALI  | 1      | 4         | 4        | 2                  | 2        | 71-E083-00-00 |
| AI15 |  |   |        |           |          |                    |          |               |
| AI16 |  | 0-10V   | 1      | 4         | 4        | 2                  | 2        | 71-E083-00-00 |
| AI17 |  |   |        |           |          |                    |          |               |
| AI18 |  | ON-OFF  | 1      | 6         | 6        | 4                  | 4        | 71-3542-00-00 |
|      | IP20                                   | DALI  | 1      | 6         | 6        | 4                  | 4        | 71-4706-00-00 |
|      |  | 0-10V   | 1      | 6         | 6        | 4                  | 4        | 71-4706-00-00 |
|      | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |   |        |           |          |                    |          | 71-E100-00-00 |

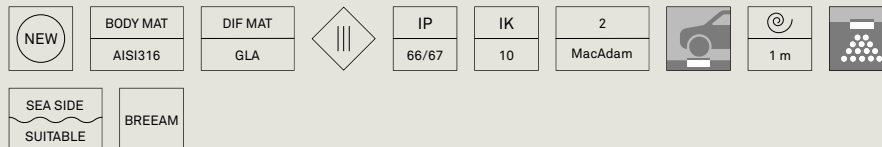
ⓘ P. 946

| Incluido / Incluído   |
|---|
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AI13)                  |
| Ventosa extracción módulos LED / Ventosa extração módulos LED |


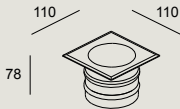



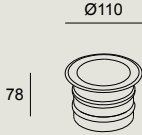


| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha   | 71-E131-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                         | 71-E133-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                     | 71-E135-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AI11, AI12)  | 71-E139-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                     | 71-E141-00-00 |


# MAX

## Max Uplight



Ejemplo de código / Exemplo de código: AT11-18V9S3BBCA

| Model  | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source   | Finishes  |
|--|--------------------|----------------------------------|------------------|--|---|
| <b>AT11 -</b><br>Cuadrado / Con marco<br>Quadrado / Com aro<br>    | <b>18</b><br>17,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>BB</b>  36V<br>Max.500mA | <b>CA</b>  |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2047 lm | <b>M3</b><br>31° |  |   |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2191 lm | <b>F1</b><br>40° |  |   |
| <b>AT12 -</b><br>Redondo / Con marco<br>Redondo / Com aro<br>      |                    |                                  |                  |  |   |
| <b>AT13 -</b><br>Redondo / Sin marco<br>Redondo / Sem aro<br>  |                    |                                  |                  |  |   |

|  | IP                                     |  | u.  |          | Code     |               |
|--|--|---|-----|----------|----------|---------------|
|  |  |   | min | max      |          |               |
| AT11<br>AT12<br>AT13<br>AT14<br>AT15<br>AT16<br>AT17<br>AT18 |  |   |     | 220-240V | 110-127V |               |
|  | ON-OFF                                 |   | 1   | 1        | 1        | 71-E068-00-00 |
|  | DALI                                   |   | 1   | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
|  | 0-10V                                  |   | 1   | 1        | 1        | 71-E085-00-00 |
|  | ON-OFF                                 |   | 1   | 2        | 2        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI                                   |   | 1   | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V                                  |   | 1   | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|  | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |   |     |          |          | 71-E100-00-00 |

① P. 946

| Incluido / Incluído   |
|---|
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AT13)<br>Ventosa extracción módulos LED / Ventosa extração módulos LED |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas / Conector IP68 de 6 entradas                                   | 71-9199-05-05 |
| Conector IP67 de 3 entradas / Conector IP67 de 3 entradas                                   | 71-9262-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa                         | 71-E260-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica                     | 71-E261-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada                     | 71-E262-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha   | 71-E263-00-00 |
| Caja de empotrar / Caixa de encastrar (AT11, AT12)  | 71-E264-00-00 |

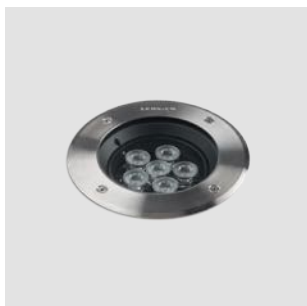






# Gea

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



Gea es la colección de empotrables de suelo más versátil de LEDS C4 ya que ofrece una amplia variedad de opciones para cubrir todas las necesidades de cualquier tipo de proyecto de exterior. De diseño resistente y alta durabilidad, cuenta con materiales y procesos de protección especial para maximizar la vida útil del producto. Ideal para instalar en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Su fuerte estructura permite la instalación incluso en zonas con tránsito rodado de vehículos.

A Gea é a coleção mais versátil de luminárias LEDS C4 de solo, uma vez que garante uma grande variedade de opções para cobrir todas as necessidades de qualquer tipo de projeto de exterior. O desenho duradouro e resistente apresenta materiais e tratamentos especiais de proteção, para maximizar o tempo de vida útil do produto. Ideal para ser instalada em ambientes húmidos ou, inclusive, à beira-mar. A sua estrutura forte permite a instalação, inclusive, em zonas com circulação rodoviária de veículos.



OUTDOOR EMPOTRABLES DE SUELO / ENCASTRÁVEIS NO SOLO

## Gea Pro

P. 648

Excelente precisión lumínica.  
Excelente precisão luminosa.



Ø 85 mm



Ø 125 mm



Ø 185 mm



Ø 300 mm

2 W - 40 W



Spot - Medium - Flood



## Gea Cob

P. 649

Extensa gama y múltiples accesorios.  
Extensa gama e múltiplos acessórios  
incluídos.



Ø 125 mm



Ø 185 mm



Ø 223 mm



Ø 300 mm

34,7 W



Spot - Flood



## Gea Wall Washer

P. 650

Bañado perfecto de fachadas.  
Washlight perfeito de fachadas.



Ø 185 mm



Ø 233 mm

17 W - 24 W



Asymmetrical



## Gea Compact

P. 651

Poca profundidad con equipo incluido.  
Pouca profundidade com equipamento  
incluído.



∅ 120 mm



∅ 130 mm



∅ 180 mm

6 W - 18 W



Spot - Medium



## Gea Signaling

P. 651

Uplights pequeños para señalización.  
Pequenas luzes de sinalização.



∅ 45 mm



∅ 60 mm

0,5 W - 1 W



## Gea Technopolymer

P. 651

Alta durabilidad en zonas húmedas y  
ambientes adversos.  
Elevada durabilidade em zonas húmidas e  
ambientes agressivos.



∅ 120 mm



∅ 130 mm



∅ 185 mm

11,9 W - Max. 50 W

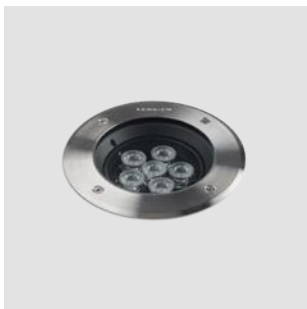


Spot - Flood



OUTDOOR EMPOTRABLES DE SUELO / ENCASTRÁVEIS NO SOLO

## GEA PRO



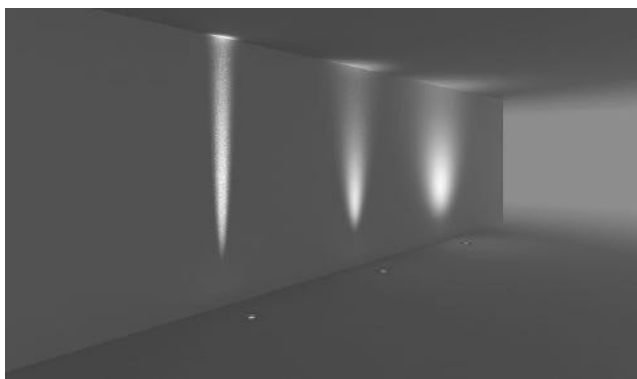
Se trata de la gama más técnica y profesional de la colección, con una funcionalidad clara: la iluminación arquitectónica vertical integrada en suelo. Gea Pro cumple con las más estrictas exigencias de funcionamiento y durabilidad, sin renunciar a un diseño funcional y moderno.

Trata-se da gama mais técnica e profissional da coleção, com uma funcionalidade clara: iluminação arquitetónica vertical integrada no solo. A Gea Pro cumpre as mais estritas exigências de funcionamento e durabilidade, sem renunciar a um design funcional e moderno.

### Opciones de ángulos y temperatura Opções de ângulos e temperatura

Se presenta con 3 ángulos de apertura (spot, medium y flood) y 2 temperaturas de color (3000K y 4000K).

Está disponível em 3 ângulos de abertura (spot, medium e flood) e 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K).



Ángulos de apertura 10° - 29° - 61°

Ângulos de abertura 10° - 29° - 61°

### Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio tratado con protección especial contra el óxido antes de pintar y un marco de acero inoxidable AISI316, para maximizar la vida útil del producto, y para que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Su fuerte estructura permite la instalación incluso en zonas con tránsito rodado de vehículos. Incluye, además, una carcasa de doble protección para aislar la electrónica de la luminaria y ofrecer una mayor protección, evitando que se dañe el LED o el driver, prolongando así su vida útil.

Possui um corpo fabricado em alumínio tratado com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura e uma moldura de aço inoxidável AISI316, para maximizar a vida útil do produto e para que possa ser instalada em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. A sua estrutura forte permite a instalação, inclusive, em zonas com circulação rodoviária de veículos. Inclui ainda uma carcaça de dupla proteção para isolar a eletrónica da luminária e oferecer uma maior proteção, evitando que o LED ou driver sejam danificados, o que prolonga a sua vida útil.

## GEA COB



### Máximo confort visual Máximo conforto visual

Gea Cob es una gama de uplights empotrados en suelo, pensada para cubrir distintas necesidades de cualquier tipo de espacio exterior. Altamente configurable, ofrece una calidad excepcional del módulo LED, la posibilidad de ajustar el haz de luz, de orientar el cuerpo interior y de adaptarse al máximo a las necesidades lumínicas y del entorno.

A Gea Cob é uma gama de uplights encastrados no solo, pensada para cobrir diferentes necessidades de qualquer tipo de espaço exterior. Altamente configurável, oferece uma qualidade excepcional do módulo LED, a possibilidade de ajustar o feixe de luz, de orientar o corpo interior e de se adaptar ao máximo às necessidades luminosas e do ambiente.

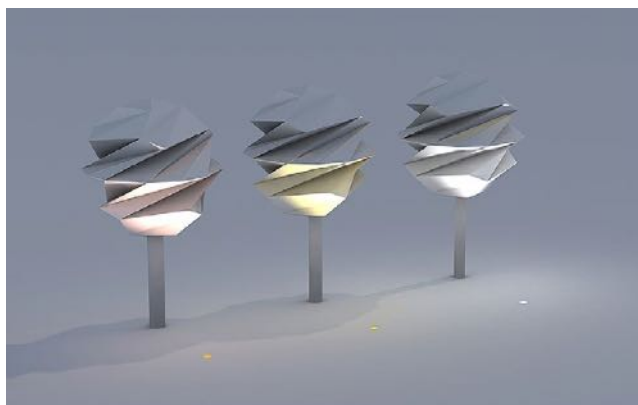
Todas las versiones incluyen 2 antideslumbrantes opcionales de serie para poder elegir la mejor opción lumínica y de confort visual incluso durante el momento de la instalación.

Todas as versões incluem 2 antiencadeamentos opcionais de série para poder escolher a melhor opção lumínica e de conforto visual mesmo durante a instalação.



### Temperatura opcional

Disponible en 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K).  
Disponível em 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K).



### Máxima durabilidad Máxima durabilidade



Incorpora una carcasa de doble protección para aislar la electrónica de la luminaria y ofrecer una mayor protección, evitando que se dañe el LED o el driver y prolongando así su vida útil. Su fuerte estructura permite la instalación incluso en zonas con tránsito rodado de vehículos. Además, incluye cable de mayor longitud y con doble salida para facilitar la instalación en cadena y en espacios de difícil acceso.

Incorpora uma carcaça de dupla proteção para isolar a eletrônica da luminária e oferecer uma maior proteção, evitando que o LED ou o driver sejam danificados, prolongando assim a sua vida útil. A sua estrutura forte permite a instalação inclusive em zonas com circulação rodoviária de veículos. Inclui também um cabo mais comprido e com saída dupla para facilitar a instalação em cadeia e em espaços de difícil acesso.

## GEA WALL WASHER



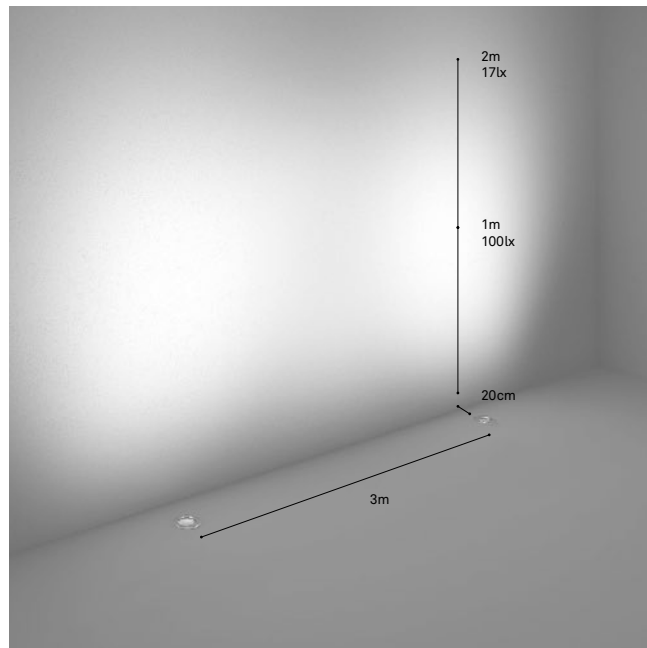
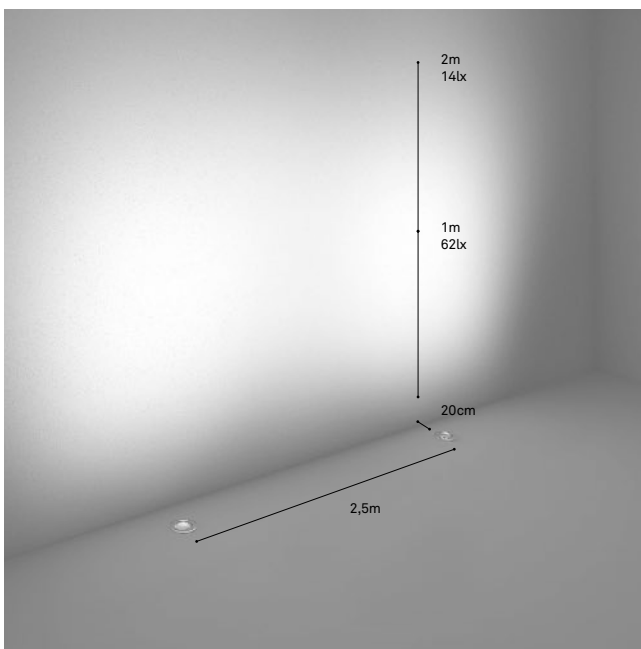
Gea Wall Washer es una gama de uplights empotrados en suelo pensada para conseguir un bañado perfecto y homogéneo en cualquier fachada. De carácter técnico y profesional, se trata de una luminaria totalmente estanca y resistente, que puede ser instalada cerca del mar. Su óptica interna especialmente orientada, está diseñada para emitir el 100% del flujo hacia la superficie vertical a iluminar, sin luz residual que pueda deslumbrar al viandante.

A Gea Wall Washer é uma gama de uplights encastrados no solo, pensada para conseguir um efeito washlight perfeito e homogéneo em qualquer fachada. De carácter técnico e profissional, é uma luminária totalmente estanque e resistente, que pode ser instalada perto do mar. A sua ótica interna especialmente orientada foi pensada para emitir 100 % do fluxo em direção à superfície vertical a iluminar, sem luz residual que possa deslumbrar o transeunte.

## Amplitud de bañado Amplitude de efeito washlight

Sistema óptico diseñado para alcanzar la mayor amplitud de bañado en pared posible.

Sistema ótico concebido para alcançar a maior amplitude possível de efeito washlight na parede.



## Instalación en cadena Instalação em série

Incluye doble salida de cable para facilitar la instalación en cadena.

Inclui saída de cabo duplo para facilitar a instalação em cadeia.

## GEA COMPACT



Gea Compact es una gama de uplights empotrados en suelo, orientables y de diseño extremadamente compacto, solamente 90 mm de profundidad de instalación. Driver incorporado de serie dentro de la luminaria, por lo que su instalación es mucho más fácil y rápida. Se presenta en versión redonda, cuadrada y 2 temperaturas de color (3000K y 4000K) sólo en el formato redondo.

A Gea Compact é uma gama de luzes de chão encastráveis, ajustáveis e com um design extremamente compacto, com uma instalação de apenas 90 mm de profundidade. Com driver de série incorporado no interior da luminária, tornando a instalação muito mais fácil e mais rápida. Disponível em redondo, quadrado e com duas temperaturas de cor (3000K e 4000K) apenas no formato redondo.

## GEA SIGNALING



Gea Signaling es una gama de uplights de señalización, pensada para delimitar una zona de paso. Cuenta con un tamaño muy reducido para permitir la máxima integración arquitectónica. Disponible en 12V AC/DC y 100-240V. Incluye filtros intercambiables de color.

A Gea Signaling é uma gama de luzes de sinalização, concebida para delimitar uma zona de passagem. Tem uma superfície muito pequena para permitir a máxima integração arquitetónica. Disponível em 12V AC/DC e 100-240V. Inclui filtros de cor intercambiáveis.

## GEA TECHNOPOLYMER



Gea Technopolymer es una gama de uplights empotrados en suelo pensada para proyectos que necesitan luminarias extremadamente resistentes, como zonas permanentemente húmedas o ambientes adversos. Su cuerpo fabricado en tecnopolímero permite instalarla incluso directamente en la tierra sin necesidad de poner cemento. Está disponible en dos fuentes de luz (LED y GU10) y se presenta en forma redonda y cuadrada, con versiones ajustables.

A Gea Technopolymer é uma gama de luminárias encastráveis no solo, concebidas para projetos que requerem luminárias extremamente robustas, tais como áreas permanentemente molhadas ou ambientes agressivos. O seu corpo de tecnopolímero permite a instalação direta no solo, sem a necessidade de cimento. Está disponível em duas fontes de luz (LED e GU10) e em formato redondo e quadrado, com versões ajustáveis.

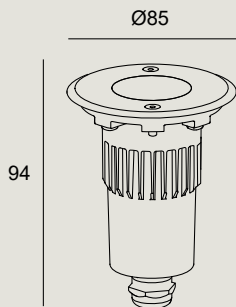


# GEA PRO

|            |  |       |    |         |         |      |      |  |       |
|------------|--|-------|----|---------|---------|------|------|--|-------|
| BODY MAT   |  | IP    | IK | 50000h  | 3       |      |      |  |       |
| AL,AISI316 |  | 65/67 | 10 | L80 B20 | MacAdam | 360° | ±15° |  | 2.5 m |

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
|  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|--|----------------------|--|

CA



| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 2     | 4.2     | 180     | Spot 10°   | 55-9973           |
| 3000 | 80  | 2     | 4.2     | 162     | Medium 26° | 55-9974 - CA - CL |
| 3000 | 80  | 2     | 4.2     | 167     | Flood 73°  | 55-9975           |
| 4000 | 80  | 2     | 4.2     | 194     | Spot 10°   | 55-9973           |
| 4000 | 80  | 2     | 4.2     | 177     | Medium 26° | 55-9974 - CA - CM |
| 4000 | 80  | 2     | 4.2     | 182     | Flood 73°  | 55-9975           |

100-240V    50-60Hz

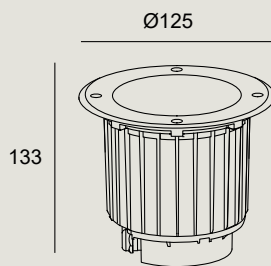
## Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

|            |  |       |    |         |         |      |      |  |       |
|------------|--|-------|----|---------|---------|------|------|--|-------|
| BODY MAT   |  | IP    | IK | 50000h  | 3       |      |      |  |       |
| AL,AISI316 |  | 65/67 | 10 | L80 B20 | MacAdam | 360° | ±15° |  | 2.5 m |

|  |  |                      |  |        |
|--|--|----------------------|--|--------|
|  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM |
|--|--|----------------------|--|--------|

CA











| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 6     | 8       | 645     | Spot 11°   | 55-9976           |
| 3000 | 80  | 6     | 8       | 621     | Medium 28° | 55-9977 - CA - CL |
| 3000 | 80  | 6     | 8       | 595     | Flood 72°  | 55-9978           |
| 4000 | 80  | 6     | 8       | 696     | Spot 11°   | 55-9976           |
| 4000 | 80  | 6     | 8       | 677     | Medium 28° | 55-9977 - CA - CM |
| 4000 | 80  | 6     | 8       | 649     | Flood 72°  | 55-9978           |

100-240V    50-60Hz

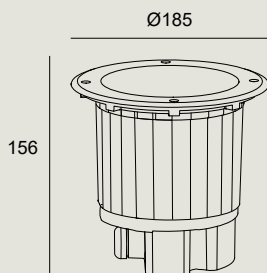
## Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar


# GEA PRO

|   |   |                      |   |                   |              |  |  |  |  |
|---|---|----------------------|---|-------------------|--------------|--|--|--|--|
| BODY MAT<br>AL, AISI316   |   | IP<br>65/67          | IK<br>10  | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam |  |  |  |  |
|  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | ON-OFF            | BREEAM       |  |  |  |  |

CA 






| LED  |     |       |         |         |            |                          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 3000 | 80  | 12.6  | 15      | 1169    | Spot 11°   | <b>55-9968</b>           |
| 3000 | 80  | 12.6  | 15      | 1093    | Medium 26° | <b>55-9969 - CA - CL</b> |
| 3000 | 80  | 12.6  | 15      | 918     | Flood 46°  | <b>55-9970</b>           |
| 4000 | 80  | 12.6  | 15      | 1228    | Spot 11°   | <b>55-9968</b>           |
| 4000 | 80  | 12.6  | 15      | 1147    | Medium 26° | <b>55-9969 - CA - CM</b> |
| 4000 | 80  | 12.6  | 15      | 964     | Flood 46°  | <b>55-9970</b>           |

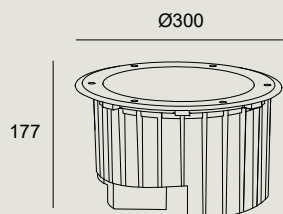
 100-240V 50-60Hz

### Incluido / Incluído


Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

|   |   |                      |   |                   |              |  |  |  |
|---|---|----------------------|---|-------------------|--------------|--|--|--|
| BODY MAT<br>AL, AISI316   |   | IP<br>65/67          | IK<br>10  | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam |  |  |  |
|  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | 0-10V             | BREEAM       |   |  |  |

CA 




| LED  |     |       |         |         |            |                          |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|--------------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code                     |
| 3000 | 80  | 37.9  | 43.6    | 3311    | Spot 10°   | <b>55-9979</b>           |
| 3000 | 80  | 37.9  | 43.6    | 3429    | Medium 26° | <b>55-9980 - CA - CL</b> |
| 3000 | 80  | 37.9  | 43.6    | 3125    | Flood 72°  | <b>55-9981</b>           |
| 4000 | 80  | 37.9  | 43.6    | 3865    | Spot 11°   | <b>55-9979</b>           |
| 4000 | 80  | 37.9  | 43.6    | 4208    | Medium 27° | <b>55-9980 - CA - CM</b> |
| 4000 | 80  | 37.9  | 43.6    | 3642    | Flood 72°  | <b>55-9981</b>           |

 55-9979 55-9980 55-9981 1-10V 100-240V 50-60Hz  
55-E013 55-E014 55-E015 DMX 100-240V 50-60Hz

### Incluido / Incluído

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

 **71-A238-00-00** Converter Casambi DMX IP66

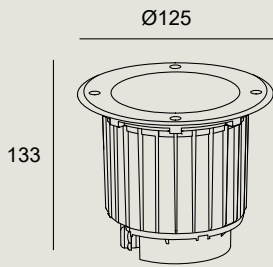
OUTDOOR EMPOTRABLES DE SUELO / ENCASTRÁVEIS NO SOLO

# GEA COB

|                        |  |             |          |                   |              |          |          |  |  |
|------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|----------|----------|--|--|
| BODY MAT<br>AL,AISI316 |  | IP<br>65/67 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 2<br>MacAdam | <br>360° | <br>±15° |  |  |
|------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|----------|----------|--|--|

|         |  |                      |  |        |
|---------|--|----------------------|--|--------|
| <br>1 m |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM |
|---------|--|----------------------|--|--------|

CA



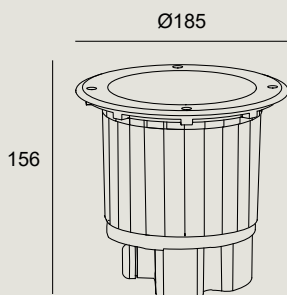
| LED  |     |       |         |         |          |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 2700 | 80  | 9     | 10.5    | 869     | Spot 17° | 55-9906 - CA - CK |
| 3000 | 80  | 9     | 10.5    | 869     | Spot 17° | 55-9906 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 9     | 10.5    | 934     | Spot 17° | 55-9906 - CA - CM |

100-240V    50-60Hz

|                        |  |             |          |                   |              |          |          |  |  |
|------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|----------|----------|--|--|
| BODY MAT<br>AL,AISI316 |  | IP<br>65/67 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 2<br>MacAdam | <br>360° | <br>±15° |  |  |
|------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|----------|----------|--|--|

|         |  |                      |  |        |
|---------|--|----------------------|--|--------|
| <br>1 m |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM |
|---------|--|----------------------|--|--------|









CA



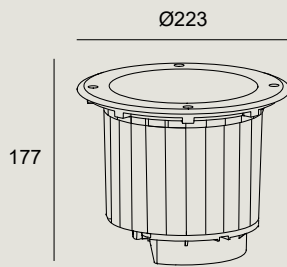
| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 2700 | 80  | 16    | 17.6    | 1630    | Medium 21° | 55-9907 - CA - CK |
| 3000 | 80  | 16    | 17.6    | 1630    | Medium 21° | 55-9907 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 16    | 17.6    | 1752    | Medium 21° | 55-9907 - CA - CM |


100-240V    50-60Hz








# GEA COB

|   |   |                      |   |                   |              |  |  |  |  |
|---|---|----------------------|---|-------------------|--------------|--|--|--|--|
| BODY MAT<br>AL, AISI316   |   | IP<br>65/67          | IK<br>10  | 50000h<br>L80 B20 | 2<br>MacAdam |  |  |  |  |
|  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM            |              |  |  |  |  |
| 1 m   |   |                      |   |                   |              |  |  |  |  |

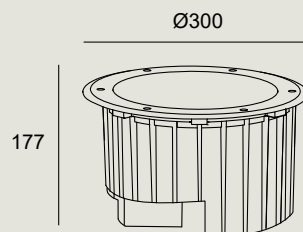
CA 




| LED  |     |         |         |         |          |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|----------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 2700   | 80  | 23      | 27      | 2414    | Spot 18° | 55-9909 - CA - CK |
| 3000   | 80  | 23      | 27      | 2414    | Spot 18° | 55-9909 - CA - CL |
| 4000   | 80  | 23      | 27      | 2586    | Spot 18° | 55-9909 - CA - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                   |

|   |   |                      |   |                   |              |                |  |  |  |
|---|---|----------------------|---|-------------------|--------------|----------------|--|--|--|
| BODY MAT<br>AL, AISI316   |   | IP<br>65/67          | IK<br>10  | 50000h<br>L80 B20 | 2<br>MacAdam | LOW<br>FLICKER |  |  |  |
|  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM            |              |                |  |  |  |
| 1 m   |   |                      |   |                   |              |                |  |  |  |

CA 



| LED  |     |         |         |         |          |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|----------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 2700   | 80  | 34.7    | 35      | 3681    | Spot 18° | 55-9972 - CA - CK |
| 3000   | 80  | 34.7    | 35      | 3681    | Spot 18° | 55-9972 - CA - CL |
| 4000   | 80  | 34.7    | 35      | 3927    | Spot 18° | 55-9972 - CA - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |          |                   |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Reflectores 15° y 60° (55-9906, 55-9907)  
Refletores 15° e 60°

Reflectores 24° y 60° (55-9909, 55-9972)  
Refletores 24° e 60°

Antideslumbrante simétrico  
Antideslumbramento simétrico

Antideslumbrante asimétrico  
Antideslumbramento assimétrico

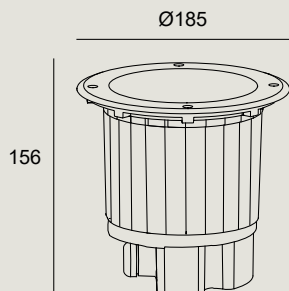
Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

# GEA WALL WASHER

|                        |  |             |          |                   |              |  |      |  |  |  |     |
|------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|--|------|--|--|--|-----|
| BODY MAT<br>AL,AISI316 |  | IP<br>65/67 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam |  | 360° |  |  |  | 1 m |
|------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|--|------|--|--|--|-----|

|  |                      |  |        |
|--|----------------------|--|--------|
|  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | ON-OFF |
|--|----------------------|--|--------|

CA

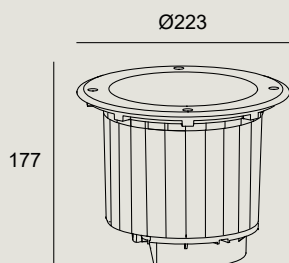


| LED  |     |                  |         |         |           |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000 | 80  | 17               | 18.5    | 618     | Flood 81° | 55-9908 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 17               | 18.5    | 711     | Flood 81° | 55-9908 - CA - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |           |                   |

|                        |  |             |          |                   |              |  |      |  |  |  |     |
|------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|--|------|--|--|--|-----|
| BODY MAT<br>AL,AISI316 |  | IP<br>65/67 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam |  | 360° |  |  |  | 1 m |
|------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|--|------|--|--|--|-----|

|  |                      |  |        |
|--|----------------------|--|--------|
|  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | ON-OFF |
|--|----------------------|--|--------|

CA



| LED  |     |                  |         |         |           |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000 | 80  | 24               | 27.5    | 1008    | Flood 78° | 55-9910 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 24               | 27.5    | 1109    | Flood 78° | 55-9910 - CA - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |           |                   |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

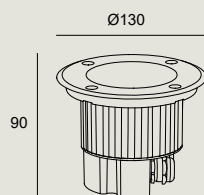
Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

# GEA COMPACT

## Gea Compact 130mm

|                         |  |             |          |                   |              |  |      |  |  |  |
|-------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|--|------|--|--|--|
| BODY MAT<br>AL, AISI316 |  | IP<br>65/67 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam |  | ±15° |  |  |  |
| SEA SIDE<br>SUITABLE    |  | ON-OFF      | BREEAM   |                   |              |  |      |  |  |  |

CA

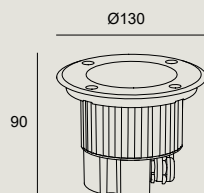


| LED  |     |                  |         |         |            |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 6                | 8.9     | 460     | Medium 26° | 55-9663 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 6                | 8.9     | 460     | Medium 26° | 55-9663 - CA - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |            |                   |

## Gea Compact 130mm RGB Easy+

|                     |  |                   |             |          |  |      |  |  |                      |
|---------------------|--|-------------------|-------------|----------|--|------|--|--|----------------------|
| BODY MAT<br>AISI316 |  | 50000h<br>L80 B20 | IP<br>65/67 | IK<br>10 |  | ±15° |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|---------------------|--|-------------------|-------------|----------|--|------|--|--|----------------------|

CA



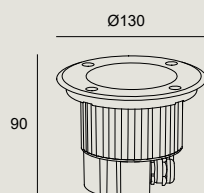
| LED   |       |         |            |                   |
|-------|-------|---------|------------|-------------------|
| K     | W LED | Real Lm | Optics     | Code              |
| RGB   | 6     | 172     | Medium 24° | 55-9822 - CA - 37 |
| 24VDC |       |         |            |                   |

| No incluido / Não incluído   |               |
|--|---------------|
| Master RGB EASY+ de 50W<br>Master RGB EASY+ de 50W   | 71-E011-00-00 |
| Master RGB EASY+ de 150W con mando incluido<br>Master RGB EASY+ de 150W com comando incluído | 71-E069-00-00 |
| Esclavo RGB EASY+ de 150W<br>Esclavo RGB EASY+ de 150 W                                      | 71-E070-00-00 |

## Gea Compact 130mm RGB DMX

|                     |  |                   |             |          |  |      |  |  |  |
|---------------------|--|-------------------|-------------|----------|--|------|--|--|--|
| BODY MAT<br>AISI316 |  | 50000h<br>L80 B20 | IP<br>65/67 | IK<br>10 |  | ±15° |  |  |  |
|---------------------|--|-------------------|-------------|----------|--|------|--|--|--|

CA



| LED   |       |         |         |            |                   |
|-------|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K     | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| RGB   | 6     | 6       | 172     | Medium 24° | 55-9823 - CA - 37 |
| 24VDC |       |         |         |            |                   |

| Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible |                            |
|--|----------------------------|
| 71-A238-00-00                                | Converter Casambi DMX IP66 |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Filtro difusor  
Filtro difusor

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

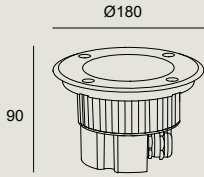
OUTDOOR EMPOTRABLES DE SUELO / ENCASTRÁVEIS NO SOLO

# GEA COMPACT

## Gea Compact 180mm

|                        |  |             |          |                   |              |  |                |  |  |  |  |
|------------------------|--|-------------|----------|-------------------|--------------|--|----------------|--|--|--|--|
| BODY MAT<br>AL,AISI316 |  | IP<br>65/67 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam |  | $\pm 15^\circ$ |  |  |  |  |
| SEA SIDE<br>SUITABLE   |  | ON-OFF      | BREEAM   |                   |              |  |                |  |  |  |  |

CA



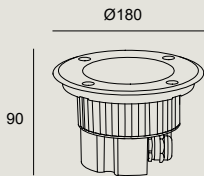
| LED  |     |       |         |         |          |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000 | 80  | 18    | 22      | 796     | Spot 17° | 55-9665 - CA - CL |
| 3000 | 80  | 18    | 22      | 1101    | Spot 14° | 55-9667 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 18    | 22      | 838     | Spot 17° | 55-9665 - CA - 37 |
| 4000 | 80  | 18    | 22      | 1167    | Spot 14° | 55-9667 - CA - CM |

100-240V    50-60Hz

## Gea Compact 180mm RGB Easy+

|                     |  |                   |             |          |  |                |  |  |  |                      |
|---------------------|--|-------------------|-------------|----------|--|----------------|--|--|--|----------------------|
| BODY MAT<br>AISI316 |  | 50000h<br>L80 B20 | IP<br>65/67 | IK<br>10 |  | $\pm 15^\circ$ |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|---------------------|--|-------------------|-------------|----------|--|----------------|--|--|--|----------------------|

CA



| LED |       |         |          |                   |
|-----|-------|---------|----------|-------------------|
| K   | W LED | Real Lm | Optics   | Code              |
| RGB | 17.1  | 424     | Spot 15° | 55-9824 - CA - 37 |

24VDC

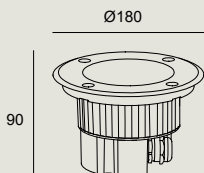
### No incluido / Não incluído

|  |               |
|--|---------------|
| Master RGB EASY+ de 50W<br>Master RGB EASY+ de 50W   | 71-E011-00-00 |
| Master RGB EASY+ de 150W con mando incluido<br>Master RGB EASY+ de 150W com comando incluído | 71-E069-00-00 |
| Esclavo RGB EASY+ de 150W<br>Escravo RGB EASY + de 150 W                                     | 71-E070-00-00 |

## Gea Compact 180mm RGB DMX

|                     |  |                   |             |          |  |                |  |  |  |                      |  |
|---------------------|--|-------------------|-------------|----------|--|----------------|--|--|--|----------------------|--|
| BODY MAT<br>AISI316 |  | 50000h<br>L80 B20 | IP<br>65/67 | IK<br>10 |  | $\pm 15^\circ$ |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
|---------------------|--|-------------------|-------------|----------|--|----------------|--|--|--|----------------------|--|

CA



| LED |       |         |          |                   |
|-----|-------|---------|----------|-------------------|
| K   | W LED | Real Lm | Optics   | Code              |
| RGB | 17.1  | 424     | Spot 15° | 55-9825 - CA - 37 |

24VDC

### Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66



# GEA COMPACT

## Gea Compact 120mm

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AISI316  |



|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |

|         |
|---------|
| 3       |
| MacAdam |

|       |
|-------|
| IP    |
| 65/67 |

|    |
|----|
| IK |
| 10 |

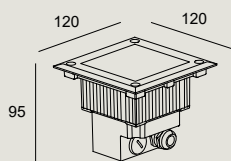
|      |
|------|
| ±15° |
|------|



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |



CA



| LED      |     |         |         |         |            |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000     | 80  | 6       | 8.6     | 396     | Medium 24° | 55-9723 - CA - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |            |                   |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Filtro difusor  
Filtro difusor

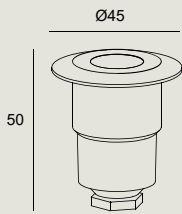
Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

# GEA SIGNALING

## Gea Signaling 12V AC/DC

|          |  |         |         |       |    |  |  |       |          |
|----------|--|---------|---------|-------|----|--|--|-------|----------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       | IP    | IK |  |  |       | SEA SIDE |
| AL       |  | L80 B20 | MacAdam | 65/67 | 05 |  |  | 2.5 m | SUITABLE |

54



| LED       |     |       |         |         |           |                   |
|-----------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 4000      | 70  | 0.5   | 0.5     | 12      | Flood 68° | 55-9768 - 54 - T2 |
| 12V AC/DC |     |       |         |         |           |                   |

### Incluido / Incluído

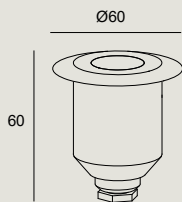
Filtros intercambiables de color  
Filtros intercambiáveis de cor

Difusor circular 3700K  
Difusor circular 3700K

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

|          |  |         |         |       |    |  |  |       |          |
|----------|--|---------|---------|-------|----|--|--|-------|----------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       | IP    | IK |  |  |       | SEA SIDE |
| AL       |  | L80 B20 | MacAdam | 65/67 | 05 |  |  | 2.5 m | SUITABLE |

54



| LED       |     |       |         |         |           |                   |
|-----------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K         | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 4000      | 70  | 1     | 1       | 23      | Flood 68° | 55-9769 - 54 - T2 |
| 12V AC/DC |     |       |         |         |           |                   |

### Incluido / Incluído

Filtros intercambiables de color  
Filtros intercambiáveis de cor

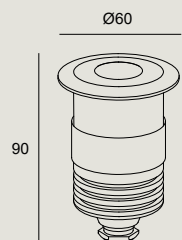
Difusor circular 3700K  
Difusor circular 3700K

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

## Gea Signaling 100-240V

|          |  |       |    |         |         |  |  |       |          |        |
|----------|--|-------|----|---------|---------|--|--|-------|----------|--------|
| BODY MAT |  | IP    | IK | 50000h  | 3       |  |  |       | SEA SIDE |        |
| AL       |  | 65/67 | 10 | L80 B20 | MacAdam |  |  | 2.5 m | SUITABLE | ON-OFF |

54



| LED              |     |       |         |         |           |                   |
|------------------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K                | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000             | 80  | 1     | 2.2     | 52      | Flood 96° | 55-9620 - 54 - CL |
| 4000             | 80  | 1     | 2.2     | 52      | Flood 96° | 55-9620 - 54 - T2 |
| 100-240V 50-60Hz |     |       |         |         |           |                   |

### Incluido / Incluído

Filtros intercambiables de color  
Filtros intercambiáveis de cor

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Conector IP68 de 6 entradas  
Conector IP68 de 6 entradas

71-9199-05-05

Conector IP67 de 3 entradas  
Conector IP67 de 3 entradas

71-9262-05-05

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

71-E112-00-00

Conector IP68 anticondensación de 4 entradas  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas

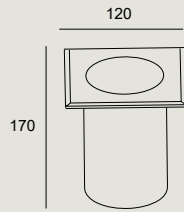
71-E122-00-00

# GEA TECHNOPOLYMER

|                          |  |             |          |  |  |  |                      |
|--------------------------|--|-------------|----------|--|--|--|----------------------|
| BODY MAT<br>AISI316,POLI |  | IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--------------------------|--|-------------|----------|--|--|--|----------------------|

## Gea Technopolymer GU10 Fixed

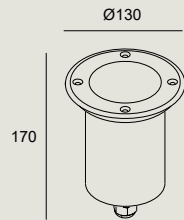
CA



|  |                   |             |         |                   |
|--|-------------------|-------------|---------|-------------------|
| GU10   |                   |             |         |                   |
| <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>W</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Code</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">max. 50</td> <td style="text-align: right;">55-9281 - CA - 37</td> </tr> </table> | <b>W</b>          | <b>Code</b> | max. 50 | 55-9281 - CA - 37 |
| <b>W</b>   | <b>Code</b>       |             |         |                   |
| max. 50  | 55-9281 - CA - 37 |             |         |                   |

|                          |  |             |          |  |  |  |                      |
|--------------------------|--|-------------|----------|--|--|--|----------------------|
| BODY MAT<br>AISI316,POLI |  | IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--------------------------|--|-------------|----------|--|--|--|----------------------|

CA

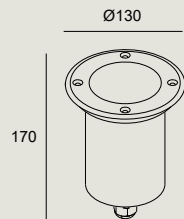


|  |                   |             |         |                   |
|--|-------------------|-------------|---------|-------------------|
| GU10   |                   |             |         |                   |
| <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>W</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Code</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">max. 50</td> <td style="text-align: right;">55-9280 - CA - 37</td> </tr> </table> | <b>W</b>          | <b>Code</b> | max. 50 | 55-9280 - CA - 37 |
| <b>W</b>   | <b>Code</b>       |             |         |                   |
| max. 50  | 55-9280 - CA - 37 |             |         |                   |

## Gea Technopolymer GU10 Adjustable

|                          |  |             |          |  |  |  |  |                      |
|--------------------------|--|-------------|----------|--|--|--|--|----------------------|
| BODY MAT<br>AISI316,POLI |  | IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--------------------------|--|-------------|----------|--|--|--|--|----------------------|

CA

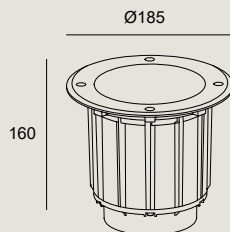


|  |                   |             |         |                   |
|--|-------------------|-------------|---------|-------------------|
| GU10   |                   |             |         |                   |
| <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>W</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Code</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">max. 50</td> <td style="text-align: right;">55-9380 - CA - 37</td> </tr> </table> | <b>W</b>          | <b>Code</b> | max. 50 | 55-9380 - CA - 37 |
| <b>W</b>   | <b>Code</b>       |             |         |                   |
| max. 50  | 55-9380 - CA - 37 |             |         |                   |

## Gea Technopolymer LED Adjustable

|                          |                      |                   |              |             |          |  |  |  |  |  |
|--------------------------|----------------------|-------------------|--------------|-------------|----------|--|--|--|--|--|
| BODY MAT<br>AISI316,POLI |                      | 50000h<br>L80 B20 | 2<br>MacAdam | IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  |  |
|                          | SEA SIDE<br>SUITABLE |                   | BREEAM       |             |          |  |  |  |  |  |
| 2,5 m                    |                      |                   |              |             |          |  |  |  |  |  |

CA



| LED   |          |          |         |         |            |                   |      |      |    |      |      |      |            |                   |
|---|----------|----------|---------|---------|------------|-------------------|------|------|----|------|------|------|------------|-------------------|
| <table border="0"> <tr> <th>K</th> <th>CRI</th> <th>W LED</th> <th>W Total</th> <th>Real Lm</th> <th>Optics</th> <th>Code</th> </tr> <tr> <td>3000</td> <td>80</td> <td>11.9</td> <td>12.7</td> <td>1276</td> <td>Medium 21°</td> <td>55-E038 - CA - CL</td> </tr> </table> | K        | CRI      | W LED   | W Total | Real Lm    | Optics            | Code | 3000 | 80 | 11.9 | 12.7 | 1276 | Medium 21° | 55-E038 - CA - CL |
| K   | CRI      | W LED    | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |      |      |    |      |      |      |            |                   |
| 3000  | 80       | 11.9     | 12.7    | 1276    | Medium 21° | 55-E038 - CA - CL |      |      |    |      |      |      |            |                   |
| <table border="0"> <tr> <td></td> <td>100-240V</td> <td>50-60Hz</td> </tr> </table>   |          | 100-240V | 50-60Hz |         |            |                   |      |      |    |      |      |      |            |                   |
|   | 100-240V | 50-60Hz  |         |         |            |                   |      |      |    |      |      |      |            |                   |

### Incluido / Incluído

Reflectores 15° y 60°  
Refletores 15° e 60°

Antideslumbrante simétrico  
Antideslumbramento simétrico

Antideslumbrante asimétrico  
Antideslumbramento assimétrico

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar







# Kay

|            |         |   |         |         |
|------------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL,AISI316 | GLTMP   |   | L80 B20 | MacAdam |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

Kay es una colección de empotrables de suelo con una funcionalidad clara: la iluminación vertical de árboles, arbustos y paredes de cualquier espacio exterior con un gran confort visual.

Kay é uma coleção de encastráveis no solo com uma funcionalidade clara: iluminação vertical de árvores, arbustos e paredes em qualquer espaço exterior com um grande conforto visual.

## Versatilidad Versatilidade

Se presenta en 3 medidas, 8 cm, 12,5 cm y 18,5 cm de diámetro y tiene un diseño funcional y moderno.

Apresenta-se em 3 medidas, 8 cm, 12,5 cm e 18,5 cm de diâmetro e tem um design funcional e moderno.



## Máximo confort visual Máximo conforto visual

Kay incluye un accesorio especial antideslumbrante para reducir la luz residual y maximizar el confort visual y un difusor de filtro asimétrico para conseguir desviar el haz de luz y obtener un bañado perfecto en la pared.

Kay inclui um acessório especial antiencadeamento para reduzir a luz residual e maximizar o conforto visual e um difusor de filtro assimétrico para conseguir desviar o feixe de luz e obter um washlight perfeito na parede.



**Máxima durabilidad  
y resistencia**  
**Máxima durabilidade  
e resistência**

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio inyectado, aro de acero inoxidable AISI 316 y difusor de vidrio extragruoso para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

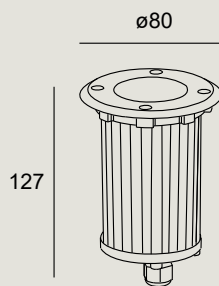
Possui um corpo fabricado em alumínio injetado, aro de aço inoxidável AISI 316 e difusor de vidro extragrosso para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



# KAY

|         |       |  |  |     |          |        |
|---------|-------|--|--|-----|----------|--------|
| 2       | IP    |  |  |     | SEA SIDE |        |
| MacAdam | 65/67 |  |  | 1 m | SUITABLE | ON-OFF |

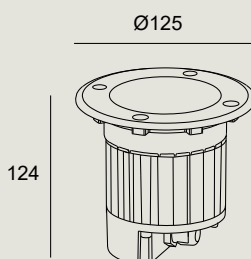
CA



| LED  |     |                  |         |         |            |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 4.5              | 5.7     | 400     | Medium 30° | 55-E010 - CA - CL |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |            |                   |

|         |       |  |  |     |          |        |
|---------|-------|--|--|-----|----------|--------|
| 2       | IP    |  |  |     | SEA SIDE |        |
| MacAdam | 65/67 |  |  | 1 m | SUITABLE | ON-OFF |

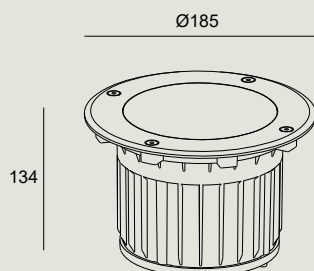
CA



| LED  |     |                  |         |         |            |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 10               | 11.5    | 925     | Medium 34° | 55-E011 - CA - CL |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |            |                   |

|  |         |       |  |  |     |          |        |
|--|---------|-------|--|--|-----|----------|--------|
|  | 3       | IP    |  |  |     | SEA SIDE |        |
|  | MacAdam | 65/67 |  |  | 1 m | SUITABLE | ON-OFF |

CA



| LED  |     |                  |         |         |            |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 21.6             | 23.6    | 1890    | Medium 35° | 55-E020 - CA - CL |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |            |                   |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

Antideslumbrante  
Antideslumbramento

Filtro para efecto wall washer  
Filtro para efeito wall washer

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

Conector IP68 de 6 entradas **71-9199-05-05**  
Conector IP68 de 6 entradas

Conector IP67 de 3 entradas **71-9262-05-05**  
Conector IP67 de 3 entradas

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas **71-E112-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

Conector IP68 anticondensación de 4 entradas **71-E122-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas

OUTDOOR EMPOTRABLES DE SUELO / ENCASTRÁVEIS NO SOLO







# los

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AISI316  | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |



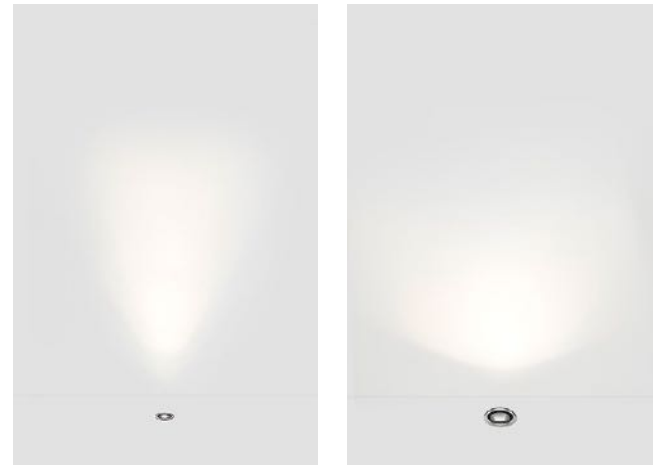
los es una colección de empotrados ultra compactos concebidos para espacios que requieren de una iluminación sutil y puntual donde la luminaria pase prácticamente desapercibida. Su diseño limpio y sin tornillería vista y la disposición hundida de los LEDs garantizan un excelente confort visual. Además, la alimentación mediante bajo voltaje maximiza la seguridad de la instalación y posibilita su montaje en áreas cercanas a fuentes y piscinas.

los é uma coleção de encastráveis ultracompactos concebidos para espaços que requeiram uma iluminação sutil e puntual onde a luminária passe praticamente despercebida. O seu design limpo e sem parafusos à vista e a disposição afundada dos LEDs garantem um excelente conforto visual. Além disso, a alimentação mediante baixa tensão maximiza a segurança da instalação e possibilita a sua montagem em áreas próximas de fontes e piscinas.

## Simétrica y asimétrica Simétrico e Assimétrico

El empotrado de suelo está disponible en 2 formatos: simétrico, con haz de luz de ángulo mediano ideal para iluminación de acento, y asimétrico, con haz de luz orientado hacia un lado ideal para bañar pequeñas fachadas.

O encastrável no solo está disponível em 2 formatos: Simétrico com feixe de luz de ângulo médio ideal para iluminação de realce, e assimétrico, com feixe de luz orientado para um lado, ideal para efeito washlight em pequenas fachadas.



## Gran confort visual Grande conforto visual

Excelente confort visual gracias a la disposición hundida de los LEDs y el uso de paneles de abeja anti deslumbrantes en los modelos simétricos.

Excelente conforto visual graças à disposição afundada dos LEDs e o uso de painéis de abelha antiencandeamento nos modelos simétricos.

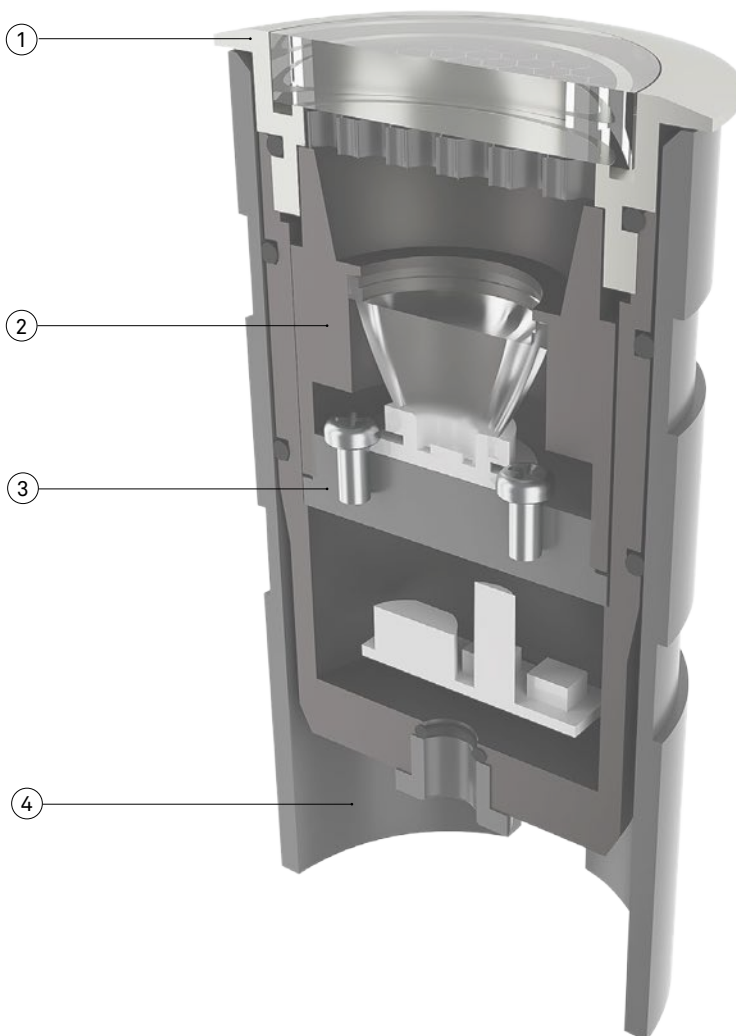


## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio torneado de alta pureza y un marco de acero inoxidable AISI316 para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Además, Incluye cable exterior y prensaestopas especial antiapertura que garantizan la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria.

Possui um corpo fabricado em alumínio torneado de alta pureza e um aro em aço inoxidável AISI316 para maximizar a vida útil do produto e permitir que seja instalado em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Inclui também um cabo exterior e buçins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.

- ① Marco de acero inoxidable AISI16  
Aro de aço inoxidável AISI16
- ② Disposición hundida de los LEDs  
Disposição afundada dos LEDs
- ③ Cuerpo fabricado en aluminio torneado de alta pureza  
Corpo fabricado em alumínio torneado de alta pureza
- ④ Prensaestopas especial antiapertura  
Bucins especiais antiabertura

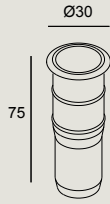


## Perfecta estanqueidad Perfeita estanqueidade

Incluye cable exterior y prensaestopas especial antiapertura que garantizan la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria. Inclui também um cabo exterior e buçins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.



## IOS los Symmetrical



|             |          |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>05 |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|

CA

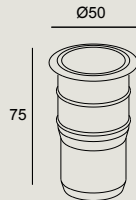
| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 2     | 4.1     | 94      | Medium 29° | 55-E148 - CA - CL |
|      |     |       |         |         |            |                   |

| 55-E148 | IP                                     |        | u. min | u. max | Code          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4      | 71-E101-05-05 |
|         | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 13     | 71-E159-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

|             |          |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|

CA

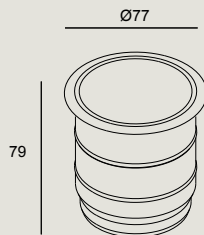


| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 4     | 4.2     | 185     | Medium 21° | 55-E149 - CA - CL |
|      |     |       |         |         |            |                   |

| 55-E149 | IP                                     |        | u. min | u. max | Code          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 4      | 71-E101-05-05 |
|         | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 13     | 71-E159-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

## IOS los Asymmetrical



|             |          |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|

CA

| LED  |     |       |         |         |            |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics     | Code              |
| 3000 | 80  | 5.8   | 6.3     | 203     | Medium 38° | 55-E150 - CA - CL |
|      |     |       |         |         |            |                   |

| 55-E150 | IP                                     |        | u. min | u. max | Code          |
|---------|--|--------|--------|--------|---------------|
|         | IP68                                   | ON-OFF | 1      | 3      | 71-E101-05-05 |
|         | IP67                                   | ON-OFF | 1      | 8      | 71-E159-00-00 |
|         | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar  
Caixa de encastrar

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

Conector IP68 de 6 entradas **71-9199-05-05**  
Conector IP68 de 6 entradas

Conector IP67 de 3 entradas **71-9262-05-05**  
Conector IP67 de 3 entradas

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas **71-E112-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas

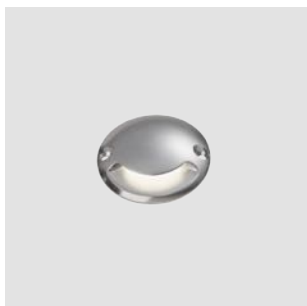
Conector IP68 anticondensación de 4 entradas **71-E122-00-00**  
Conector IP68 anticondensação de 4 entradas





# Pixel

|            |         |  |         |         |
|------------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT   | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL,AISI316 | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

Colección de señalización con altas prestaciones diseñada para delimitar una zona o área de paso desde el suelo o la pared mediante diferentes efectos de luz. Pixel cuenta con un diseño limpio y reducidas dimensiones, está disponible en 3 formatos con distintas aperturas de luz.

Coleção de sinalização de altas prestações concebida para delimitar uma zona ou área de passagem desde o solo ou da parede mediante diferentes efeitos de luz. Pixel possui um design limpo e dimensões reduzidas, está disponível em 3 formatos com diferentes aberturas de luz.

## Confort visual Conforto visual

Gracias a la estructura con ventanas que tiene la luminaria y la disposición hundida de los LED, la luz no deslumbra generando un mayor confort visual.

Graças à estrutura para janelas que a luminária possui e a disposição afundada dos LED, a luz não deslumbra, gerando um maior conforto visual.



## Amplitud de gama Amplitude de gama

Pixel se presenta en 1 medida y 3 formatos. Con 1, 2 y con 4 ventanas o aperturas del haz de luz, y en 2 temperaturas de color: 3000K y 4000K.

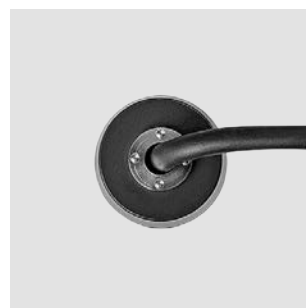
Pixel apresenta-se em 1 medida e 3 formatos. Com 1, 2 e com 4 janelas ou aberturas do feixe de luz, e em 2 temperaturas de cor: 3000K e 4000K.



**Máxima durabilidad  
y resistencia**  
**Máxima durabilidade  
e resistência**

Cuenta con un cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI 316 y difusor de vidrio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Su fuerte estructura permite la instalación incluso en zonas con tránsito rodado de vehículos. Además, incluye prensaestopas especial antiapertura que garantizan la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria. Incorpora además un tratamiento especial satinado para evitar las ralladuras que ayuda a mantener la luminaria en perfecto estado. Permite el paso de vehículos y dispone de un IK10 que garantiza la máxima resistencia.

Possui um corpo fabricado em aço inoxidável AISI 316 e difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. A sua estrutura forte permite a instalação inclusive em zonas com circulação rodoviária de veículos. Além disso, inclui buçins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária. Incorpora também um tratamento especial acetinado para evitar os riscos, mantendo a luminária em perfeitas condições. Permite a passagem de veículos e possui de um IK10 que garante a máxima resistência.

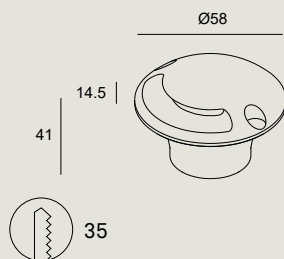




# PIXEL

|             |          |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|

CA

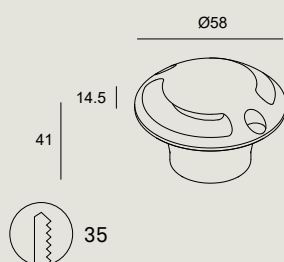


| LED  |     |       |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |  |
| 3000 | 80  | 3.4   | 10      | 55-E001 - CA - CL |  |
| 4000 | 80  | 3.4   | 10      | 55-E001 - CA - CM |  |

24VDC

|             |          |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|

CA

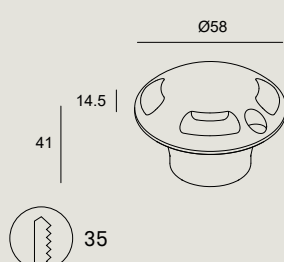


| LED  |     |       |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |  |
| 3000 | 80  | 3.4   | 21      | 55-E002 - CA - CL |  |
| 4000 | 80  | 3.4   | 22      | 55-E002 - CA - CM |  |

24VDC

|             |          |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|

CA



| LED  |     |       |         |                   |  |
|------|-----|-------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED | Real Lm | Code              |  |
| 3000 | 80  | 3.4   | 15      | 55-E003 - CA - CL |  |
| 4000 | 80  | 3.4   | 16      | 55-E003 - CA - CM |  |

24VDC

| 55-E001<br>55-E002<br>55-E003          | IP   |        | u. min | u. max | Code          |               |
|--|------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
|  | IP68 | ON-OFF |        | 1      | 4             | 71-E101-05-05 |
|  |      |        |        | 1      | 15            | 71-E159-00-00 |
|  | IP67 | DALI   |        | 1      | 15            | 71-E098-00-00 |
|  |      | 0-10V  |        | 1      | 10            | 71-E094-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |      |        |        |        | 71-E100-00-00 |               |

P. 946

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Acc. comunes incluidos</b><br>Ac. comuns incluídos        | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar                      |               |
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP68 con 6 entradas<br>Conetor IP68 com 6 entradas | 71-9199-05-05 |
|  | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conetor IP67 de 3 entradas   | 71-9262-05-05 |
|  | Conector IP68<br>Conetor IP68                               | 71-E112-00-00 |
|  | Conector doble IP68<br>Conetor duplo IP68                   | 71-E122-00-00 |
| <b>Acc. Smart Compatible</b><br>Ac. Smart Compatible         | Driver Casambi PWM 1ch IP66                                 | 71-A242-00-00 |

# Xena

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

Xena es una colección de empotrables de suelo de diseño compacto, discreto y elegante. Ideada para señalar zonas de paso con un efecto de luz en el suelo. La colección se presenta en dos fuentes de luz: LED y E-27. Cuenta con hasta 4 prensaestopas para favorecer la instalación y existe la posibilidad de adquirir recambios de los módulos LED que permiten convertir una Xena E27 en una luminaria más eficiente, promoviendo así su uso en espacios de uso público e intensivo.

Xena é uma coleção de encastráveis de chão de design compacto, discreto e elegante. Idealizada para sinalizar zonas de passagem com um efeito de luz no solo. A coleção apresenta-se em duas fontes de luz: LED e E-27. Possui até 4 buçins para facilitar a instalação e existe a possibilidade de adquirir peças de substituição dos módulos LED que permitem converter uma Xena E27 numa luminária mais eficiente, promovendo assim a sua utilização em espaços públicos e de uso intensivo.



**Máxima resistencia y durabilidad**  
**Máxima resistência e durabilidade**

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio inyectado y difusor de policarbonato para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado em alumínio injetado e difusor de policarbonato para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Uso en espacios públicos**  
**Uso em espaços públicos**

Para facilitar la instalación cuenta con 4 prensaestopas que pueden instalarse individualmente (2 para cables de Ø6 a Ø11 y 2 para cables de Ø8 a Ø16) y un gran espacio para las conexiones en el interior de la luminaria.

Para facilitar a instalação possui 4 buçins que podem ser instalados individualmente (2 para cabos de Ø6 a Ø11 e 2 para cabos de Ø8 a Ø16) e um grande espaço para as conexões no interior da luminária.



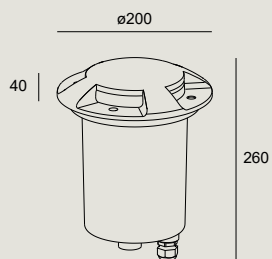
# XENA

## Xena LED

|          |  |       |    |         |         |         |  |  |          |
|----------|--|-------|----|---------|---------|---------|--|--|----------|
| BODY MAT |  | IP    | IK | 50000h  | 3       |         |  |  | SEA SIDE |
| AL       |  | 65/67 | 10 | L80 B20 | MacAdam | 1800 Kg |  |  | SUITABLE |



34



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 4.6   | 5.7     | 70      | 55-E102 - 34 - CL |
| 4000 | 80  | 4.6   | 5.7     | 74      | 55-E102 - 34 - CM |

100-240V 50-60Hz

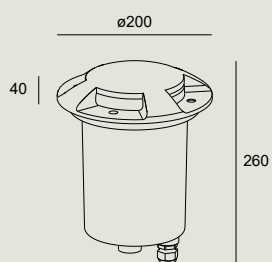
|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>             |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar |

# XENA

## Xena E27

|          |  |    |    |  |  |          |
|----------|--|----|----|--|--|----------|
| BODY MAT |  | IP | IK |  |  | SEA SIDE |
| AL_POLI  |  |    |    |  |  | SUITABLE |

34



| E27     |                   |
|---------|-------------------|
| W       | Code              |
| max. 20 | 55-9428 - 34 - M3 |

|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>             |
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar |

OUTDOOR EMPOTRABLES DE SUELO / ENCASTRÁVEIS NO SOLO







# Rim

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AISI316  |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|         |
|---------|
| 50000h  |
| L80 B20 |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

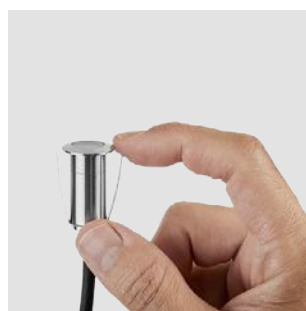
Rim es el máximo exponente de la iluminación para señalética de alta calidad y fiabilidad. Su difusor de cristal templado con proceso de blanqueado en ambas caras le otorga una calidad de luz sin precedentes y una perfecta homogeneidad. Además, la alimentación mediante bajo voltaje maximiza la seguridad de la instalación y posibilita su montaje en áreas cercanas a fuentes y piscinas, así como regulación.

Rim é o expoente máximo da iluminação para sinalética de alta qualidade e fiabilidade. O seu difusor de vidro temperado com processo de branqueamento em ambas as faces outorga-lhe uma qualidade de luz sem precedentes e uma perfeita homogeneidade. Além disso, a alimentação mediante baixa voltagem maximiza a segurança da instalação e possibilita a sua montagem em áreas próximas de fontes e piscinas, assim como a regulação.

**Menos es más**  
**Menos é mais**

Rim se presenta con un nuevo tamaño más pequeño de 20 mm de diámetro que permite una integración total en el entorno conservando todas las prestaciones de la colección.

Rim apresenta-se com um novo tamanho mais pequeno de 20 mm de diâmetro que permite uma integração total no ambiente preservando todas as prestações da coleção.



**Temperatura cálida,  
neutra y luz azul**  
**Temperatura cálida,  
neutra e luz azul**

Se ofrece en 2 tamaños con 2 temperaturas de color (3000K y 4000K). La versión de 46 mm de diámetro también tiene la opción de LED azul, utilizado frecuentemente en señalética por ser el color que más contraste tiene en la oscuridad.

Oferece-se em 2 tamanhos e 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K). A versão de 46 mm de diâmetro também tem a opção de LED azul, utilizado frequentemente na sinalética por ser a cor que mais contraste tem na escuridão.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Su estructura fabricada 100% en acero inoxidable AISI 316 lo convierte en un producto apto para todo tipo de ambientes, incluso primera línea del mar. Su fuerte estructura permite la instalación incluso en zonas con tránsito rodado de vehículos. Además, incluye cable exterior y prensaestopas especial antiapertura que garantizan la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria.

A sua estrutura fabricada 100% em aço inoxidável AISI 316 converte-o num produto adequado para todo o tipo de ambientes, mesmo à beira-mar. A sua estrutura forte permite a instalação inclusive em zonas com circulação rodoviária de veículos. Inclui também um cabo exterior e buçins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.



## Bajo voltaje Baixa voltagem

La alimentación mediante bajo voltaje posibilita la regulación y maximiza la seguridad de la instalación y posibilita su montaje en áreas cercanas a fuentes y piscinas.

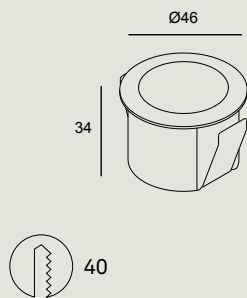
A alimentação mediante baixa voltagem possibilita a regulação da segurança da instalação e permite a sua montagem em áreas próximas de fontes e piscinas.



# RIM

|          |          |  |  |  |  |
|----------|----------|--|--|--|--|
| IP<br>66 | IK<br>10 |  |  |  |  |
|----------|----------|--|--|--|--|

CA



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 1     | 1.5     | 17      | 55-E151 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 1     | 1.5     | 17      | 55-E151 - CA - CM |
| Blue |     | 1     | 1.5     | 3       | 55-E151 - CA - 11 |

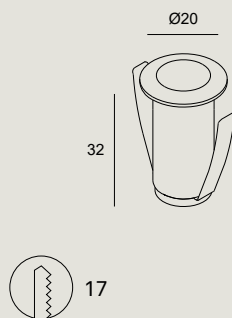
24VDC

| 55-E151                                | IP   |        | u. min | u. max | Code          |
|--|------|--------|--------|--------|---------------|
|  | IP68 | ON-OFF | 1      | 13     | 71-E101-05-05 |
|  |      | ON-OFF | 1      | 14     | 71-E158-00-00 |
|  | IP67 | DALI   | 1      | 30     | 71-E098-00-00 |
|  |      | 0-10V  | 1      | 23     | 71-E096-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |      |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

|             |          |              |  |  |  |  |
|-------------|----------|--------------|--|--|--|--|
| IP<br>65/67 | IK<br>10 | 3<br>MacAdam |  |  |  |  |
|-------------|----------|--------------|--|--|--|--|

CA



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 0.5   | 0.5     | 3       | 55-E006 - CA - CL |
| 4000 | 80  | 0.5   | 0.5     | 4       | 55-E006 - CA - CM |

24VDC

| 55-E006                                | IP   |        | u. min | u. max | Code          |
|--|------|--------|--------|--------|---------------|
|  | IP68 | ON-OFF | 1      | 39     | 71-E101-05-05 |
|  |      | ON-OFF | 1      | 45     | 71-E158-00-00 |
|  | IP67 | DALI   | 1      | 30     | 71-E098-00-00 |
|  |      | 0-10V  | 1      | 30     | 71-E094-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |      |        |        |        | 71-E100-00-00 |

P. 946

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Acc. comunes incluidos</b><br>Ac. comuns incluídos        | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  |               |
|  | Pinzas para fijación a pared<br>Pinças para fixação à parede                                |               |
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
|  | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | 71-9262-05-05 |
|  | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
|  | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| <b>Acc. Smart Compatible</b><br>Ac. Smart Compatible         | Driver Casambi PWM 1ch IP66   | 71-A242-00-00 |





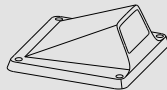
# Uplights de Superfície

## Uplights de superfície



Sou1

683



Rxel1

686



Xena

688







# Soul

BENEDITO DESIGN 2021

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     | L80 B20 | MacAdam |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

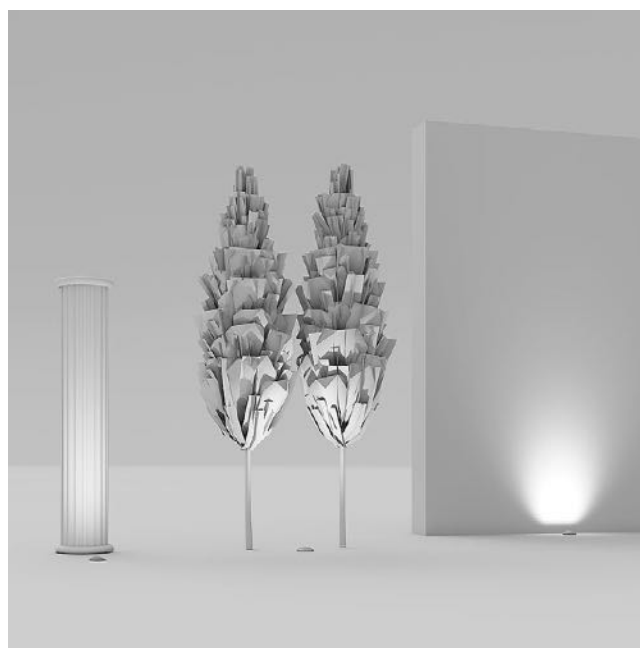
Colección de uplights y downlights de superficie, versátil y profesional, con un diseño ultraplano y limpio, sin tornillería vista y un gran confort visual, está pensada para iluminar todo tipo de proyectos con una excelente integración arquitectónica y una alta reproducción cromática debido a su CRI90 de serie. Soul es una colección concebida para iluminar vegetación, monumentos, columnas u otros elementos arquitectónicos cuando no hay posibilidad de empotramiento ni drenajes. Está disponible con equipo ON-OFF, DALI o Casambi integrado dentro de la luminaria, facilitando así su instalación. Se presenta en dos diámetros, 20 y 26 cm, ofrece varias potencias, 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K) y 3 ángulos de luz (18°, 35° y 49°). Un accesorio de filtro opcional logra dirigir la luz para obtener un efecto wall washer.

Coleção de uplights e downlights de superfície, versátil e profissional, com um design ultraplano e limpo, sem parafusos visíveis e com grande conforto visual, foi pensada para iluminar todo o tipo de projetos com uma excelente integração arquitetônica e uma elevada reprodução cromática devido ao seu CRI90 de série. Soul é uma coleção concebida para iluminar a vegetação, monumentos, colunas ou outros elementos arquitetônicos quando não há possibilidade de encastramento nem de drenagem. Está disponível com equipamento ON-OFF, DALI ou Casambi integrado dentro da luminária, facilitando assim a sua instalação. Apresenta-se em dois diâmetros, 20 e 26 cm, oferece várias potências, 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K) e 3 ângulos de luz (18°, 35° e 49°). Um acessório de filtro opcional consegue direcionar a luz para obter um efeito wall washer.

## Máximo confort visual Máximo confort visual

Su configuración con módulos ópticos individuales hundidos garantiza una iluminación homogénea, un gran confort visual y crea un efecto Dark Light. Este efecto se origina cuando la luminaria, aun estando encendida, parece estar apagada.

A sua configuração com módulos óticos individuais afundados garante uma iluminação homogénea, um grande conforto visual e cria um efeito Dark Light. Este efeito ocorre quando a luminária, mesmo quando ligada, parece estar desligada.



15° simétricos - 30° simétricos - 49° asimétricos/wall washer  
15° simétricos - 30° simétricos - 49° asimétricos/wall washer

**Máxima durabilidad  
y resistencia**  
**Máxima durabilidade  
e resistência**

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio inyectado, base de acero inoxidable AISI316 y un difusor de vidrio, para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Dispone, además, de doble salida de cable para facilitar la instalación en serie.

Possui um corpo fabricado em alumínio injetado, base de aço inoxidável AISI316 e um difusor de vidro, para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Também possui uma dupla saída de cabo para facilitar a instalação em série.



**Fácil instalación**  
**Instalação fácil**

Fácil montaje sobre el suelo sin necesidad de empotrar la luminaria, ni hacer drenaje. Montaje sobre una chapa cónica resistente, que a su vez alberga el cuerpo de la luminaria.

Montagem fácil no solo sem necessidade de encastrar a luminária, nem fazer drenagem. Montagem sobre uma chapa cônica resistente, que por sua vez alberga o corpo da luminária.



**Accesorios**  
**Acessórios**

Cuenta con un accesorio de filtro difusor asimétrico Jungbecker que produce un perfecto efecto Wall Washer.

Possui um acessório de filtro difusor assimétrico Jungbecker que produz um efeito Wall Washer perfeito.


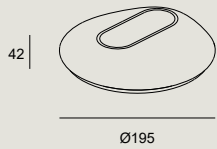




# SOUL

|             |          |         |  |                      |        |
|-------------|----------|---------|--|----------------------|--------|
| IP<br>66/67 | IK<br>10 | 1000 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
|-------------|----------|---------|--|----------------------|--------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AL11-P6V9S2OUZ5


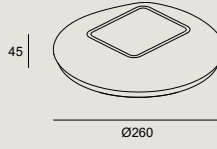
| Model  | W                 | K/ CRI/ Real lm                 | Optics           | Source                                  | Finishes  |
|--|-------------------|---------------------------------|------------------|---|-----------|
| <b>AL11 -</b><br>  | <b>P6</b><br>6.1W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>425 lm | <b>S2</b><br>18° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>Z5</b> |
|  |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>417 lm | <b>M3</b><br>35° | <b>BB</b> 9V/Max. 700mA                 |           |
|  |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>462 lm | <b>F1</b><br>49° |   |           |

| AL11                                   | IP     |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|--|--------|--|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
| IP68                                   | ON-OFF |  | 1      | 1        | 1        | 71-E014-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 4        | 2        | 71-E080-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 2        | 2        | 71-E081-00-00 |
| IP70                                   | ON-OFF |  | 1      | 8        | 6        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 8        | 6        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 8        | 6        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |  |        |          |          | 71-E100-00-00 |

ⓘ P 946

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Filtro para haz de luz asimétrico<br>Filtro para feixe de luz assimétrico | 71-E200-00-00 |

|  |             |          |         |  |                      |        |  |
|--|-------------|----------|---------|--|----------------------|--------|--|
|  | IP<br>66/67 | IK<br>10 | 1000 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |  |
|--|-------------|----------|---------|--|----------------------|--------|--|

| Model  | W                  | K/ CRI/ Real lm                  | Optics           | Source  | Finishes  |
|--|--------------------|----------------------------------|------------------|---|-----------|
| <b>AL12 -</b><br>  | <b>18</b><br>18.3W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1301 lm | <b>S2</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF/100-277V<br>50-60Hz                                      | <b>Z5</b> |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1301 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2/220-240V<br>50-60Hz                                      |           |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1301 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz<br><b>BB</b> 26.5V/Max.<br>700mA |           |

| AL12                                   | IP     |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|--|--------|--|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
| IP68                                   | ON-OFF |  | 1      | 1        | 1        | 71-E015-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 1        | 1        | 71-E086-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 1        | 1        | 71-E086-00-00 |
| IP20                                   | ON-OFF |  | 1      | 2        | 2        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |  |        |          |          | 71-E100-00-00 |

ⓘ P 946

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Filtro para haz de luz asimétrico<br>Filtro para feixe de luz assimétrico | 71-E227-00-00 |

# Rexel

FRANCESC VILARÓ 2016

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PMMA    |  | L80 B20 | MacAdam |



Baliza compacta indispensable para iluminar zonas de paso. Con sólo 75mm de altura, pasa desapercibida, pero, pese a ello, ofrece la posibilidad de orientar el haz de luz para lograr un bañado perfecto de la superficie de paso. Otra de sus características destacables es que incorpora el driver dentro del cuerpo en superficie, de forma que su instalación no precisa de caja de empotrar y garantiza la estanqueidad sin necesidad de ningún tipo de drenaje.

Baliza compacta indispensável para iluminar zonas de passagem. Com apenas 75 mm de altura, passa despercebida, mas, apesar disso, oferece a possibilidade de direcionar o feixe de luz para conseguir um efeito washlight perfeito da superfície de passagem. Outra das suas características destacáveis é que incorpora o driver no interior do corpo na superfície, de forma que a sua instalação não necessita de caixa de encastar e garante a estanqueidade sem necessidade de qualquer tipo de drenagem.

## Control y ajuste manual Controlo e ajuste manual

Cuenta con un bloque óptico que ofrece la posibilidad de orientar el haz de luz permitiendo crear efectos de iluminación rasante en el suelo.

Possui um bloco ótico que oferece a possibilidade de orientar o feixe de luz permitindo a criação de efeitos de iluminação rasante no solo.



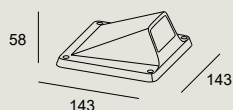
## Dos tamaños Dois tamanhos

Se presenta en 2 modelos de dimensiones y potencias distintas, y en 2 temperaturas de color (3000K y 4000K).  
Apresenta-se em 2 modelos de dimensões e potências diferentes, e em 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K).



|       |    |          |          |        |        |
|-------|----|----------|----------|--------|--------|
| IP    | IK |          | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65/67 | 10 | 0° a 15° | SUITABLE | ON-OFF |        |

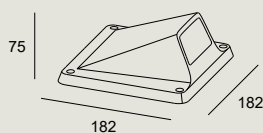
Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 2.1     | 3.4     | 144     | 55-9883 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 2.1     | 3.4     | 198     | 55-9883 - Z5 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|       |    |          |          |        |        |
|-------|----|----------|----------|--------|--------|
| IP    | IK |          | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66/67 | 09 | 0° a 15° | SUITABLE | ON-OFF |        |

Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 4.3     | 5.5     | 281     | 55-9741 - Z5 - CL |
| 4000     | 80  | 4.3     | 5.5     | 281     | 55-9741 - Z5 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

# Xena LED

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Baliza de diseño discreto y elegante, Xena LED Surface está pensada para señalar zonas de paso con sugerentes efectos de luz. Su funcionalidad reside en su fácil instalación ya que no requiere caja de empotrar porque lleva el equipo incluido.

Baliza de design discreto e elegante, Xena LED Surface foi projetada para sinalizar zonas de passagem com efeitos de luz sugestivos. A sua funcionalidade reside na facilidade da sua instalação, pois não requer caixa de encastrar, já que tem o equipamento incluído.



## Diferentes opciones Diferentes opções

Se presenta con diferentes aperturas de salida de luz (1, 2 y 4), en 1 temperatura de color 4000K y lleva incluido un filtro accesorio para modificarla a 3000K.

Apresenta-se com diferentes aberturas de saída de luz (1, 2 e 4), em 1 temperatura de cor 4000K e inclui um filtro acessório para modificá-la para 3000K.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio con doble tratamiento químico y arenado antes del pintado para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Resiste hasta 800 kg de peso.

Possui um corpo fabricado em alumínio com duplo tratamento químico e areado antes da pintura para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Resiste até 800 kg de peso.



## Fácil instalación Instalação fácil

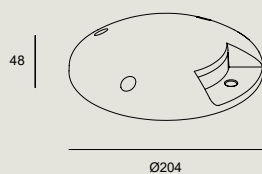
Incluye doble salida del cable para facilitar la instalación. No es necesario agujero para empotrar ni tampoco drenaje.

Inclui saída de cabo duplo para facilitar a instalação. Não é necessário fazer furos nem drenar para encastrar.

# XENA LED

|          |          |        |  |                      |        |
|----------|----------|--------|--|----------------------|--------|
| IP<br>66 | IK<br>10 | 800 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF |
|----------|----------|--------|--|----------------------|--------|

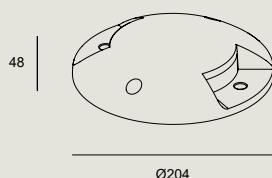
34 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 4000     | 80  | 1.5     | 2       | 42      | 55-9945 - 34 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|          |          |        |  |                      |        |
|----------|----------|--------|--|----------------------|--------|
| IP<br>66 | IK<br>10 | 800 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF |
|----------|----------|--------|--|----------------------|--------|

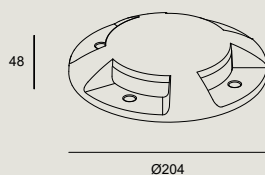
34 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 4000     | 80  | 3       | 5       | 70      | 55-9946 - 34 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|          |          |        |  |                      |        |
|----------|----------|--------|--|----------------------|--------|
| IP<br>65 | IK<br>10 | 800 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF |
|----------|----------|--------|--|----------------------|--------|

34 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 4000     | 80  | 6       | 8.2     | 148     | 55-9947 - 34 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Filtro 3000K  
Filtro 3000K

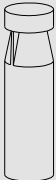























# Balizas

## Balizas

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  <p>Rek<br/>693</p>     |  <p>Compact<br/>700</p>   |  <p>Row<br/>703</p>         |  <p>Simenti<br/>706</p>  |  <p>Modis<br/>708</p>    |
|  <p>Newton<br/>711</p> |  <p>Cilin<br/>717</p>    |  <p>Dan<br/>719</p>        |  <p>Lyon<br/>723</p>    |  <p>Cubik<br/>724</p>   |
|  <p>Nott<br/>728</p>  |  <p>Balizas<br/>730</p> |  <p>Diago<br/>732</p>     |  <p>Priap<br/>733</p>  |  <p>Helion<br/>734</p> |
|  <p>Cubus<br/>734</p> |  <p>Way<br/>735</p>     |  <p>Invisible<br/>736</p> |  <p>Juncus<br/>739</p> |   |





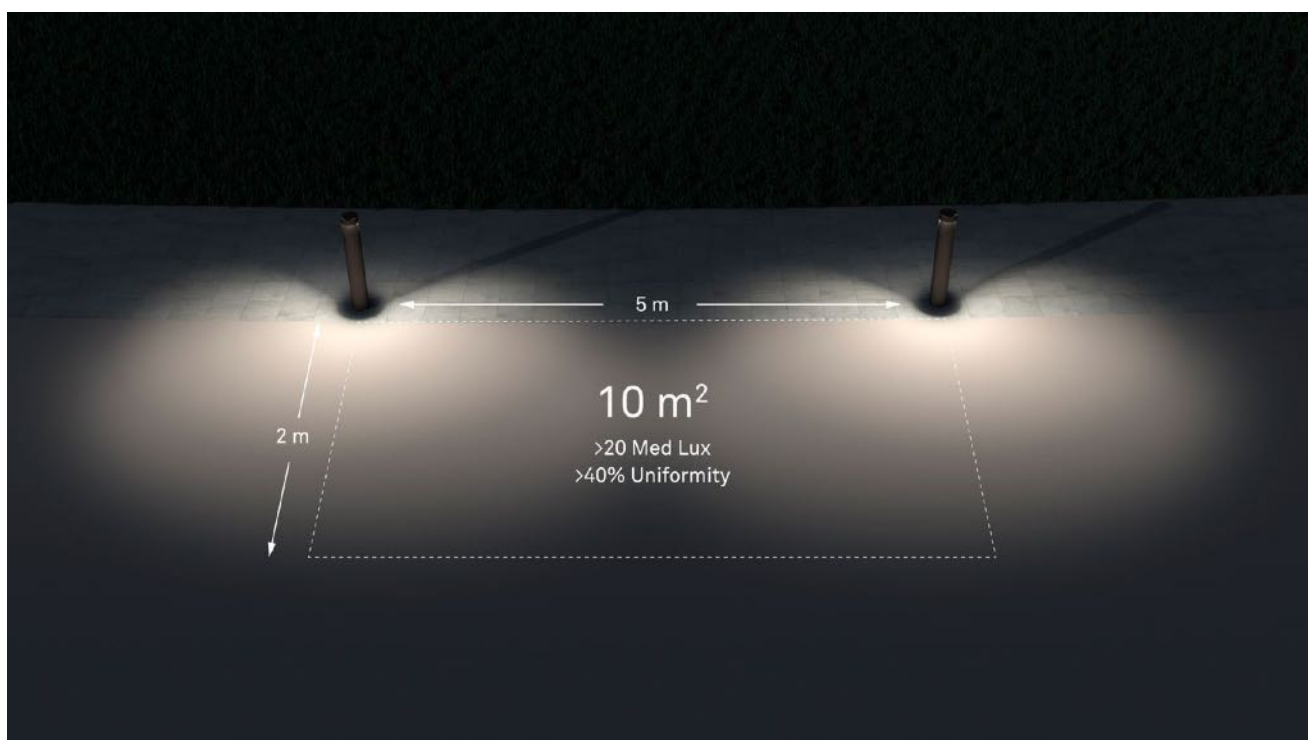
# Rek

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



Conseguir iluminar una zona de paso con más de 20 lux y una uniformidad mayor del 40% utilizando una distancia entre balizas de 5 metros es un logro en mayúsculas. Estos parámetros han sido la razón de ser de la colección para cumplir la normativa de edificación exigida por el Código Técnico de la Edificación (CTE). Rek es una novedad en el catálogo de Outdoor que se presenta como una alternativa de gran valor, ya que sus características técnicas avanzadas permiten iluminar por completo la vía usando un número menor de balizas que si se opta por otros modelos convencionales, con la garantía de que la zona a iluminar tiene una homogeneidad perfecta. También se han cuidado enormemente los aspectos técnicos para obtener una colección ultra resistente a las condiciones más adversas. Rek tiene una válvula anti-condensación incluida de serie, una excelente protección contra la entrada de polvo y agua a alta presión (IP66), una gran resistencia a los impactos (IK10) e incluso puede instalarse en ambientes con atmósfera marina gracias a la calidad de su aluminio y al proceso de cataforesis antes del pintado.

Ser capaz de iluminar uma zona de passagem com mais de 20 lux e uma uniformidade superior a 40% utilizando uma distância entre balizas de 5 metros é uma conquista em maiúsculas. Estes parâmetros foram a razão de ser da coleção para cumprir os regulamentos de edificação exigidos pelo Código Técnico da Edificação (CTE). Rek é uma novidade no catálogo de Outdoor que se apresenta como uma alternativa de grande valor, já que as suas características técnicas avançadas permitem iluminar completamente a via usando um menor número de balizas do que se fossem escolhidos outros modelos convencionais, com a garantia de que a zona a iluminar apresenta uma homogeneidade perfeita. Os aspetos técnicos também foram enormemente cuidados para obter uma coleção ultrarresistente às condições mais adversas. Rek possui válvula anticondensação incluída de série, uma excelente proteção contra a entrada de poeira e água a alta pressão (IP66), uma grande resistência a impactos (IK10) podendo inclusive ser instalado em ambientes com atmosfera marinha graças à qualidade do seu alumínio e ao processo de cataforese antes da pintura.



## Beneficios de una mayor interdistancia

### Benefícios de uma maior interdistância

El hecho de que Rek destaque por llegar a iluminar una zona de paso con una interdistancia de 5 metros cumpliendo la media  $>20$  lux y con una uniformidad del 40% la convierte en una opción con muchos beneficios añadidos.

Estos beneficios pasan por:

- Una mayor integración arquitectónica, ya que utilizando menos balizas no se interviene de forma tan abrupta en el paisaje
- Un mayor ahorro energético (con un 35% menos de consumo en el proyecto total en comparación con balizas de paso convencionales)
- Un destacado ahorro en el coste total, tanto de las luminarias en sí como de su respectivo coste de instalación

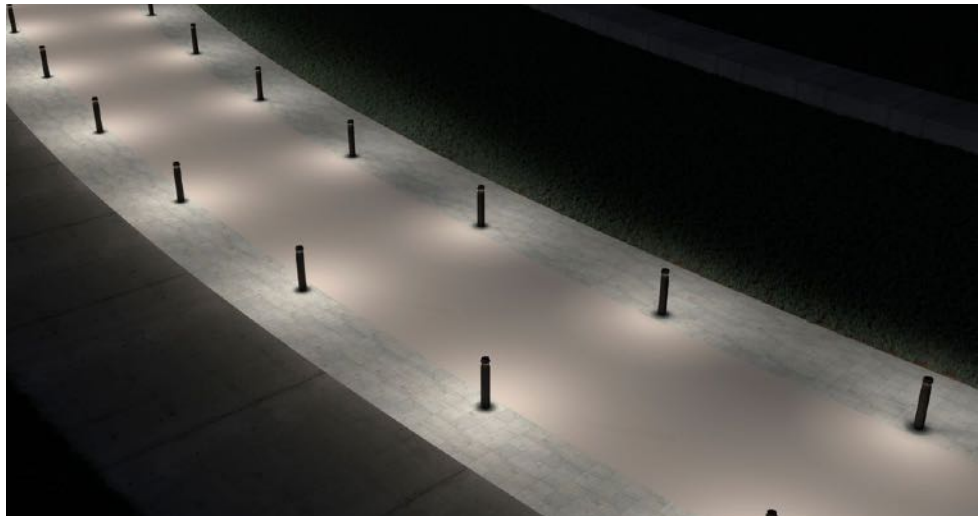
Y lo mejor de todo es que, independientemente de dichas ventajas, se consigue un excelente resultado lumínico global.

O facto de Rek se destacar por iluminar uma zona de passagem com uma interdistância de 5 metros, cumprindo a média  $>20$  lux e com uma uniformidade de 40%, torna-a numa opção com muitos benefícios agregados.

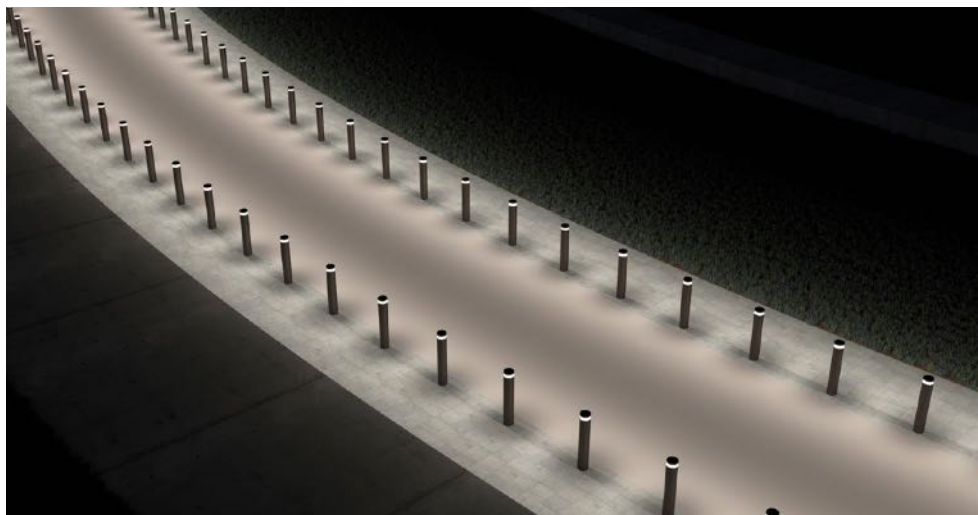
Estes benefícios passam por:

- Uma maior integração arquitetónica, uma vez que o uso de menos balizas não interfere de forma tão abrupta na paisagem
- Uma maior poupança energética (com menos 35% de consumo no projeto total em comparação com balizas de passagem convencionais)
- Uma poupança significativa no custo total, quer das próprias luminárias, quer do respetivo custo de instalação

E o melhor de tudo é que, independentemente destas vantagens, é conseguido um excelente resultado lumínico global.



Balizas Rek / Balizas Rek



Balizas convencionales / Balizas convencionais

## Extensa gama Gama extensa

La colección Rek es la colección de balizas más extensa del portafolio de LEDS C4. No sólo permite elegir la temperatura de color entre 2700K, 3000K y 4000K, sino que también permite elegir entre iluminación 360° o 180°, dos alturas distintas (45cm o 90cm) y hasta el tipo de driver (ON/OFF, DALI o Casambi).

A coleção Rek é a coleção de balizas mais extensa do portefólio da LEDS C4. Não só permite escolher a temperatura de cor entre 2700K, 3000K e 4000K, como também permite escolher entre iluminação 360° ou 180°, duas alturas diferentes (45cm ou 90cm) e até o tipo de driver (ON/OFF, DALI ou Casambi).



90 cm - 360°



45 cm - 180°

## Colores disponibles Cores disponíveis

Rek se presenta en color gris antracita de serie y también se ofrecen en la gama personalizada The Colours de LEDS C4. Rek apresenta-se na cor cinzento antracite de série e também é proposta na gama personalizada The Colours da LEDS C4.



## Confort visual Conforto visual

El diseño del módulo óptico de Rek cuenta con lentes asimétricas estratégicamente hundidas dentro del cabezal para garantizar una nula contaminación lumínica y un excelente confort visual.

O design do módulo ótico da Rek possui lentes assimétricas estrategicamente fundidas dentro da cabeça para garantir uma poluição lumínica nula e um excelente conforto visual.



## Pro-base system Pro-base System



Rek cuenta con el sistema de fijación Pro-base system, que garantiza la instalación perfecta y una mayor estabilidad y durabilidad de la luminaria.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro de la baliza.

**100% protegida.** Se incluye una lámina de tecnopolímero para aislar la base del contacto directo con el suelo, evitando así cualquier rayadura en el aluminio durante la instalación.

**100% estable.** Base fabricada en aluminio con grosor superior para evitar puntos débiles y que pueda instalarse en áreas privadas de uso público como centros comerciales u hoteles.

**100% apta para primera línea de mar.** Proceso especial para reforzar la capa exterior de aluminio, evitando así su oxidación.

**100% recta.** Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

Rek possui um sistema de fixação Pro-base system, que garante a instalação perfeita e uma maior estabilidade e durabilidade da luminária.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro da baliza.

**100% protegida.** Inclui-se uma lâmina de tecnopolímero para isolar a base do contacto direto com o solo, evitando assim qualquer risco no alumínio durante a instalação.

**100% estável.** Base fabricada em alumínio de espessura superior para evitar pontos fracos, podendo ser instalada em áreas privadas de uso público como centros comerciais ou hotéis

**100% adequada para beira-mar.** Processo especial para reforçar a camada exterior de alumínio, evitando assim a sua oxidação.

**100% reta.** Incluem-se 3 furos extra para fazer com que todas as balizas fiquem absolutamente retas durante a instalação, sem qualquer inclinação.



## Smart

La colección Rek integra un dispositivo Bluetooth Mesh con tecnología Casambi, lo que posibilita un control individual de cada una de las luminarias con una instalación tradicional de Fase, Neutro y Tierra.

A coleção Rek integra um dispositivo Bluetooth Mesh com tecnologia Casambi, que permite o controlo individual de cada uma das luminárias com uma instalação tradicional de Fase, Neutro e Terra.



### Funcionalidad Smart: Programaciones horarias Funcionalidade Smart: Programações horárias

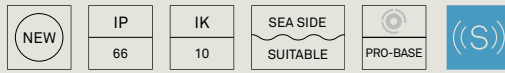
La baliza Rek puede ser gestionada remotamente a través de la APP de Casambi y llevar a cabo funciones como la programación del encendido y apagado según un horario establecido, indispensable en zonas de paso donde la luminaria suele colocarse.

A baliza Rek pode ser gerida remotamente através da APP da Casambi e realizar funções como a programação de ligar e desligar de acordo com um horário estabelecido, indispensável em zonas de passagem onde a Luminária costuma ser colocada.

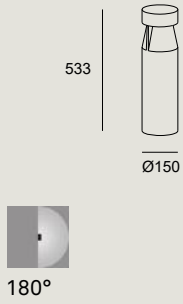


# REK

## Rek 180° emission



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



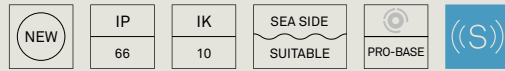
| LED  |     |       |         |         |                   |    |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |    |
| 2700 | 80  | 11.4  | 13.7    | 325     | 14                | 34 |
|      |     |       |         |         | 55-E025           | 60 |
|      |     |       |         |         | 55-E026 - DL - CK | E3 |
|      |     |       |         |         | 55-E027           | J6 |
|      |     |       |         |         |                   | Z5 |
| 3000 | 80  | 11.4  | 13.7    | 325     | 14                | 34 |
|      |     |       |         |         | 55-E025           | 60 |
|      |     |       |         |         | 55-E026 - DL - CL | E3 |
|      |     |       |         |         | 55-E027           | J6 |
|      |     |       |         |         |                   | Z5 |
| 4000 | 80  | 11.4  | 13.7    | 325     | 14                | 34 |
|      |     |       |         |         | 55-E025           | 60 |
|      |     |       |         |         | 55-E026 - DL - CM | E3 |
|      |     |       |         |         | 55-E027           | J6 |
|      |     |       |         |         |                   | Z5 |

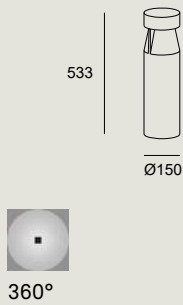
|  |                |         |          |         |
|--|----------------|---------|----------|---------|
|  | <b>55-E025</b> | ON-OFF  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>55-E026</b> | DALI-2  | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>55-E027</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

# REK

## Rek 360° emission



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED  |     |       |         |         |                   |    |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |    |
| 2700 | 80  | 23.5  | 27      | 650     | 14                | 34 |
|      |     |       |         |         | 55-E028           | 60 |
|      |     |       |         |         | 55-E029 - DL - CK | E3 |
|      |     |       |         |         | 55-E030           | J6 |
|      |     |       |         |         |                   | Z5 |
| 3000 | 80  | 23.5  | 27      | 650     | 14                | 34 |
|      |     |       |         |         | 55-E028           | 60 |
|      |     |       |         |         | 55-E029 - DL - CL | E3 |
|      |     |       |         |         | 55-E030           | J6 |
|      |     |       |         |         |                   | Z5 |
| 4000 | 80  | 23.5  | 27      | 650     | 14                | 34 |
|      |     |       |         |         | 55-E028           | 60 |
|      |     |       |         |         | 55-E029 - DL - CM | E3 |
|      |     |       |         |         | 55-E030           | J6 |
|      |     |       |         |         |                   | Z5 |

|  |                |         |          |         |
|--|----------------|---------|----------|---------|
|  | <b>55-E028</b> | ON-OFF  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>55-E029</b> | DALI-2  | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>55-E030</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

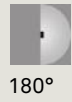
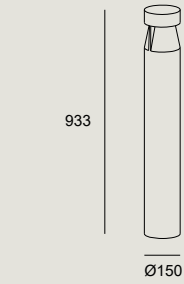
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# REK

## Rek 180° emission



14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED  |     |       |         |         |      |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |                   |
| 2700 | 80  | 16.6  | 19.5    | 459     | 14   |                   |
|      |     |       |         |         | 34   |                   |
|      |     |       |         |         | 60   | 55-E031 - DL - CK |
|      |     |       |         |         | E3   | 55-E032 - DL - CK |
| 3000 | 80  | 16.6  | 19.5    | 459     | J6   |                   |
|      |     |       |         |         | Z5   |                   |
|      |     |       |         |         | 60   | 55-E031 - DL - CL |
|      |     |       |         |         | E3   | 55-E032 - DL - CL |
| 4000 | 80  | 16.6  | 19.5    | 459     | J6   |                   |
|      |     |       |         |         | Z5   |                   |
|      |     |       |         |         | 60   | 55-E031 - DL - CM |
|      |     |       |         |         | E3   | 55-E032 - DL - CM |

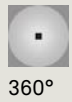
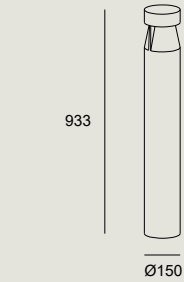
|  |                |         |          |         |
|--|----------------|---------|----------|---------|
|  | <b>55-E031</b> | ON-OFF  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>55-E032</b> | DALI-2  | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>55-E033</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

# REK

## Rek 360° emission



14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED  |     |       |         |         |      |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |                   |
| 2700 | 80  | 35.9  | 40      | 918     | 14   |                   |
|      |     |       |         |         | 34   |                   |
|      |     |       |         |         | 60   | 55-E035 - DL - CK |
|      |     |       |         |         | E3   | 55-E036 - DL - CK |
| 3000 | 80  | 35.9  | 40      | 918     | J6   |                   |
|      |     |       |         |         | Z5   |                   |
|      |     |       |         |         | 60   | 55-E035 - DL - CL |
|      |     |       |         |         | E3   | 55-E036 - DL - CL |
| 4000 | 80  | 35.9  | 40      | 918     | J6   |                   |
|      |     |       |         |         | Z5   |                   |
|      |     |       |         |         | 60   | 55-E035 - DL - CM |
|      |     |       |         |         | E3   | 55-E036 - DL - CM |

|  |                |         |          |         |
|--|----------------|---------|----------|---------|
|  | <b>55-E035</b> | ON-OFF  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>55-E036</b> | DALI-2  | 220-240V | 50-60Hz |
|  | <b>55-E037</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E092-48-48

# Compact

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



**Alta eficiencia y  
calidad de la luz**  
Alta eficiência e  
qualidade da luz

Baliza modulable que lleva integrada una fuente de luz muy potente en su cuerpo compacto para satisfacer las necesidades lumínicas de cualquier proyecto, cediendo todo el protagonismo al entorno. El interior, totalmente vacío, se ilumina por completo cuando está encendida, convirtiéndola en una pieza muy original.

Baliza modulável que tem uma fonte de luz muito potente integrada no seu corpo compacto para responder às necessidades lumínicas de qualquer projeto, dando todo o protagonismo ao ambiente. O interior, totalmente vazio, ilumina-se completamente ao ser ligado, tornando-se numa peça muito original.

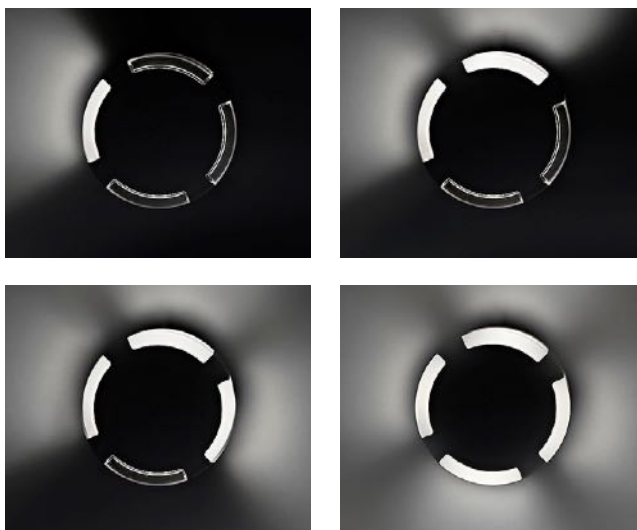
Cuenta con una fuente de luz LED Osram que garantiza una alta eficiencia y una calidad de luz óptima.  
Possui uma fonte de luz LED Osram que garante uma alta eficiência e qualidade de luz ótima.



**Modularidad**  
Modularidade

Posibilidad de direccionar la salida de la luz en uno, dos, tres o cuatro direcciones.

Possibilidade de direccionar a saída da luz em uma, duas, três ou quatro direções.



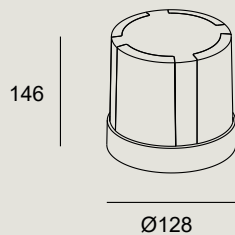
**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade


Compact está fabricado en aluminio, lo que facilita una perfecta disipación del calor y maximiza la vida útil del producto.  
Compact é fabricado em alumínio, o que facilita a dissipação perfeita do calor e maximiza a vida útil do produto.


# COMPACT

|    |    |  |          |  |
|----|----|--|----------|--|
| IP | IK |  | SEA SIDE |  |
| 65 | 10 |  | SUITABLE | ON-OFF   |

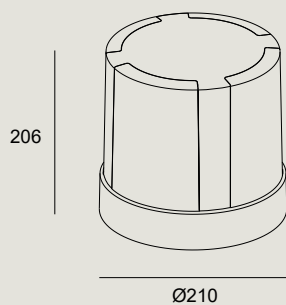
Z5 ●




| LED  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 10.8    | 11.2    | 532     | 10-9994 - Z5 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|    |    |          |   |
|----|----|----------|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |
| 65 | 10 | SUITABLE | ON-OFF  |

Z5 ●



| LED  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 17      | 19.3    | 835     | 10-9847 - Z5 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |







# Row

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| CON      | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



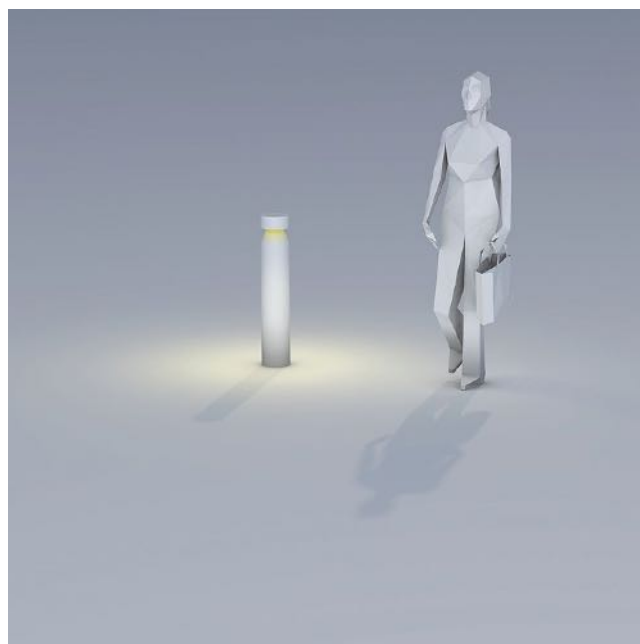
**Gran confort visual**  
Grande conforto visual

Esta colección de balizas Deco-Tech es la perfecta combinación entre una solución LED de alto flujo lumínico y una pieza de diseño contemporáneo. Con el objetivo de que la luminaria se integre al máximo en el espacio, Row está fabricada en cemento, lo que permite su completa mimetización con la arquitectura exterior.

Esta coleção de balizas Deco-Tech é a combinação perfeita entre uma solução LED de alto fluxo lumínico e uma peça de design contemporâneo. Com o objetivo de a luminária se integrar ao máximo no espaço, Row é fabricada em cimento, o que permite a sua completa mimetização com a arquitetura exterior.

Ideada para ofrecer un gran confort visual, la colocación de los LED en la parte superior del cabezal, y la inclinación del difusor, hacen que el haz de luz alcance un área más amplia y sea direccionado hacia abajo, evitando así cualquier deslumbramiento.

Idealizada para oferecer um grande conforto visual, a colocação dos LED na parte superior da cabeça e a inclinação do difusor fazem com que o feixe de luz alcance uma área mais ampla e seja direcionado para baixo, evitando assim qualquer antiencadeamento.



## Acabado de tendencia Acabamento de tendência

Row se presenta en acabado cemento facilitando una mimetización total en espacios arquitectónicos e industriales.

Row apresenta-se em acabamento cimento facilitando uma mimetização total nos espaços arquitetónicos e industriais.



## Pro-base System



Row cuenta con el sistema de fijación Pro-base system, que garantiza la instalación perfecta y una mayor estabilidad y durabilidad de la luminaria.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro de la baliza.

**100% protegida.** Se incluye una lámina de tecnopolímero para aislar la base del contacto directo con el suelo, evitando así cualquier rayadura en el aluminio durante la instalación.

**100% estable.** Base fabricada en aluminio con grosor superior para evitar puntos débiles y que pueda instalarse en áreas privadas de uso público como centros comerciales u hoteles.

**100% apta para primera línea de mar.** Proceso especial para reforzar la capa exterior de aluminio, evitando así su oxidación.

**100% recta.** Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

Row possui um sistema de fixação Pro-base system, que garante a instalação perfeita e uma maior estabilidade e durabilidade da luminária.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro da baliza.




**100% protegida.** Inclui-se uma lâmina de tecnopolímero para isolar a base do contacto direto com o solo, evitando assim qualquer risco no alumínio durante a instalação.

**100% estável.** Base fabricada em alumínio de espessura superior para evitar pontos fracos, podendo ser instalada em áreas privadas de uso público como centros comerciais ou hotéis.

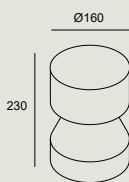
**100% adequada para beira-mar.** Processo especial para reforçar a camada exterior de alumínio, evitando assim a sua oxidação.


**100% reta.** Incluem-se 3 furos extra para fazer com que todas as balizas fiquem absolutamente retas durante a instalação, sem qualquer inclinação.




# ROW

|    |    |  |                      |  |   |        |
|----|----|--|----------------------|--|---|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |  | BREEAM |
| 65 | 10 |  |                      | PRO-BASE   | ON-OFF  |        |

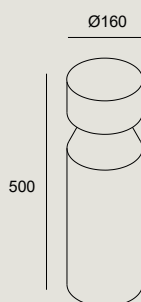
DC 




| LED   |         |       |         |         |                   |
|---|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80      | 17.4  | 19.3    | 1071    | 10-E055 - DC - CL |
|  |         |       |         |         |                   |
| 100-277V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |

|    |    |   |                      |   |  |        |
|----|----|---|----------------------|---|--|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |  | BREEAM |
| 65 | 10 |   |                      | PRO-BASE  | ON-OFF   |        |




DC 



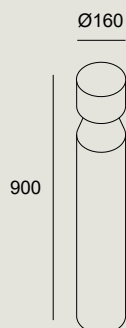
| LED   |         |       |         |         |                   |
|---|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80      | 17.4  | 19.3    | 1071    | 55-E055 - DC - CL |
|  |         |       |         |         |                   |
| 100-277V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |


**No incluido / Não incluido**

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão 71-E029-48-48

|    |    |   |                      |   |  |        |
|----|----|---|----------------------|---|--|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |  | BREEAM |
| 65 | 10 |   |                      | PRO-BASE  | ON-OFF   |        |

DC 



| LED   |         |       |         |         |                   |
|---|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80      | 17.4  | 19.3    | 1071    | 55-E056 - DC - CL |
|  |         |       |         |         |                   |
| 100-277V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |

**No incluido / Não incluido**

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão 71-E029-48-48



# Simenti

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| CON      | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Simenti es una colección exterior de diseño atemporal realizada en cemento. Disponible en formato aplique y baliza, está pensada para iluminar fachadas y jardines ofreciendo una iluminación general en la opción de suelo, y Up&Down para la opción de pared.

Simenti é uma coleção exterior de design intemporal em cimento. Disponível em formato aplique e baliza, foi pensada para iluminar fachadas e jardins oferecendo uma iluminação geral na opção de solo, e Up&Down para a opção de parede.



## Mimetización con el entorno Mimetização com o ambiente

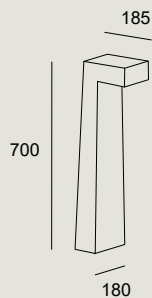
El cemento es un material de construcción recurrente en la mayoría de proyectos de arquitectura y urbanismo. Esta colección permite una mimetización total con el entorno, cediendo todo el protagonismo a la luz que proyecta.

O cimento é um material de construção recorrente na maioria dos projetos de arquitetura e urbanismo. Esta coleção permite uma mimetização total com o ambiente, cedendo todo o protagonismo à luz que projeta.



# SIMENTI

## Simenti Bollard



|    |    |          |        |        |
|----|----|----------|--------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 08 | SUITABLE | ON-OFF |        |

DC

| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 9       | 11.6    | 597     | 55-9971 - DC - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

| No incluido / Não incluído                                  |               |
|---|---------------|
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão | 71-E030-48-48 |



# Modis

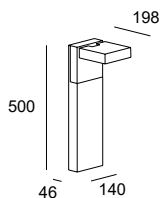
LUCA TURRINI 2022

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |

## Modis Opal Bollard

|  |          |          |                |          |         |  |                      |        |                                 |  |
|--|----------|----------|----------------|----------|---------|--|----------------------|--------|---------------------------------|--|
|  | IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER | <br>350° | <br>90° |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 2700-3200-4000 |  |
|--|----------|----------|----------------|----------|---------|--|----------------------|--------|---------------------------------|--|

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5

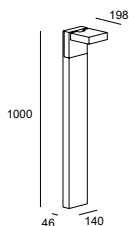


| LED               |     |       |         |         |         |         |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code    |         |
|                   |     |       |         |         | 14      |         |
|                   |     |       |         |         | 34      |         |
|                   |     |       |         |         | 60      | DU      |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 55-E022 | DL - OU |
|                   |     |       |         |         | E3      | XB      |
|                   |     |       |         |         | J6      |         |
|                   |     |       |         |         | Z5      |         |

Casambi  
 DALI-2  
 ON-OFF

|  |          |          |                |          |         |  |                      |        |                                 |  |
|--|----------|----------|----------------|----------|---------|--|----------------------|--------|---------------------------------|--|
|  | IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER | <br>350° | <br>90° |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 2700-3200-4000 |  |
|--|----------|----------|----------------|----------|---------|--|----------------------|--------|---------------------------------|--|

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED               |     |       |         |         |         |         |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code    |         |
|                   |     |       |         |         | 14      |         |
|                   |     |       |         |         | 34      |         |
|                   |     |       |         |         | 60      | DU      |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 55-E023 | DL - OU |
|                   |     |       |         |         | E3      | XB      |
|                   |     |       |         |         | J6      |         |
|                   |     |       |         |         | Z5      |         |

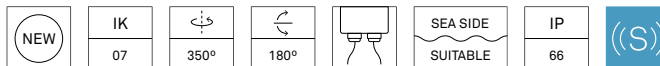
Casambi  
 DALI-2  
 ON-OFF

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.


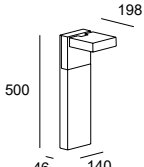










Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

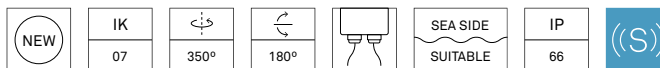


# Modis Optics Bollard


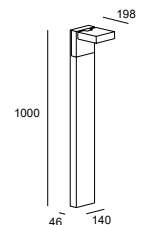












Ejemplo de código / Exemplo de código: AS14-18V9S30UZ5

| Model  | W           | K/ Cri/ Real lm               | Optics    | Source  | Finishes  |
|--|-------------|-------------------------------|-----------|---|---|
| <br> | 18<br>18,3W | V9<br>2700K<br>CRI 90/1301 lm | S3<br>16° | OU  ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | Z5   |
|  |             | W9<br>3000K<br>CRI90/1301 lm  | M3<br>33° | DS  DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | 14*  |
|  |             | X9<br>4000K<br>CRI90/1301 lm  | F1<br>48° | XB  CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | 60*  |
|  |             |                               |           |   | 34*  |
|  |             |                               |           |   | J6*  |
|  |             |                               |           |   | E3*  |
|  |             |                               |           |   | DL*  |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS15-18V9S30UZ5

| Model  | W           | K/ Cri/ Real lm              | Optics    | Source  | Finishes  |
|--|-------------|------------------------------|-----------|---|---|
| <br> | 18<br>18,3W | V9<br>2700K<br>CRI90/1301lm  | S3<br>16° | OU  ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | Z5   |
|  |             | W9<br>3000K<br>CRI90/1301 lm | M3<br>33° | DS  DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | 14*  |
|  |             | X9<br>4000K<br>CRI90/1301 lm | F1<br>48° | XB  CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | 60*  |
|  |             |                              |           |   | 34*  |
|  |             |                              |           |   | J6*  |
|  |             |                              |           |   | E3*  |
|  |             |                              |           |   | DL*  |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

|   |               |
|---|---------------|
| Visera blanca<br>Viseira branca           | 71-E234-14-00 |
| Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | 71-E234-34-00 |
| Visera negra<br>Viseira preta             | 71-E234-60-00 |
| Visera dorada<br>Viseira dourada          | 71-E234-DL-00 |
| Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | 71-E234-E3-00 |
| Visera marrón<br>Viseira castanha         | 71-E234-J6-00 |
| Visera gris<br>Viseira cinza              | 71-E234-Z5-00 |
| Pernos de fijación<br>Pernos de fixação   | 71-E363-48-48 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.



# Newton

## Newton LED Pro

P. 713



250 mm



700 mm



1000 mm

28,2 W



360°

Z5 ●

## Newton LED

P. 714



250 mm



800 mm

12,7 W



360°

Z5 ●

## Newton E27

P. 714



800 mm

max. 23 W



360°

Z5 ●



OUTDOOR BALIZAS / BALIZAS

# Newton



## Pro-base System Sistema Pro-base



Newton es una colección de balizas circulares de diseño atemporal con una proyección del haz de luz de 360° que destaca por su gran robustez. Está disponible en varias alturas y se presenta en 3 versiones: Newton LED Pro, Newton LED y Newton E27. Esta colección está concebida para iluminar zonas de paso y amplios espacios sin renunciar al confort visual. Todas las versiones incorporan doble entrada de cable para facilitar la instalación en cadena y un tratamiento exterior que permite su instalación cerca del mar.

A Newton é uma coleção de feixes circulares de design intemporal, com uma projeção de 360° de feixe de luz, que se destaca pela sua grande robustez. Está disponível em várias alturas e vem em 3 versões: Newton LED Pro, Newton LED e Newton E27. Esta coleção foi concebida para iluminar corredores e espaços grandes, sem sacrificar o conforto visual. Todas as versões têm incorporada uma entrada dupla de cabos, para uma fácil instalação em série e um tratamento exterior que permite que seja instalado perto do mar.

Newton cuenta con el sistema de fijación Pro-base system, que garantiza la instalación perfecta y una mayor estabilidad y durabilidad de la luminaria.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro de la baliza.

**100% protegida.** Se incluye una lámina de tecnopolímero para aislar la base del contacto directo con el suelo, evitando así cualquier rayadura en el aluminio durante la instalación.

**100% estable.** Base fabricada en aluminio con grosor superior para evitar puntos débiles y que pueda instalarse en áreas privadas de uso público como centros comerciales u hoteles.

**100% apta para primera línea de mar.** Proceso especial para reforzar la capa exterior de aluminio, evitando así su oxidación.

**100% recta.** Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

A Newton possui um sistema de fixação Pro-base, que garante a instalação perfeita e uma maior estabilidade e durabilidade da luminária.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro dos feixes.

**100% protegida.** Está incluída uma lâmina de tecno polímero para isolar a base do contacto direto com o solo, evitando assim qualquer risco no alumínio durante a instalação.

**100% estável.** Base fabricada em alumínio, de espessura superior, para evitar pontos fracos, podendo ser instalada em áreas privadas de uso público, como centros comerciais ou hotéis.

**100% adequada para a beira-mar.** Processo especial para reforçar a camada exterior de alumínio, evitando assim a sua oxidação.

**100% reta.** Estão incluídos três furos extra para fazer com que todos os feixes fiquem absolutamente retos durante a instalação, sem qualquer inclinação.





## NEWTON LED PRO

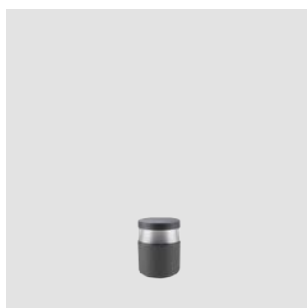


La gama Newton LED Pro es la más potente de la colección y la de mayor diámetro. Es la única que cuenta con un sistema de regulación DALI de serie y que cumple la normativa de eficiencia exigida por la BREEAM. Puede utilizarse para iluminar desde caminos y recorridos hasta áreas más grandes debido al buen nivel de luminancia que ofrece.

A gama Newton LED Pro é a mais potente da coleção e a de maior diâmetro. É a única com um sistema de escurecimento DALI como padrão e está em conformidade com as normas de eficiência BREEAM. Pode ser utilizada para iluminar caminhos e percursos até espaços maiores, devido ao elevado nível de iluminação que proporciona.

### Distintas medidas Diversas medidas

Se presenta en tres alturas: 25cm, 70cm y 100cm.  
Está disponível em três alturas: 25 cm, 70 cm e 100 cm.



### Funcionalidad Smart: Programaciones horarias Funcionalidade Smart: Programações horárias

La baliza Newton LED Pro, junto con el accesorio Smart correspondiente, puede ser gestionada remotamente a través de la APP de Casambi y llevar a cabo funciones como la programación del encendido y apagado según un horario establecido, indispensable en zonas de paso donde la pieza suele colocarse.

A baliza Newton LED Pro, juntamente com o acessório Smart correspondente, pode ser gerida remotamente através da APP da Casambi e realizar funções como a programação de ligar e desligar de acordo com um horário estabelecido, indispensável em zonas de passagem onde a peça costuma ser colocada.



## NEWTON LED



Newton LED está pensada para proyectos con fuente de luz LED que no requieren regulación ni un paquete lumínico tan grande, pero tampoco quieren renunciar a la gran robustez y fiabilidad de la colección. Está disponible en dos alturas.

A Newton LED foi concebida para projetos com fontes de luz LED que não requerem escurecimento ou um grande volume de luz, mas que também não querem renunciar à robustez e fiabilidade da coleção. Está disponível em duas alturas.

## NEWTON E27



Newton E27 está pensada para proyectos que requieren de una fuente de luz intercambiable sin renunciar a la gran robustez y fiabilidad de la colección. Está disponible en una única altura.

A Newton E27 foi concebida para projetos que requerem uma fonte de luz intercambiável, sem sacrificar a robustez e fiabilidade da coleção. Está disponível numa única altura.



# NEWTON

## Newton LED Pro

|            |               |          |          |                |  |                   |              |  |  |
|------------|---------------|----------|----------|----------------|--|-------------------|--------------|--|--|
| <b>NEW</b> | DIF MAT<br>PC | IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam |  |  |
|------------|---------------|----------|----------|----------------|--|-------------------|--------------|--|--|

|        |                      |
|--------|----------------------|
| BREEAM | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--------|----------------------|

Z5 ●

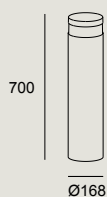


| LED  |     |                  |         |         |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 22.8             | 25.1    | 2450    | 10-E016 - Z5 - CL |
|      |     | 220-240V 50-60Hz |         |         |                   |

|            |               |          |          |                |  |                   |              |  |  |
|------------|---------------|----------|----------|----------------|--|-------------------|--------------|--|--|
| <b>NEW</b> | DIF MAT<br>PC | IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam |  |  |
|------------|---------------|----------|----------|----------------|--|-------------------|--------------|--|--|

|        |                      |
|--------|----------------------|
| BREEAM | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--------|----------------------|

Z5 ●

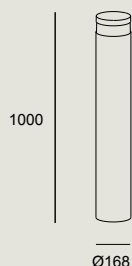


| LED  |     |                  |         |         |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 22.8             | 25.1    | 2450    | 55-E016 - Z5 - CL |
|      |     | 220-240V 50-60Hz |         |         |                   |

|               |          |          |                |  |                   |              |  |  |        |
|---------------|----------|----------|----------------|--|-------------------|--------------|--|--|--------|
| DIF MAT<br>PC | IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam |  |  | BREEAM |
|---------------|----------|----------|----------------|--|-------------------|--------------|--|--|--------|

|                      |
|----------------------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE |
|----------------------|

Z5 ●



| LED  |     |                  |         |         |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W TOTAL | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 22.8             | 25.1    | 2450    | 55-E054 - Z5 - CL |
|      |     | 220-240V 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E006-48-48

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Converter Casambi DALI IP66

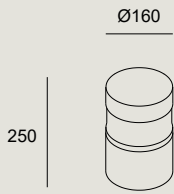
71-A237-00-00

# NEWTON

## Newton LED

|         |         |         |    |    |  |          |          |        |
|---------|---------|---------|----|----|--|----------|----------|--------|
| DIF MAT | 50000h  | 3       | IP | IK |  | SEA SIDE |          |        |
| PC      | L80 B20 | MacAdam | 65 | 08 |  | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF |

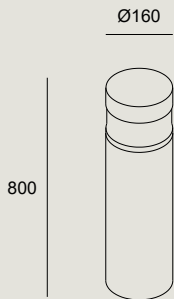
Z5 ●



| LED  |     |                  |         |         |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 12.7             | 13.9    | 573     | 10-9791 - Z5 - CL |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |                   |

|         |         |         |    |    |  |          |          |        |
|---------|---------|---------|----|----|--|----------|----------|--------|
| DIF MAT | 50000h  | 3       | IP | IK |  | SEA SIDE |          |        |
| PC      | L80 B20 | MacAdam | 65 | 08 |  | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED  |     |                  |         |         |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 12.7             | 13.9    | 573     | 55-9791 - Z5 - CL |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |                   |

### No incluido / Não incluído

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

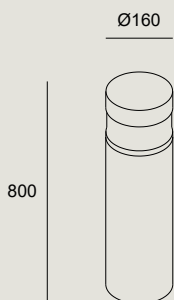
71-E013-48-48

# NEWTON

## Newton E27

|         |    |    |  |          |          |
|---------|----|----|--|----------|----------|
| DIF MAT | IP | IK |  | SEA SIDE |          |
| PC, GLA | 65 | 08 |  | SUITABLE | PRO-BASE |

Z5 ●



| E27     |                   |
|---------|-------------------|
| W       | Code              |
| max. 23 | 55-9504 - Z5 - M2 |

### No incluido / Não incluído



Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E013-48-48

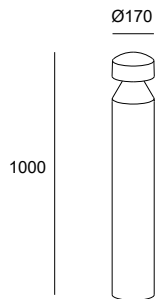
# Cilin


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |          |   |   |
|----|----|----------|---|---|
| IP | IK | SEA SIDE |  |  |
| 66 | 09 | SUITABLE | PRO-BASE  | ON-OFF  |

Z5 ●



| LED   |     |         |         |         |                   |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 23      | 26.8    | 774     | 55-9890 - Z5 - CL |
| 4000  | 80  | 23      | 26.8    | 851     | 55-9890 - Z5 - CM |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

#### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão | 71-E006-48-48 |
|---|---------------|

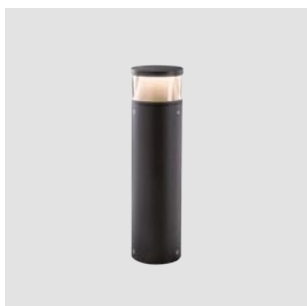






# Dan

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



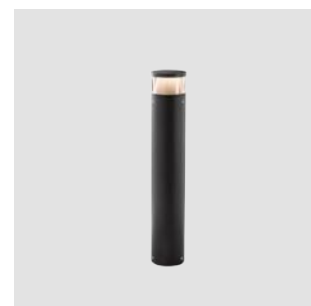
## Distintas medidas y acabados Diferentes medidas e acabamentos

Dan es una colección de balizas ideal para iluminar áreas, caminos y zonas de paso de espacios residenciales debido a su gran versatilidad. Su accesorio obturador de luz incluido permite cambiar de una iluminación 360° a una concentración del haz a 180°. Cuenta con un switch incorporado para cambiar la temperatura de color y un sistema de anclaje al suelo Pro-base System para maximizar la robustez de la luminaria.

Dan é uma coleção de balizas ideal para iluminar áreas, caminhos e zonas de passagem de espaços residenciais devido à sua grande versatilidade. O seu acessório obturador de luz incluído permite alterar de uma iluminação de 360° para uma concentração do feixe de 180°. Possui um switch incorporado para alterar a temperatura de cor e um sistema de fixação ao solo Pro-base System para maximizar a robustez da luminária.

Esta colección está disponible en 2 alturas, (45cm y 70cm) y 2 acabados, gris urbano, ideal para ambientes modernos o pavimentados y marrón para ambientes ajardinados y naturales rodeados de vegetación.

Esta coleção está disponível em 2 alturas (45cm e 70cm) e 2 acabamentos, cinza urbano, ideal para ambientes modernos ou pavimentados, e castanho para ambientes ajardinados e naturais rodeados de vegetação.



## Tecnología CCT

La colección incluye tecnología CCT, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color (3000K y 4000K). El switch incorporado permite el cambio de temperatura de color partiendo de una única referencia.

A coleção inclui tecnologia CCT, com a qual mediante um switch se pode escolher a temperatura de cor (3000K e 4000K). O switch incorporado permite a alteração da temperatura de cor a partir de uma única referência.



4000K



3000K

## Pro-base System



Dan cuenta con el sistema de fijación Pro-base system, que garantiza la instalación perfecta y una mayor estabilidad y durabilidad de la luminaria.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro de la baliza.

**100% protegida.** Se incluye una lámina de tecnopolímero para aislar la base del contacto directo con el suelo, evitando así cualquier rayadura en el aluminio durante la instalación.

**100% estable.** Base fabricada en aluminio con grosor superior para evitar puntos débiles y que pueda instalarse en áreas privadas de uso público como centros comerciales u hoteles.

**100% apta para primera línea de mar.** Proceso especial para reforzar la capa exterior de aluminio, evitando así su oxidación.

**100% recta.** Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

Dan possui um sistema de fixação Pro-base system, que garante a instalação perfeita e uma maior estabilidade e durabilidade da luminária.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro da baliza.

**100% protegida.** Inclui-se uma lâmina de tecnopolímero para isolar a base do contacto direto com o solo, evitando assim qualquer risco no alumínio durante a instalação.

**100% estável.** Base fabricada em alumínio de espessura superior para evitar pontos fracos, podendo ser instalada em áreas privadas de uso público como centros comerciais ou hotéis.

**100% adequada para beira-mar.** Processo especial para reforçar a camada exterior de alumínio, evitando assim a sua oxidação.

**100% reta.** Incluem-se 3 furos extra para fazer com que todas as balizas fiquem absolutamente retas durante a instalação, sem qualquer inclinação.



**Máxima durabilidad  
y resistencia**  
Máxima durabilidade  
e resistência

Cuenta con un cuerpo de aluminio con tratamiento contra el óxido antes de pintar y difusor de PC para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

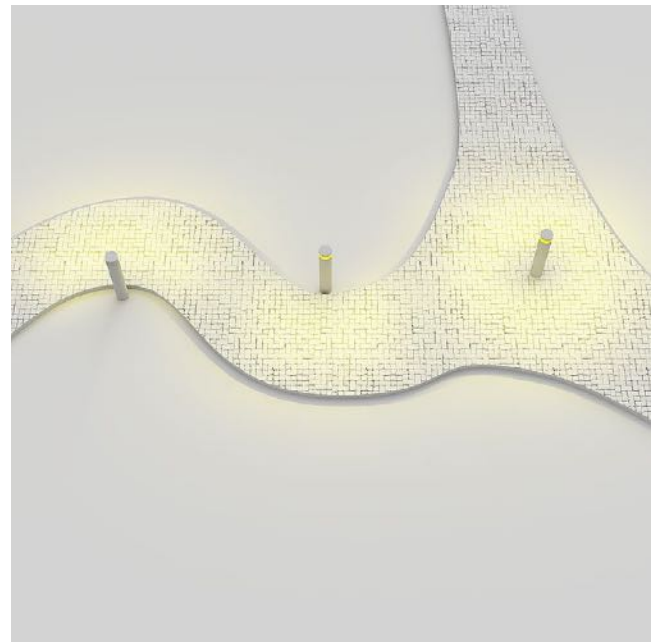
Possui um corpo de alumínio com tratamento contra a ferrugem antes de pintar e difusor de PC para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Accesorio**  
Acessório

Incluye un obturador de luz que permite obtener un haz de luz sólo hacia adelante en lugar de 360°.

Inclui um obturador de luz que permite obter um feixe de luz só para a frente em vez de 360°.

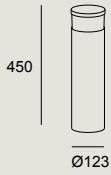


OUTDOOR BALIZAS / BALIZAS

# DAN

|     |          |          |                      |          |        |                            |
|-----|----------|----------|----------------------|----------|--------|----------------------------|
| NEW | IP<br>66 | IK<br>10 | SEA SIDE<br>SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | SWITCH CCT<br>SW 3000-4000 |
|-----|----------|----------|----------------------|----------|--------|----------------------------|

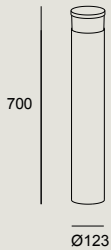
J6 ● Z5 ●



| LED          |     |         |         |         |                        |  |
|--------------|-----|---------|---------|---------|------------------------|--|
| K            | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code                   |  |
| SW 3000-4000 | 80  | 8.9     | 11.2    | 439     | 55-E019 - J6 - Z5 - EH |  |
| 100-240V     |     | 50-60Hz |         |         |                        |  |

|          |          |                      |          |        |                            |
|----------|----------|----------------------|----------|--------|----------------------------|
| IP<br>66 | IK<br>10 | SEA SIDE<br>SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | SWITCH CCT<br>SW 3000-4000 |
|----------|----------|----------------------|----------|--------|----------------------------|

J6 ● Z5 ●



| LED          |     |         |         |         |                        |  |
|--------------|-----|---------|---------|---------|------------------------|--|
| K            | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code                   |  |
| SW 3000-4000 | 80  | 8.9     | 11.2    | 439     | 55-E012 - J6 - Z5 - EH |  |
| 100-240V     |     | 50-60Hz |         |         |                        |  |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Obturador de luz trasera  
Obturador de luz traseira

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos



Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

**71-E092-48-48**

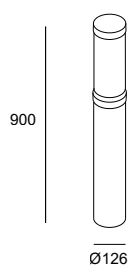
# Lyon


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |          |   |   |        |
|----|----|----------|---|---|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |  |  | BREEAM |
| 66 | 10 | SUITABLE | PRO-BASE  | ON-OFF  |        |


Z5 ●



| LED   |         |       |         |         |                   |
|---|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80      | 23    | 26      | 2146    | 55-E092 - Z5 - CL |
|  |         |       |         |         |                   |
| 100-240V  | 50-60Hz |       |         |         |                   |

| No incluido / Não incluído                                  |               |
|---|---------------|
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão | 71-E092-48-48 |

# Cubik

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | PC      |   |



## Diferentes formatos Formatos diferentes

Esta colección de balizas de diseño atemporal y neutro está pensada para crear una luz general ya sea en proyectos de uso profesional como doméstico. Fabricada en aluminio y policarbonato, la pieza adquiere una gran robustez, por lo que es posible su instalación en entornos con condiciones meteorológicas adversas.

Esta coleção de balizas de design intemporal e neutro foi pensada para criar uma luz geral tanto em projetos de uso profissional como doméstico. Fabricada em alumínio e policarbonato, a peça adquire uma grande robustez, possibilitando a sua instalação em ambientes com condições meteorológicas adversas.

La colección de balizas se presenta en 3 formatos con diferentes alturas: sobre muro, baliza de 65cm y baliza de 1m.

A coleção de balizas apresenta-se em 3 formatos com diferentes alturas: sobre muro, baliza de 65 cm e baliza de 1 m.

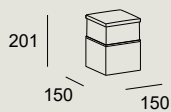


# CUBIK

## Cubik LED

|         |         |    |    |          |        |
|---------|---------|----|----|----------|--------|
| 50000h  | 3       | IP | IK |          | BREEAM |
| L80 B20 | MacAdam | 65 | 10 | PRO-BASE |        |

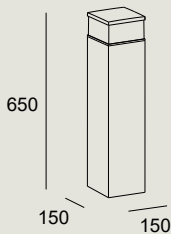
Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 15      | 16.2    | 833     | 10-9938 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|         |         |    |    |          |        |
|---------|---------|----|----|----------|--------|
| 50000h  | 3       | IP | IK |          | BREEAM |
| L80 B20 | MacAdam | 65 | 10 | PRO-BASE |        |

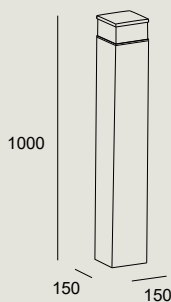
Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 15      | 16.2    | 833     | 55-9938 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|         |         |    |    |          |        |
|---------|---------|----|----|----------|--------|
| 50000h  | 3       | IP | IK |          | BREEAM |
| L80 B20 | MacAdam | 65 | 10 | PRO-BASE |        |

Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 15      | 16.2    | 833     | 55-9939 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E164-48-48

# Cubik E27

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

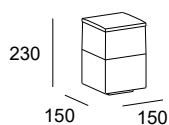


|    |
|----|
| IP |
| 54 |

|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●



|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| E27                 |                                  |
| <b>W</b><br>max. 60 | <b>Code</b><br>10-9386 - Z5 - M3 |

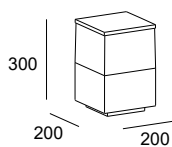


|    |
|----|
| IP |
| 54 |

|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●



|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| E27                  |                                  |
| <b>W</b><br>max. 100 | <b>Code</b><br>10-9387 - Z5 - M3 |



# Cubik E27

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

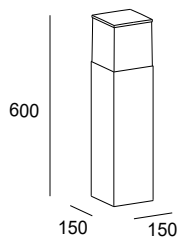


|    |
|----|
| IP |
| 54 |

|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|          |
|----------|
| SEASIDE  |
| SUITABLE |

Z5 ●



|          |                   |
|----------|-------------------|
| E27      |                   |
| <b>W</b> | <b>Code</b>       |
| max. 60  | 55-9488 - Z5 - M3 |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                           |               |
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão | 71-E002-48-48 |

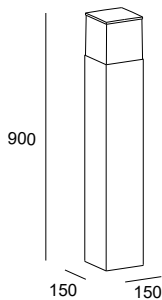


|    |
|----|
| IP |
| 54 |

|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|          |
|----------|
| SEASIDE  |
| SUITABLE |

Z5 ●




|          |                   |
|----------|-------------------|
| E27      |                   |
| <b>W</b> | <b>Code</b>       |
| max. 60  | 55-9549 - Z5 - M3 |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                           |               |
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão | 71-E002-48-48 |

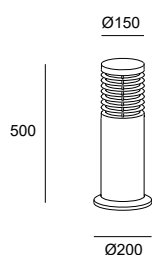


# Nott LED


|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PP       | PC      |   |



|    |    |         |         |          |   |
|----|----|---------|---------|----------|---|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |  |
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF  |

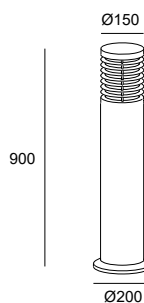


05 ●


| LED  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 16.5    | 18.6    | 516     | 55-E017 - 05 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |



|    |    |         |         |          |   |
|----|----|---------|---------|----------|---|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |  |
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF  |



05 ●


| LED  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 16.5    | 18.6    | 516     | 55-E018 - 05 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

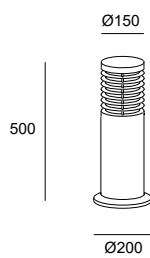
71-E018-48-48

# Nott E27

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PP       | PC      |   |



|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEASIDE  |
| 65 | 08 | SUITABLE |

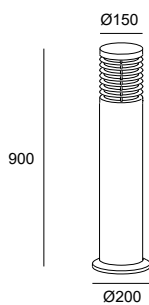


05 ●

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| E27                 |                                  |
| <b>W</b><br>max. 23 | <b>Code</b><br>55-9655 - 05 - CD |



|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEASIDE  |
| 65 | 08 | SUITABLE |



05 ●

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| E27                 |                                  |
| <b>W</b><br>mac. 23 | <b>Code</b><br>55-9656 - 05 - CD |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

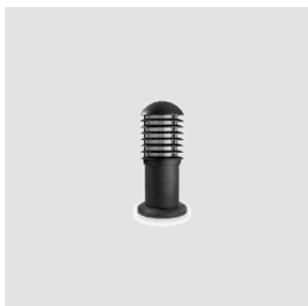
Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E018-48-48

# Balizas

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |

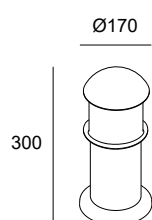


|    |
|----|
| IP |
| 44 |

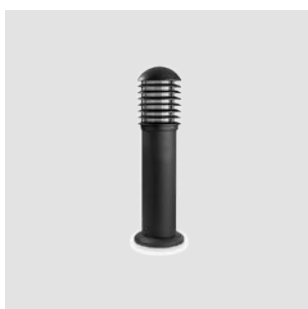
|    |
|----|
| IK |
| 08 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●



|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| E27                  |                                  |
| <b>W</b><br>max. 100 | <b>Code</b><br>55-9318 - Z5 - M3 |

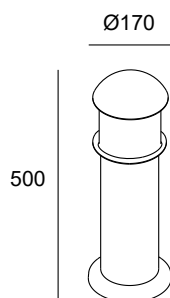


|    |
|----|
| IP |
| 44 |

|    |
|----|
| IK |
| 08 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●

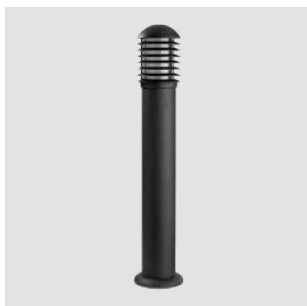


|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| E27                  |                                  |
| <b>W</b><br>max. 100 | <b>Code</b><br>55-9319 - Z5 - M3 |

# Balizas

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

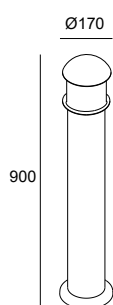
|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|    |
|----|
| IP |
| 44 |

|    |
|----|
| IK |
| 08 |

|          |
|----------|
| SEASIDE  |
| SUITABLE |



Z5 ●


|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| E27                  |                                  |
| <b>W</b><br>max. 100 | <b>Code</b><br>55-9320 - Z5 - M3 |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos


Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-9955-48-48

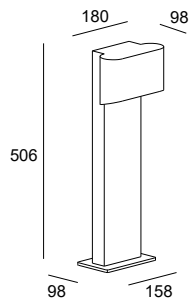
# Diago


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |          |   |        |
|----|----|----------|---|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 65 | 05 | SUITABLE | ON-OFF  |        |

Z5 ●



| LED   |     |         |         |         |                   |
|---|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000  | 80  | 4.8     | 6.5     | 494     | 55-9873 - Z5 - CL |
|  |     |         |         |         |                   |
| 100-240V  |     | 50-60Hz |         |         |                   |

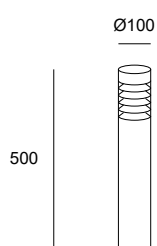
| No incluido / Não incluído                                  |               |
|---|---------------|
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão | 71-E009-48-48 |



# Priap

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AISI316  |

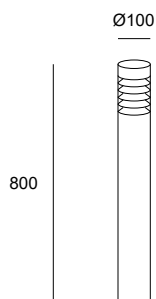
|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|    |    |          |          |
|----|----|----------|----------|
| IP | IK | SEA SIDE | PRO-BASE |
| 54 | 07 | SUITABLE |          |

CA ●

|  |                   |             |         |                   |
|--|-------------------|-------------|---------|-------------------|
| E27  |                   |             |         |                   |
| <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>W</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Code</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">max. 23</td> <td style="text-align: right;">55-9239 - CA - M2</td> </tr> </table> | <b>W</b>          | <b>Code</b> | max. 23 | 55-9239 - CA - M2 |
| <b>W</b>   | <b>Code</b>       |             |         |                   |
| max. 23  | 55-9239 - CA - M2 |             |         |                   |



|    |    |          |          |
|----|----|----------|----------|
| IP | IK | SEA SIDE | PRO-BASE |
| 54 | 07 | SUITABLE |          |

CA ●

|  |                   |             |         |                   |
|--|-------------------|-------------|---------|-------------------|
| E27  |                   |             |         |                   |
| <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>W</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Code</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">max. 23</td> <td style="text-align: right;">55-9440 - CA - M2</td> </tr> </table> | <b>W</b>          | <b>Code</b> | max. 23 | 55-9440 - CA - M2 |
| <b>W</b>   | <b>Code</b>       |             |         |                   |
| max. 23  | 55-9440 - CA - M2 |             |         |                   |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E028-48-48

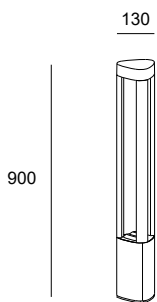
# Helion

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |  | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 54 | 08 | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 9       | 11.4    | 399     | 55-9721 - Z5 - M1 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

### No incluido / Não incluído

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão **71-E012-48-48**

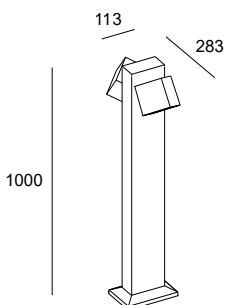
# Cubus

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |      |          |        |
|----|----|------|----------|--------|
| IP | IK |      | SEA SIDE |        |
| 65 | 10 | ±45° | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 22      | 24.9    | 1031    | 55-9944 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

### No incluido / Não incluído

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão **71-E008-48-48**

# Way

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |

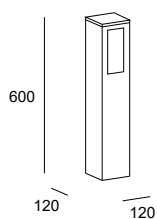


|    |
|----|
| IP |
| 66 |

|    |
|----|
| IK |
| 08 |

|      |
|------|
|      |
| ±45° |

Z5 ●



|  |                   |             |         |                   |
|--|-------------------|-------------|---------|-------------------|
| GU10   |                   |             |         |                   |
| <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>W</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Code</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">max. 50</td> <td style="text-align: center;">55-9682 - Z5 - 37</td> </tr> </table> | <b>W</b>          | <b>Code</b> | max. 50 | 55-9682 - Z5 - 37 |
| <b>W</b>   | <b>Code</b>       |             |         |                   |
| max. 50  | 55-9682 - Z5 - 37 |             |         |                   |

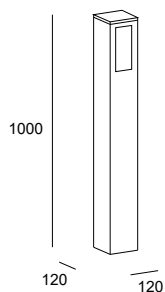


|    |
|----|
| IP |
| 66 |

|    |
|----|
| IK |
| 08 |

|      |
|------|
|      |
| ±45° |

Z5 ●



|  |                   |             |         |                   |
|--|-------------------|-------------|---------|-------------------|
| GU10   |                   |             |         |                   |
| <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>W</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Code</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">max. 50</td> <td style="text-align: center;">55-9921 - Z5 - 37</td> </tr> </table> | <b>W</b>          | <b>Code</b> | max. 50 | 55-9921 - Z5 - 37 |
| <b>W</b>   | <b>Code</b>       |             |         |                   |
| max. 50  | 55-9921 - Z5 - 37 |             |         |                   |


Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E031-48-48

# Invisible

FRANCESC VILARÓ 2018

|         |   |         |         |
|---------|---|---------|---------|
| DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



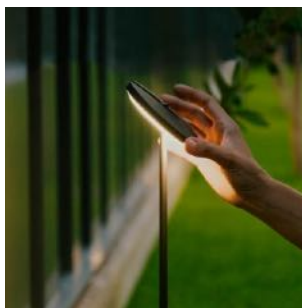
## Cabecal basculante Cabeça basculante

Se trata de una colección de luminarias de diseño minimalista formada por una estructura cilíndrica, ligera y alargada, y un cabezal redondo que bascula 355°. Está disponible en distintas alturas y en acabado negro, hecho que enfatiza el carácter invisible de la luminaria y otorga importancia a la luz.

Trata-se de uma coleção de luminárias de design minimalista formada por uma estrutura cilíndrica leve e alongada e uma cabeça redonda que inclina 355°. Está disponível em diferentes alturas e em acabamento preto, o que realça o carácter invisível da luminária e dá importância à luz.

Gracias a la característica basculante del cabezal, con una rotación de 355°, Invisible puede adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto.

Graças à característica basculante da cabeça, com uma rotação de 355°, Invisible pode ser adaptada às necessidades de qualquer projeto.



## Total versatilidad Versatilidade total

Se presenta en dos formatos: con fijación a través de una estaca para suelos de césped u otros materiales blandos, y con fijación a través de tornillos, para suelos de cemento, terrazo u otros materiales donde la estaca no pueda utilizarse.

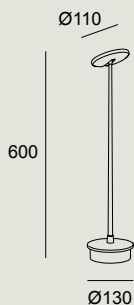
Apresenta-se em dois formatos: com fixação através de estaca para pavimento de relva ou outros materiais macios, e com fixação através de parafusos, para pavimentos de cimento, mosaicos ou outros materiais onde a estaca não possa ser utilizada.



# INVISIBLE

|          |    |    |      |          |        |
|----------|----|----|------|----------|--------|
| BODY MAT | IP | IK |      | SEA SIDE |        |
| AL / GL  | 54 | 04 | 355° | SUITABLE | ON-OFF |

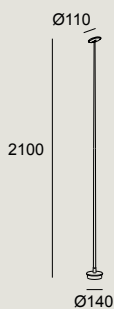
05 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 9       | 10.7    | 469     | 55-9733 - 05 - M1 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|          |    |    |      |          |        |
|----------|----|----|------|----------|--------|
| BODY MAT | IP | IK |      | SEA SIDE |        |
| AL / GL  | 54 | 04 | 355° | SUITABLE | ON-OFF |

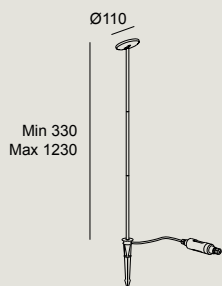
05 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 9       | 10.7    | 469     | 25-9733 - 05 - M1 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|          |    |    |      |          |        |       |
|----------|----|----|------|----------|--------|-------|
| BODY MAT | IP | IK |      | SEA SIDE |        |       |
| AL       | 54 | 04 | 355° | SUITABLE | ON-OFF | 1.5 m |

05 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 9       | 10.7    | 469     | 10-9733 - 05 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

### Incluido / Incluído

IP67 Driver & Connector  
IP67 Driver & Connector

Estaca  
Estaca

OUTDOOR BALIZAS / BALIZAS








# Juncus

LUCA TURRINI 2018

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |   | 50000h  | 2       |
| AL       | PC      |  | L80 B20 | MacAdam |



## Adaptabilidad al entorno Adaptabilidade ao ambiente

De diseño minimalista, acabado marrón y versatilidad en la altura de colocación, esta baliza responde a una voluntad de mimetización con el entorno y a una perfecta integración en el paisaje. Su sistema de lente zoom, que se oculta dentro del cuerpo cilíndrico de la luminaria, permite un mayor confort visual.

De design minimalista, acabamento castanho e versatilidade na altura da colocação, esta baliza responde a um desejo de mimetização com o ambiente e a uma perfeita integração na paisagem. O seu sistema de lente zoom, que se encontra oculto no corpo cilíndrico da luminária, permite um maior conforto visual.

Juncus se adapta 100% al entorno gracias a su cuerpo orientable  $\pm 90^\circ$  y a la posibilidad de jugar con 4 alturas distintas según la necesidad del proyecto. Incluye estaca para fijación fácil en el terreno.

Juncus adapta-se 100% ao ambiente graças ao seu corpo orientável  $\pm 90^\circ$  e à possibilidade de jogar com 4 alturas diferentes de acordo com a necessidade do projeto. Inclui estaca para uma fixação fácil no terreno.



## Gran resistencia Grande resistência

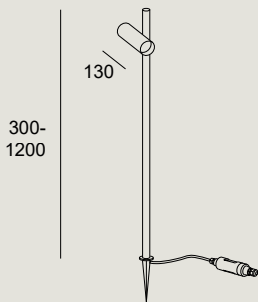
La calidad del material garantiza la viabilidad de instalación cerca del mar y una resistencia máxima al impacto mecánico. A qualidade do material garante a viabilidade da sua instalação próximo do mar e uma resistência máxima ao impacto mecânico.

# JUNCUS

## Juncus Bollard

|    |    |         |      |       |          |        |        |
|----|----|---------|------|-------|----------|--------|--------|
| IP | IK | LOW     |      |       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 10 | FLICKER | 360° | 1.5 m | SUITABLE | ON-OFF |        |

J6



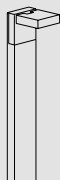




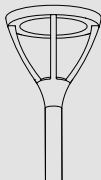
| LED  |     |                  |         |         |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 6.4              | 8.3     | 418     | 10-E013 - J6 - CL |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |                   |

| Incluido / Incluído                                |
|--|
| IP67 Driver & Connector<br>IP67 Driver & Connector |
| Estaca<br>Estaca                                   |



# Farolas

## Postes de iluminação

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  <p><b>Modis</b><br/>742</p>  |  <p><b>Juncus</b><br/>744</p> |  <p><b>Zigzag</b><br/>747</p> |  <p><b>Citizen</b><br/>752</p> |  <p><b>Lyon</b><br/>753</p> |
|  <p><b>Proud</b><br/>754</p> |  |  |   |  |

# Modis

LUCA TURRINI 2022

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     | L80 B20 | MacAdam |



Modis es una nueva propuesta de exterior con un alto componente decorativo. De perfil limpio y neutro, su diseño está basado en la gran capacidad de movimientos que permite su rótula y en la posibilidad de elegir el haz de luz, pudiendo adquirirse con opción de luz concentrada o difusa. La extensa familia de la colección y sus posibilidades de composición la convierten en una opción que destaca por su versatilidad y por adaptarse con maestría y elegancia a la exigencia de proyectos que necesiten de equilibrio estético en su conjunto. A parte del valor decorativo se han cuidado enormemente los aspectos técnicos para obtener una familia todavía más polivalente. Modis tiene una gran resistencia a los impactos (IK10), una excelente protección contra la entrada de polvo y agua a alta presión (IP66) y puede instalarse incluso en ambientes con atmósfera marina gracias al proceso de cataforesis antes del pintado.

Modis é uma nova proposta de exterior com um alto componente decorativo. Com um perfil limpo e neutro, o seu design baseia-se na grande capacidade de movimentos que a sua rótula permite e na possibilidade de escolha do feixe de luz, podendo ser adquirida com opção de luz concentrada ou difusa. A extensa família da coleção e as suas possibilidades de composição tornam-na numa opção que se destaca pela sua versatilidade e por se adaptar com mestria e elegância à exigência de projetos que necessitam de equilíbrio estético no seu conjunto. Além do valor decorativo, os aspetos técnicos foram enormemente cuidados para se obter uma família ainda mais polivalente. Modis possui uma grande resistência a impactos (IK10), uma excelente proteção contra a entrada de poeira e água a alta pressão (IP66) e pode ser instalada inclusive em ambientes com atmosfera marinha graças ao processo de cataforese antes da pintura.



# MODIS

## Modis Opal Lamppost



14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | E3   | OU |
|                   |     |       |         |         | J6   | XB |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

**XB** Casambi  
**DU** DALI-2  
**OU** ON-OFF

# MODIS

## Modis Optics Lamppost



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS16-18V9S30UZ5

| Model                     | W           | K/ Cri/ Real lm                     | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------|--|------------|
| <br><b>AS16 -</b><br>180° | 18<br>18,3W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/1301 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|                           |             | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/1301 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b> |
|                           |             | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/1301 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b> |
|                           |             |                                     |                  |  | <b>34*</b> |
|                           |             |                                     |                  |  | <b>J6*</b> |
|                           |             |                                     |                  |  | <b>E3*</b> |
|                           |             |                                     |                  |  | <b>DL*</b> |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Sistema de fijación para enterrar en el suelo  
Sistema de fixação para enterrar no solo

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

|   |                      |
|---|----------------------|
| Visera blanca<br>Viseira branca           | <b>71-E234-14-00</b> |
| Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | <b>71-E234-34-00</b> |
| Visera negra<br>Viseira preta             | <b>71-E234-60-00</b> |
| Visera dorada<br>Viseira dourada          | <b>71-E234-DL-00</b> |
| Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | <b>71-E234-E3-00</b> |
| Visera marrón<br>Viseira castanha         | <b>71-E234-J6-00</b> |
| Visera gris<br>Viseira cinza              | <b>71-E234-Z5-00</b> |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.



# Juncus

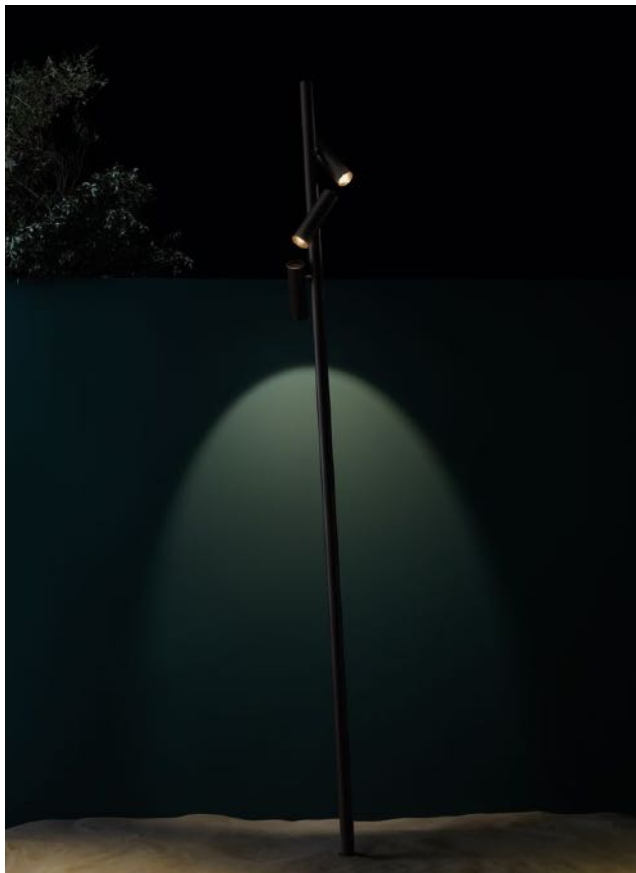
LUCA TURRINI 2020

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



La farola Juncus tiene como objetivo iluminar grandes áreas del exterior y mantener la esencia de la colección Juncus.

O poste de iluminação Juncus tem como objetivo iluminar grandes áreas de exterior e manter a essência da coleção Juncus.



## Ajuste independiente Ajuste independente

Cuenta con un diseño minimalista, acabado marrón y la posibilidad de ajustar los cabezales LED de manera independiente, características que facilitan una completa integración en el entorno. Como en las demás versiones, también permite adaptar la apertura del haz de luz mediante el sistema de lente zoom que se oculta dentro de los cabezales de la luminaria. Possui design minimalista, acabamento castanho e a possibilidade de ajustar as cabeças LED de forma independente, características que facilitam a integração completa no ambiente. Tal como nas outras versões, também permite adaptar a abertura do feixe de luz através do sistema de lente zoom que se encontra oculto no interior das cabeças da luminária.

## Anclaje perfecto Fixação perfeita

Dispone de un sistema especial de anclaje para garantizar la estabilidad de la luminaria.

Dispõe de um sistema especial de fixação para garantir a estabilidade da luminária.

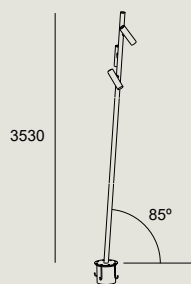




# JUNCUS

|    |    |      |  |  |                      |      |        |
|----|----|------|--|--|----------------------|------|--------|
| IP | IK |      |  |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |      | BREEAM |
| 66 | 05 | ±90° |  |  |                      | DALI |        |

J6



| LED      |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000     | 80  | 36.1    | 41      | 3712    | Flood 45° | 60-E057 - J6 - CL |
|          |     |         |         |         |           |                   |
| 100-277V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Incluido / Incluído</b>          |
| Pernos y plantilla<br>Pernos e aros |





# Zigzag

LUCA TURRINI 2020

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |



## Opción Symmetrical Opção Symmetrical

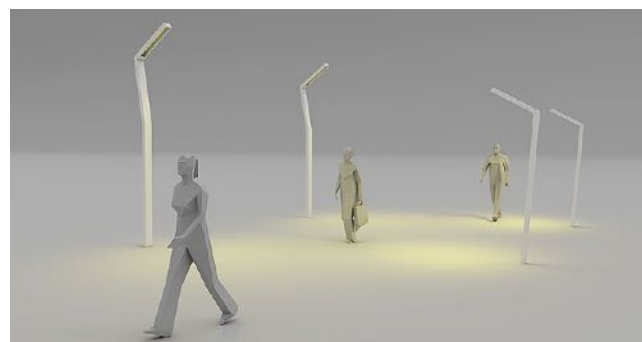
## Opción Asymmetrical Opção Asymmetrical

Farola de diseño contemporáneo en forma de zigzag concebida para integrarse al máximo en la arquitectura e ideal para espacios privados de uso público como centros comerciales, hoteles y urbanizaciones. Cuenta con un excelente confort visual gracias a su forma y al hecho de que el LED se sitúa en un plano inferior. Cuenta con versión Symmetrical y Asymmetrical, concebidas cada una de ellas para unas necesidades lumínicas concretas. Ambas versiones incluyen un driver regulable que permite adaptar la intensidad de la luz según la necesidad de cada espacio o momento.

Poste de iluminação de design contemporâneo em forma de zig-zague concebido para se integrar ao máximo na arquitetura e ideal para espaços privados de uso público como centros comerciais, hotéis e urbanizações. Possui um excelente conforto visual graças à sua forma e ao facto do LED estar localizado num plano inferior. Possui versão Symmetrical e Asymmetrical, cada uma concebida para necessidades específicas de iluminação. Ambas as versões incluem um driver regulável que permite adaptar a intensidade da luz de acordo com a necessidade de cada espaço ou momento.

Ideal para alcanzar el mayor flujo lumínico hacia adelante y maximizar el confort visual hacia los lados. Para conseguirlo se usan LED individuales escondidos detrás de reflectores simétricos, y éstos a su vez escondidos detrás de antideslumbrantes. Todo para lograr un increíble UGR menor de 10.

Ideal para alcançar o maior fluxo lumínico frontal e maximizar o conforto visual nas laterais. Para conseguir isso são usados LED individuais ocultos atrás de refletores simétricos e estes, por sua vez, ocultos atrás de antiencadeamentos. Tudo para conseguir um incrível UGR inferior a 10.



Ideal para alcanzar el mayor flujo lumínico hacia los lados y maximizar el confort visual hacia delante. Para conseguirlo se usan ópticas asimétricas de alta eficiencia estratégicamente colocadas, que posibilitan una iluminación excelente en todo tipo de viales, caminos o incluso rutas para bicicletas. Lo mejor es que permite economizar la obra porque que se pueden instalar las luminarias a mucha distancia entre ellas sin perder homogeneidad de luz.

Ideal para alcançar o maior fluxo lumínico para os lados e maximizar o conforto visual para a frente. Para tal, são utilizadas óticas assimétricas de alta eficiência estrategicamente colocadas, que permitam uma iluminação excelente em todo o tipo de vias públicas, caminhos ou mesmo ciclovias. O melhor é que permite poupar o trabalho porque as luminárias podem ser instaladas a grandes distâncias umas das outras sem perder a homogeneidade da luz.



## Alto confort visual Alto conforto visual

La estratégica colocación de los LED, con ópticas de gran calidad, garantizan un excelente confort visual.

A localização estratégica dos LED, com óticas de grande qualidade, garantem um excelente conforto visual.



## Rápida instalación Instalação rápida

Incluye regleta estanca con doble entrada de cable y juego de pernos con plantilla para facilitar y asegurar una fijación fiable al suelo.

Inclui armadura estanque com dupla entrada de cabo e conjunto de parafusos com modelo para facilitar e garantir uma fixação fiável ao solo.



## Fácil mantenimiento Manutenção fácil

Los módulos LED son cómodamente reemplazables en caso de avería, simplemente abriendo una tapa oculta en la parte posterior del cabezal. El driver también se puede reemplazar rápidamente en caso de avería porque está estratégicamente colocado dentro de la farola. Se puede acceder a él simplemente abriendo la tapa de la puerta de entrada situada en la parte posterior de la base de la farola.

Os módulos de LED são facilmente substituíveis em caso de avaria, bastando apenas abrir uma tampa oculta na parte de trás da cabeça. O driver também pode ser substituído rapidamente em caso de avaria, pois está estrategicamente colocado dentro do poste de iluminação. Pode ser acedido abrindo a tampa da porta de entrada situada na parte traseira da base do poste.



## Durabilidad Durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio extruido para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Internamente también está diseñada para soportar fuertes inclemencias del tiempo.

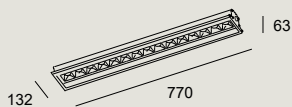
Possui um corpo fabricado em alumínio extrudido para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Internamente, também está projetada para resistir a intempéries severas.





# ZIGZAG

## Zigzag Symmetrical



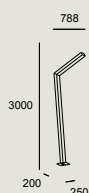
|         |  |    |    |         |         |       |          |       |        |
|---------|--|----|----|---------|---------|-------|----------|-------|--------|
| DIF MAT |  | IP | IK | 50000h  | 3       |       | SEA SIDE |       | BREEAM |
| GLA     |  | 65 | 03 | L80 B20 | MacAdam | 2.7 m | SUITABLE | 0-10V |        |

Z5 ●

| LED  |     |       |         |         |           |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000 | 80  | 55.8  | 63.4    | 4264    | Flood 51° | 60-E102 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 55.8  | 63.4    | 4264    | Flood 51° | 60-E102 - Z5 - CM |

100-240V 50-60Hz

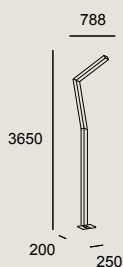
# ZIGZAG



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●

| Code              |
|-------------------|
| 81-E102 - Z5 - Z5 |



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●

| Code              |
|-------------------|
| 81-E103 - Z5 - Z5 |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Pernos y plantilla  
Pernos e aros

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

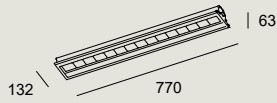
Pintura salva-rayadas en gris Z5  
Pintura contra riscos em cinzento Z5

71-E117-Z5-00



# ZIGZAG

## Zigzag Asymmetrical

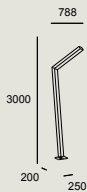


|         |  |    |    |         |         |  |          |  |       |        |
|---------|--|----|----|---------|---------|--|----------|--|-------|--------|
| DIF MAT |  | IP | IK | 50000h  | 3       |  | SEA SIDE |  | 0-10V | BREEAM |
| GLA     |  | 65 | 03 | L80 B20 | MacAdam |  | 2.7 m    |  |       |        |

Z5 ●

| LED  |     |                  |         |         |                    |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|--------------------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics             | Code              |
| 3000 | 80  | 56.4             | 62.1    | 5595    | Horizontal<br>105° | 60-E000 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 56.4             | 62.1    | 5829    | Horizontal<br>105° | 60-E000 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |                    |                   |

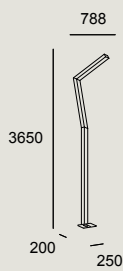
# ZIGZAG



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●

| Code              |
|-------------------|
| 81-E102 - Z5 - Z5 |



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●

| Code              |
|-------------------|
| 81-E103 - Z5 - Z5 |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Pernos y plantilla  
Pernos e aros

**Acc. comunes no incluidos**  
Ac. comuns não incluídos

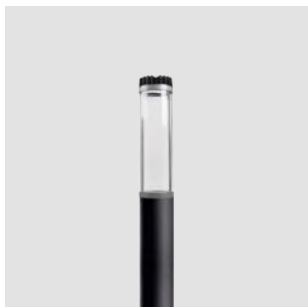
Pintura salva-rayadas en gris Z5  
Pintura contra riscos em cinzento Z5

**71-E117-Z5-00**



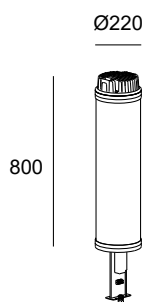
# Citizen

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| PC      |



|          |  |         |         |    |    |       |
|----------|--|---------|---------|----|----|-------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 2       | IP | IK |       |
| ST,AL    |  | L80 B20 | MacAdam | 65 | 10 | 0-10V |

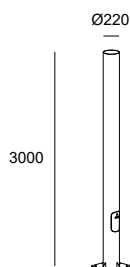
Z5 ●



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 54      | 59      | 4257    | 60-3239 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| ST       |

Z5 ●



| Code              |
|-------------------|
| 81-3239 - Z5 - Z5 |

Acc. comunes incluidos  
Ac. comuns incluídos

Pernos y plantilla  
Pernos e aros

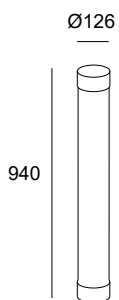
Llave de puerta de entrada  
Chave de porta de entrada

# Lyon

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



|  |          |          |                   |              |            |                      |        |           |
|--|----------|----------|-------------------|--------------|------------|----------------------|--------|-----------|
|  | IP<br>65 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | UGR<br><16 | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM | <br>1-10V |
|--|----------|----------|-------------------|--------------|------------|----------------------|--------|-----------|



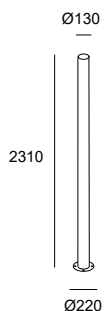
34 Z5

| LED  |     |       |         |         |                   |    |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|----|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |    |
| 3000 | 80  | 50.3  | 59      | 4580    | 60-9809 - 34 - Z5 | CL |
| 4000 | 80  | 50.3  | 59      | 5389    | 60-9809 - 34 - Z5 | CM |

100-240V 50-60Hz

|                      |
|----------------------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE |
|----------------------|

34 Z5

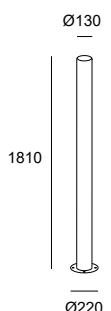


|                              |
|------------------------------|
| <b>Code</b>                  |
| 81-9915 - 34 - 34<br>Z5 - Z5 |

|   |
|---|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                           |
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão |
| 71-9957-48-48   |

|                      |
|----------------------|
| SEA SIDE<br>SUITABLE |
|----------------------|

34 Z5



|                              |
|------------------------------|
| <b>Code</b>                  |
| 81-9914 - 34 - 34<br>Z5 - Z5 |

|   |
|---|
| <b>No incluido / Não incluído</b>                           |
| Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão |
| 71-9957-48-48   |



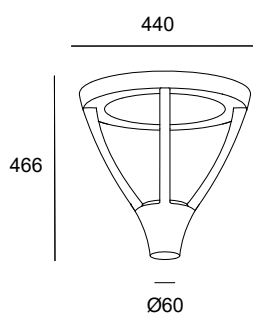
# Proud Symmetrical



|          |         |  |    |    |         |         |  |          |        |
|----------|---------|--|----|----|---------|---------|--|----------|--------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | IP | IK | 50000h  | 3       |  | SEA SIDE | BREEAM |
| AL       | PC      |  | 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam |  | 0.4 m    |        |



Z5 ●



| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 40    | 44.9    | 3110    | 60-9913 - Z5 - CL |
| 3000 | 80  | 76.7  | 85.4 W  | 5223    |                   |
| 4000 | 80  | 40    | 44.9    | 3110    | 60-9913 - Z5 - CM |
| 4000 | 80  | 76.7  | 85.4    | 5695    |                   |

|  |        |          |         |
|--|--------|----------|---------|
|  | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|--|--------|----------|---------|

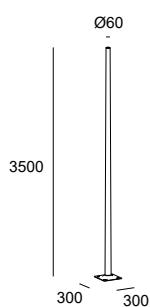
## No incluido / Não incluído

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E213-48-48

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| ST       |

Z5 ●



| Code              |
|-------------------|
| 81-E000 - Z5 - Z5 |

## No incluido / Não incluído

Pintura salva-rayadas en gris Z5  
Pintura contra riscos em cinzento Z5

71-E117-Z5-00

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

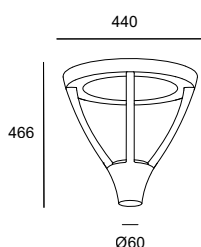
71-E213-48-48

# Proud Asymmetrical



|                      |               |        |          |          |                   |              |            |                |           |
|----------------------|---------------|--------|----------|----------|-------------------|--------------|------------|----------------|-----------|
| BODY MAT<br>AL       | DIF MAT<br>PC |        | IP<br>65 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | UGR<br><22 | LOW<br>FLICKER | <br>0.4 m |
| SEA SIDE<br>SUITABLE | <br>ON-OFF    | BREEAM |          |          |                   |              |            |                |           |

Z5 ●



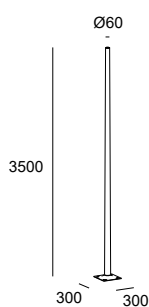
| LED          |     |         |         |         |                   |
|--------------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K            | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000         | 80  | 44      | 46.4    | 4879    | 60-E082 - Z5 - CL |
| 4000         | 80  | 44      | 46.4    | 5227    | 60-E082 - Z5 - CM |
| <br>100-277V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

#### No incluido / Não incluído

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão **71-E213-48-48**

|                |
|----------------|
| BODY MAT<br>ST |
|----------------|

Z5 ●



| Code                     |
|--------------------------|
| <b>81-E000 - Z5 - Z5</b> |

#### No incluido / Não incluído

Pintura salva-rayadas en gris Z5  
Pintura contra riscos em cinzento Z5 **71-E117-Z5-00**

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão **71-E213-48-48**





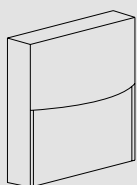
# Apliques

## Apliques



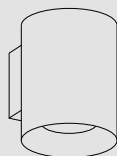
Max

759



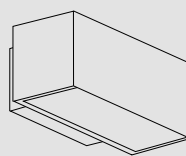
Sam

765



Cosmos

769



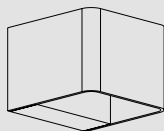
Afrodita

773



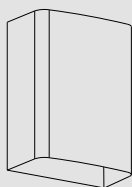
Nemesis

786



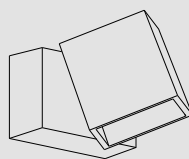
Wilson

788



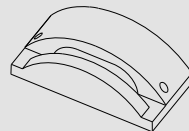
Clous

790



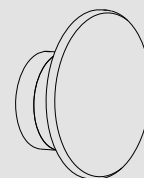
Cubus

791



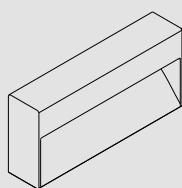
Finestra

793



Moal

797



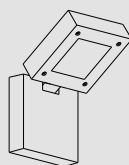
Arc

800



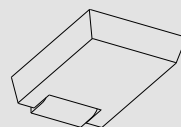
Kössel

802



Modis

807



Blade

812



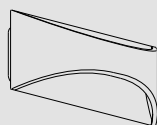
Skat

815



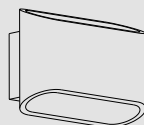
Mega

818



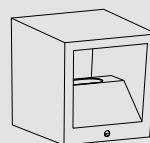
Venus

820



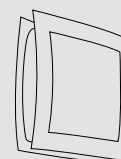
Diago

820



Simenti

821



Darwin

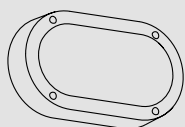
821





# Apliques

## Apliques



Basic

823



Curie

830



# Max

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

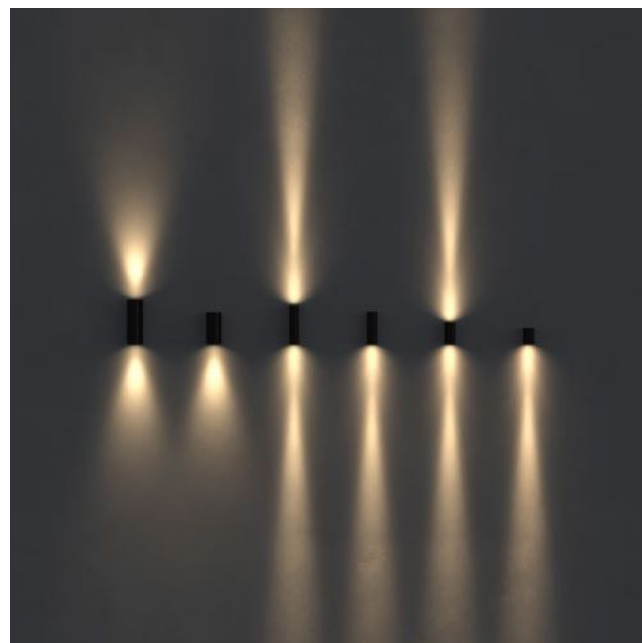
Max apliques cuenta con tres opciones de mono y doble emisión y un nuevo tamaño en cada modelo para adaptarse a todos los proyectos. Su diseño responde a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos LED reemplazables que proporcionan un alto confort visual  $UGR < 12$  y alta reproducción cromática con un CRI90. Todas las opciones pueden ser personalizadas con los colores ofrecidos por LEDS C4.

Max apliques possui três opções de mono e dupla emissão e um novo tamanho em cada modelo para se adaptar a todos os projetos. O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis que proporcionam um alto conforto visual  $UGR < 12$  e alta reprodução cromática com um CRI90. Todas as opções podem ser personalizadas com as cores oferecidas pela LEDS C4.

## Diferentes medidas Medidas diferentes

Max Aplique está disponible en diferentes medidas y en formato Mono y Doble emisión para adaptarse a cada necesidad, tanto en versión ON-OFF como Dali.

O aplique Max está disponível em diferentes medidas e em formato Mono e Dupla emissão para adaptar-se a cada necessidade, tanto na versão ON-OFF como Dali.



## Gran amplitud de accesorios Vasta gama de acessórios

La colección cuenta con gran amplitud de accesorios como difusor elíptico, difusor cuadrado, panel de abeja y difuminador de halo.

A coleção possui uma ampla gama de acessórios como difusor elíptico, difusor quadrado, painel de abelha e difusor de halo.





# MAX

## Max Wall Fixture Single emission





Ejemplo de código / Exemplo de código: AI19-P4V9S10SZ5

| Model   | W                 | K/ Cri/ Real lm                 | Optics           | Source                                  | Finishes   |
|---|-------------------|---------------------------------|------------------|---|------------|
| <b>AI19 -</b><br>Mono emisión<br>Emissão mono<br><br> | <b>P4</b><br>4W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/286 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>Z5</b>  |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/286 lm |                  |   | <b>14*</b> |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/286 lm |                  |   | <b>60*</b> |
|   | <b>P7</b><br>6,5W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/519 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b> |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/519 lm | <b>M2</b><br>27° |   | <b>J6*</b> |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/519 lm | <b>F1</b><br>50° |   | <b>E3*</b> |
|   |                   |                                 |                  |   | <b>DL*</b> |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AI23-P6V9S1DUZ5

| Model   | W                 | K/ Cri/ Real lm                 | Optics           | Source                                  | Finishes   |            |
|---|-------------------|---------------------------------|------------------|---|------------|------------|
| <b>AI23 -</b><br>Mono emisión<br>Emissão mono<br><br> | <b>P6</b><br>6W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/373 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>Z5</b>  |            |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/373 lm |                  |   | <b>XB</b>  | <b>14*</b> |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/373 lm |                  |   |            | <b>60*</b> |
|   | <b>P8</b><br>8,9W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/610 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>34*</b> |            |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/610 lm | <b>M2</b><br>27° |   | <b>J6*</b> |            |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/610 lm | <b>F1</b><br>50° |   | <b>E3*</b> |            |
|   |                   |                                 |                  |   | <b>DL*</b> |            |

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

5 paneles abeja  
5 painéis de abelha

71-E131-00-00

5 filtros para emitir luz difusa  
5 filtros para emitir luz difusa

71-E133-00-00

5 filtros para emitir luz cuadrada  
5 filtros para emitir luz quadrada

71-E135-00-00

5 filtros para emitir luz elíptica  
5 filtros para emitir luz elíptica

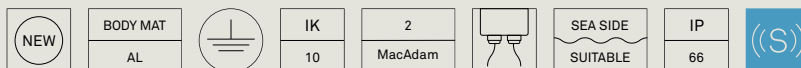
71-E141-00-00

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

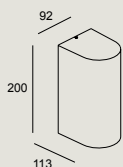
# MAX

## Max Wall Fixture Single emission



Ejemplo de código / Exemplo de código: AT19-18V9S3OSZ5

| Model   | W                  | K/ Cri/ Real lm                        | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|---|--------------------|--|------------------|--|--|
| <b>AT19 -</b><br>Mono emisión<br>Emissão mono | <b>18</b><br>17,3W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90<br>1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|   |                    | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90<br>2047 lm | <b>M3</b><br>31° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>14*</b><br><b>60*</b>                             |
|   |                    | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90<br>2191 lm | <b>F1</b><br>40° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa     | 71-E260-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica | 71-E261-00-00 |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada | 71-E262-00-00 |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha                                   | 71-E263-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# MAX

## Max Wall Fixture Double Emission

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |




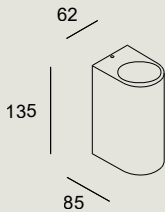
|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

|    |
|----|
| IP |
| 66 |

|        |
|--------|
| ON-OFF |
|--------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AI21-P8V9S10SZ5

| Model  | W                  | K/ Cri/ Real lm                     | Optics                  | Source                                  | Finishes   |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|------------|
| <b>AI21 -</b><br>Doble emisión<br>Emissão dupla<br><br> | <b>P8</b><br>8W    | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/572 lm     | <b>S1</b><br>9°         | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>Z5</b>  |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/572 lm     |                         |   | <b>14*</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/572 lm     |                         |   | <b>60*</b> |
|  | <b>11</b><br>10,5W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/805 lm     | <b>S7</b><br>8,6° + 17° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b> |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/805 lm     | <b>S8</b><br>8,6° + 27° |   | <b>J6*</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/805 lm     | <b>S9</b><br>8,6° + 50° |   | <b>E3*</b> |
|  | <b>13</b><br>13W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90<br>1038 lm | <b>S2</b><br>17° + 17°  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>DL*</b> |
|  |                    |                                     | <b>M2</b><br>27° + 27°  |   |            |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90<br>1038 lm | <b>F1</b><br>50° + 50°  |   |            |
| <b>M5</b><br>27° + 50°   |                    |                                     |                         |   |            |
| <b>X9</b> 4000K<br>CRI90<br>1038 lm  |                    | <b>S5</b><br>17° + 27°              |                         |   |            |
|  |                    | <b>S6</b><br>17° + 50°              |                         |   |            |

# MAX

## Max Wall Fixture Double Emission

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |




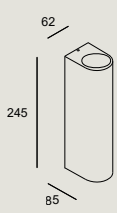
|    |
|----|
| IK |
| 10 |



|    |
|----|
| IP |
| 66 |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AI24-12V9S1DUZ5

| Model  | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics                  | Source                                  | Finishes                                 |            |
|--|--------------------|----------------------------------|-------------------------|---|--|------------|
| <b>AI24 -</b><br>Doble emisión<br>Emissão dupla<br><br> | <b>12</b><br>12W   | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/747 lm  | <b>S1</b><br>9°         | <b>DU</b> DALI-2/100-277V<br>50-60Hz    | <b>Z5</b>                                |            |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/747 lm  |                         |   | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>14*</b> |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/747 lm  |                         |   |  | <b>60*</b> |
|  | <b>14</b><br>14,1W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/957 lm  | <b>S7</b><br>8,6° + 17° | <b>DU</b> DALI-2/100-277V<br>50-60Hz    | <b>34*</b>                               |            |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/957 lm  | <b>S8</b><br>8,6° + 27° |   | <b>J6*</b>                               |            |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/957 lm  | <b>S9</b><br>8,6° + 50° |   | <b>E3*</b>                               |            |
|  | <b>17</b><br>17,8W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1221 lm | <b>S2</b><br>17° + 17°  | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>DL*</b>                               |            |
|  |                    |                                  | <b>M2</b><br>27° + 27°  |   |  |            |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1221 lm | <b>F1</b><br>50° + 50°  |   |  |            |
| <b>M5</b><br>27° + 50°   |                    |                                  |                         |   |  |            |
| <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/1221 lm   |                    | <b>S5</b><br>17° + 27°           |                         |   |  |            |
|  |                    | <b>S6</b><br>17° + 50°           |                         |   |  |            |

Acc. comunes no incluidos  
Ac. comuns não incluídos

5 paneles abeja  
5 painéis de abelha

71-E131-00-00

5 filtros para emitir luz difusa  
5 filtros para emitir luz difusa

71-E133-00-00

5 filtros para emitir luz cuadrada  
5 filtros para emitir luz quadrada

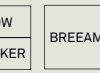
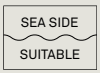
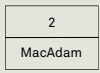
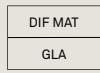
71-E135-00-00

5 filtros para emitir luz elíptica  
5 filtros para emitir luz elíptica


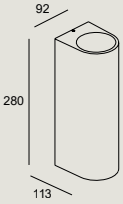
71-E141-00-00

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



**MAX****Max Wall Fixture  
Double emission**

Ejemplo de código / Exemplo de código: AT21-33V9S30SZ5

| Model   | W                  | K/ Cri/ Real lm                        | Optics                 | Source                                   | Finishes   |
|---|--------------------|--|------------------------|--|------------|
| <b>AT21 -</b><br>Doble emisión<br>Emissão dupla<br><br> | <b>33</b><br>31,5W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90<br>3804 lm | <b>S3</b><br>21° + 21° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|   |                    | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90<br>4094 lm | <b>M3</b><br>31° + 31° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>14*</b> |
|   |                    | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90<br>4382 lm | <b>F1</b><br>40° + 40° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b> |
|   |                    | <b>M5</b><br>31° + 40°                 | <b>(S)</b>             | <b>34*</b>                               |            |
|   |                    | <b>S5</b><br>21° + 31°                 |                        | <b>J6*</b>                               |            |
|   |                    | <b>S6</b><br>21° + 40°                 |                        | <b>E3*</b>                               |            |
|   |                    |  |                        |  | <b>DL*</b> |

**No incluido / Não incluído**

|   |                      |
|---|----------------------|
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa     | <b>71-E260-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica | <b>71-E261-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada | <b>71-E262-00-00</b> |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha                                   | <b>71-E263-00-00</b> |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.



# Sam

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



Elegancia, personalidad y versatilidad en los modos de funcionamiento en un perfil sin estridencias de diseño. Sam está concebida para iluminar zonas de paso desde la pared adaptándose a las necesidades lumínicas de cada espacio de forma ágil y muy sencilla. Con un cuerpo poco profundo, la instalación de la pieza es de superficie, por lo que no necesita empotrado.

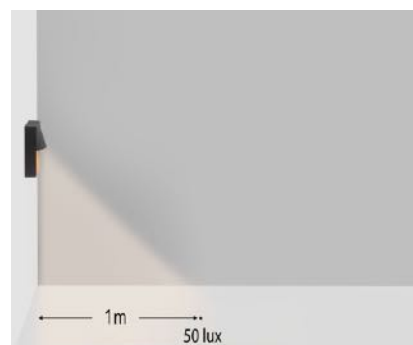
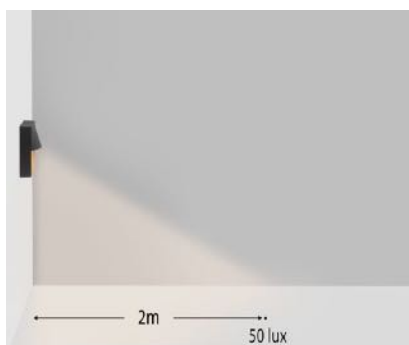
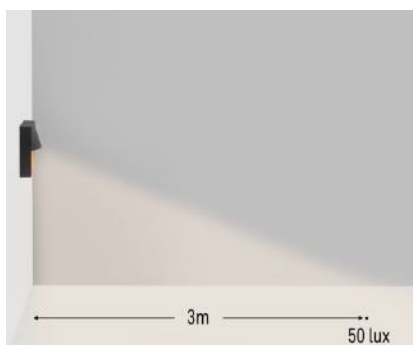
Elegância, personalidade e versatilidade nos modos de funcionamento num perfil sem estridências de design. Sam foi concebida para iluminar zonas de passagem desde a parede, adaptando-se às necessidades lumínicas de cada espaço de uma forma ágil e muito simples. Com um corpo pouco profundo, a instalação da peça é de superfície, pelo que não necessita de ser encastrada.

## Bloque óptico con 3 útiles posiciones Bloco ótico com 3 posições úteis

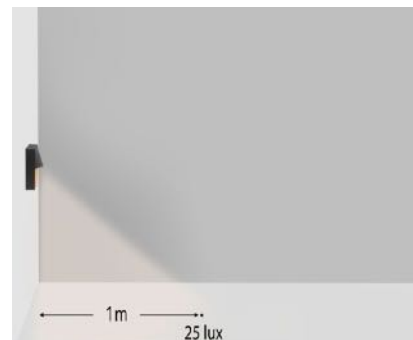
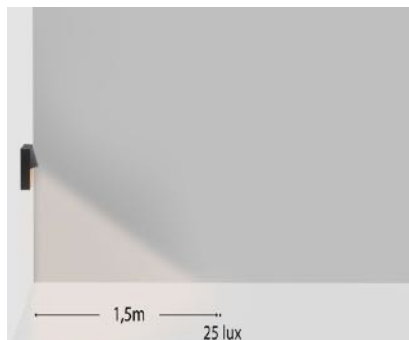
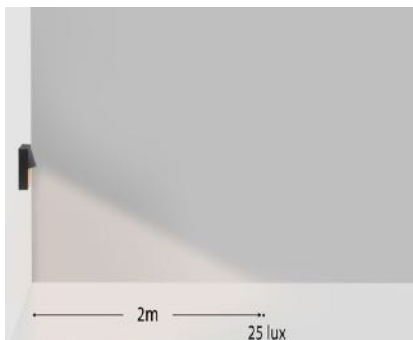
Las necesidades de iluminación pueden cambiar por diversos factores, ya sea por franjas horarias, por la necesidad de generar distintos ambientes en un mismo espacio o por la necesidad de iluminar áreas de mayor o menor tamaño. Teniendo en cuenta este aspecto, Sam cuenta con un mecanismo interno de fácil manipulación que permite regular la distancia del bloque óptico respecto al difusor, creando así distintos niveles de luminancia en función de cuántos metros de suelo queramos iluminar.

As necessidades de iluminação podem mudar devido a vários fatores, seja devido aos intervalos horários, à necessidade de criar ambientes diferentes no mesmo espaço ou à necessidade de iluminar áreas de maior ou menor tamanho. Levando em conta este aspeto, Sam possui um mecanismo interno de fácil manipulação que permite regular a distância do bloco ótico em relação ao difusor, criando assim diferentes níveis de luminância em função de quantos metros de solo queremos iluminar.

Sam 180 mm



Sam 140 mm

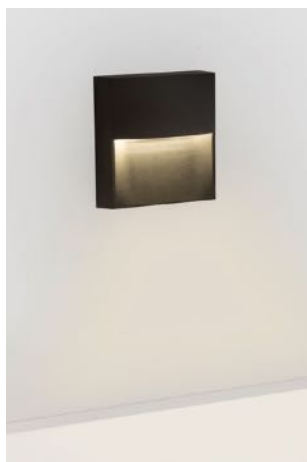
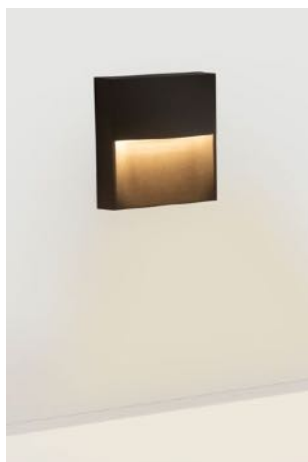
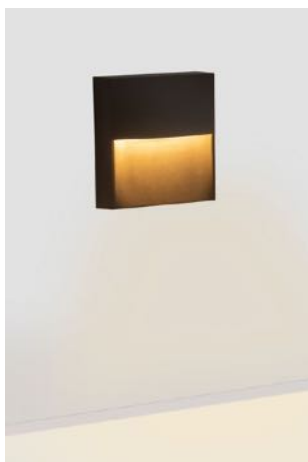




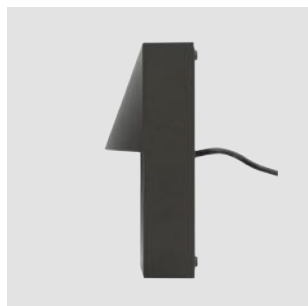
## Switch CCT

Dispone de un Switch CCT incorporado que permite cambiar la temperatura de color, pasando de un tono cálido a una opción más fría, con un rango de 2700K, 3200K y 4000K.

Possui um Switch CCT incorporado que permite alterar a temperatura da cor, passando de um tom quente para uma opção mais fria, com um intervalo de 2700K, 3200K e 4000K.



## Fácil instalación Instalação fácil



La facilidad a la hora de instalar una luminaria es siempre un bien muy apreciado a la hora de elegir el modelo que más se ajusta a las necesidades del proyecto. Sam no requiere la instalación de equipos ni de cajas de empotrar en la pared ya que su diseño ultraplano tiene el driver incorporado. Además, Sam cuenta con doble salida de cable para facilitar la instalación en cadena. El modelo de mayor tamaño cuenta con cuádruple salida de cable para permitir, en caso de elegir la opción DALI, pasar cables de alimentación y cables de señal DALI de forma independiente.

A facilidade de instalação de uma luminária é sempre um aspeto muito apreciado no momento da escolha do modelo que melhor se adapte às necessidades do projeto. Sam não requer a instalação de equipamentos nem de caixas de encastrar na parede, já que o seu design ultraplano tem o driver incorporado. Além disso, Sam possui uma saída de cabo duplo para facilitar a instalação em cadeia. O modelo de maior tamanho possui uma saída de cabo quádrupla para permitir, no caso de escolher a opção DALI, passar os cabos de alimentação e os cabos de sinal DALI de forma independente.

## Acabados disponibles Acabamentos disponíveis

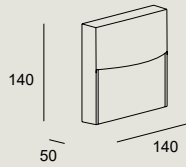
Sam se presenta en acabado Z5 de serie y puede personalizarse con la extensa carta The Colours ofrecida por LEDS C4. Sam apresenta-se em acabamento Z5 de série e pode ser personalizada com a extensa carta The Colours oferecida pela LEDS C4.



# SAM

|  |          |          |  |        |                                 |                      |
|--|----------|----------|--|--------|---------------------------------|----------------------|
|  | IP<br>66 | IK<br>10 |  | ON-OFF | SWITCH CCT<br>SW 2700-3200-4000 | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--|----------|----------|--|--------|---------------------------------|----------------------|

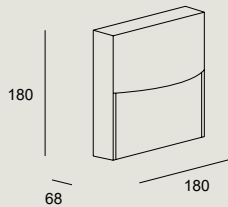
14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED                  |     |       |         |         |                   |  |
|----------------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K                    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| SW 2700-3200-4000    | 80  | 3.2   | 3.5     | 269     | 14                |  |
|                      |     |       |         |         | 34                |  |
|                      |     |       |         |         | 60                |  |
|                      |     |       |         |         | 05-E059 - DL - EH |  |
|                      |     |       |         |         | E3                |  |
| J6                   |     |       |         |         |                   |  |
| Z5                   |     |       |         |         |                   |  |
| <br>220-240V 50-60Hz |     |       |         |         |                   |  |

|  |          |          |  |        |                                 |                      |
|--|----------|----------|--|--------|---------------------------------|----------------------|
|  | IP<br>66 | IK<br>10 |  | ON-OFF | SWITCH CCT<br>SW 2700-3200-4000 | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|--|----------|----------|--|--------|---------------------------------|----------------------|

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED  |     |       |         |         |                   |  |
|--|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K  | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| SW 2700-3000-4000  | 80  | 16    | 17.4    | 1444    | 14                |  |
|  |     |       |         |         | 34                |  |
|  |     |       |         |         | 60                |  |
|  |     |       |         |         | 05-E058 - DL - EH |  |
|  |     |       |         |         | E3                |  |
| J6   |     |       |         |         |                   |  |
| Z5   |     |       |         |         |                   |  |
| SW 2700-3200-4000  | 80  | 16    | 17.4    | 1444    | 14                |  |
|  |     |       |         |         | 34                |  |
|  |     |       |         |         | 60                |  |
|  |     |       |         |         | 05-E068 - DL - EH |  |
|  |     |       |         |         | E3                |  |
| J6   |     |       |         |         |                   |  |
| Z5   |     |       |         |         |                   |  |
| <br><b>05-E058</b> DALI-2 120-277V 50-60Hz<br><b>05-E068</b> ON-OFF 100-240V 50-60Hz |     |       |         |         |                   |  |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.





# Cosmos

|          |         |   |         |
|----------|---------|---|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 |



La colección de apliques y plafones Cosmos está diseñada bajo el concepto deco-tech y tiene la finalidad de iluminar de forma profesional fachadas y terrazas de hoteles, áreas públicas y residencias; aportando un toque decorativo.

A coleção de apliques e plafões Cosmos foi projetada sob o conceito deco-tech e tem a finalidade de iluminar de forma profissional fachadas e terraços de hotéis, áreas públicas e residências; proporcionando um toque decorativo.



## Opciones de iluminación Opções de iluminação

Dispone de doble salida de luz opcional, arriba y abajo, para ir un paso más allá en su calidad decorativa.

Tem uma saída de luz dupla opcional, para cima e para baixo, para ir um passo adiante na sua qualidade decorativa.



## Máxima elegancia Máxima elegância

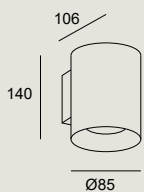
Los dos anillos embellecedores incluidos y la tornillería oculta permiten lograr la máxima integración en el espacio.

Os dois anéis embelezadores incluídos e os parafusos ocultos permitem conseguir a integração máxima no espaço.



# COSMOS

## Cosmos Single emission



|    |    |        |        |
|----|----|--------|--------|
| IP | IK |        | BREEAM |
| 66 | 06 | ON-OFF |        |

Z5 ●

| LED  |     |                  |         |         |          |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000 | 80  | 11               | 13      | 760     | Spot 17° | 05-9952 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 11               | 13      | 819     | Spot 17° | 05-9952 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |          |                   |

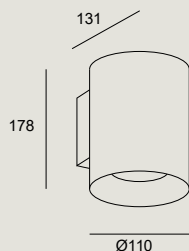
### Incluido / Incluído

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

Embelledores decorativos  
Embelezadores decorativos

|    |    |        |        |
|----|----|--------|--------|
| IP | IK |        | BREEAM |
| 66 | 06 | ON-OFF |        |

Z5 ●



| LED  |     |                  |         |         |          |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000 | 80  | 23               | 26.1    | 1823    | Spot 16° | 05-9954 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 23               | 26.1    | 1823    | Spot 16° | 05-9954 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |          |                   |

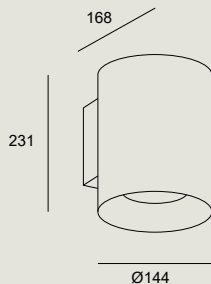
### Incluido / Incluído

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

Embelledores decorativos  
Embelezadores decorativos

|    |    |        |        |
|----|----|--------|--------|
| IP | IK |        | BREEAM |
| 66 | 07 | ON-OFF |        |

Z5 ●



| LED  |     |                  |         |         |          |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000 | 80  | 33               | 38.6    | 2367    | Spot 16° | 05-9956 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 33               | 38.6    | 2534    | Spot 16° | 05-9956 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |          |                   |

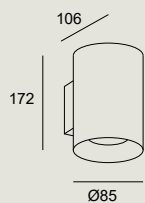
### Incluido / Incluído

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

Embelledores decorativos  
Embelezadores decorativos

# COSMOS

## Cosmos Double emission



|    |    |        |        |
|----|----|--------|--------|
| IP | IK |        | BREEAM |
| 66 | 06 | ON-OFF |        |

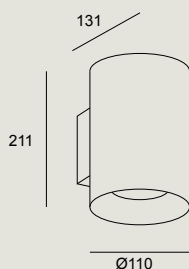
Z5 ●

| LED  |     |                  |         |         |          |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000 | 80  | 10.5             | 11.8    | 912     | Spot 17° | 05-9953 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 10.5             | 11.8    | 960     | Spot 17° | 05-9953 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |          |                   |

### Incluido / Incluído

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

Embelledores decorativos  
Embelezadores decorativos



|    |    |        |        |
|----|----|--------|--------|
| IP | IK |        | BREEAM |
| 66 | 06 | ON-OFF |        |

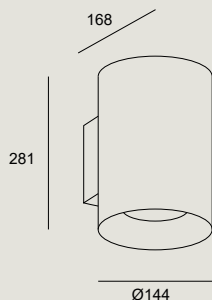
Z5 ●

| LED  |     |                  |         |         |          |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000 | 80  | 21               | 24.5    | 1823    | Spot 16° | 05-9955 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 21               | 24.5    | 1823    | Spot 16° | 05-9955 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |          |                   |

### Incluido / Incluído

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

Embelledores decorativos  
Embelezadores decorativos



|    |    |        |        |
|----|----|--------|--------|
| IP | IK |        | BREEAM |
| 66 | 07 | ON-OFF |        |

Z5 ●

| LED  |     |                  |         |         |          |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics   | Code              |
| 3000 | 80  | 31               | 35      | 2710    | Spot 16° | 05-9957 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 31               | 35      | 2901    | Spot 16° | 05-9957 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |          |                   |

### Incluido / Incluído

Reflectores 15° y 36°  
Refletores 15° e 36°

Embelledores decorativos  
Embelezadores decorativos







# Afrodita

## Afrodita Infinite

P. 775

Integración arquitectónica  
Integração arquitetónica

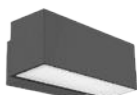


1000 x 105 mm

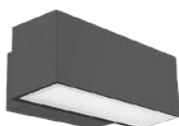
## Afrodita LED

P. 776

Luz general  
Luz geral



220 x 90 mm



300 x 120 mm

## Afrodita Power LED

P. 778

Luz vertical  
Luz vertical



100 x 135 mm



100 x 150 mm

## Afrodita Tech

P. 778

Efectos de luz  
Efeitos de luz



120 x 120 mm



215 x 215 mm

## Afrodita GU10

P. 777

Uso con bombilla  
Uso com lâmpada



83 x 115 mm



83 x 208 mm

20,3 - 29 W

Flood



14 ○ Z5 ●



11,5 - 39 W  
Emergency

Flood



14 ○ Z4 ● Z5 ●



10,5 - 17,4 W

Medium



14 ○ 34 ● 60 ●

DL ● E3 ● J6 ●

Z5 ●

12 - 37,8 W

Flood




Z5 ●

1 / 2 x max. 8 W



14 ○ 34 ● Z5 ●

# Afrodita

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |   |

Familia de apliques simples y modernos para iluminación exterior residencial y hotelera, idealmente pensada para marcar entradas y recorridos desde la pared. Funciona muy bien en espacios públicos. La colección comprende las gamas Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita Tech, Afrodita Infinite, Afrodita E-27 y Afrodita GU10, cada una de ellas con un diseño específico para cubrir distintas necesidades.

Família de apliques simples e modernos para iluminação exterior residencial e de hotéis, idealmente pensada para indicar entradas e percursos desde a parede. Funciona muito bem em espaços públicos. A coleção compreende as gamas Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita Tech, Afrodita Infinite, Afrodita E-27 e Afrodita GU10, cada uma delas com um design específico para responder a diferentes necessidades.

## Difusores semi-opal

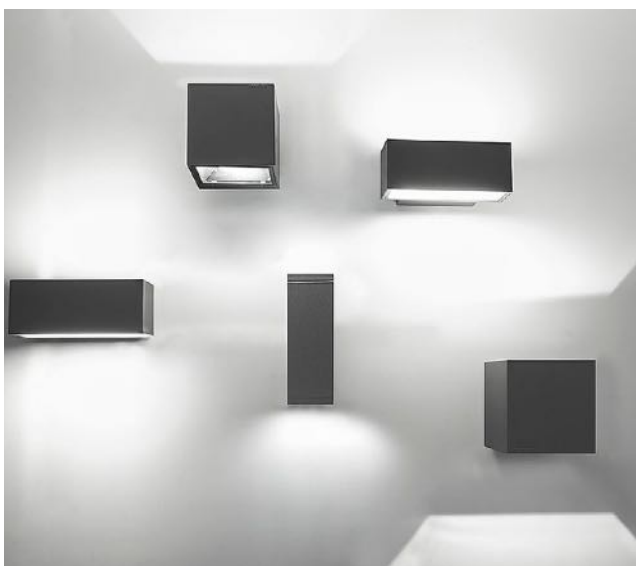
Todas las salidas de flujo lumínico están tamizadas por difusores semi-opal con la finalidad de lograr diseños luminotécnicos óptimos.

Todas as saídas de fluxo lumínico são filtradas por difusores semi-opal para obter designs luminotécnicos ideais.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Afrodita está fabricado en aluminio, lo que facilita una perfecta disipación del calor y maximiza la vida útil del producto. Afrodita é fabricada em alumínio, o que facilita a dissipação perfeita do calor e maximiza a vida útil do produto.





## AFRODITA INFINITE



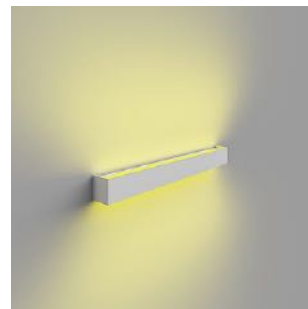
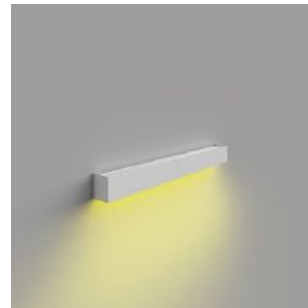
El aplique Afrodita Infinite ofrece opción de concatenación para adaptarse a la longitud del área a iluminar.

O aplique Afrodita Infinite oferece a opção de concatenação para se adaptar ao comprimento da área a iluminar.

## Diferentes formatos Formatos diferentes

La colección, en formato mono o doble emisión, puede concatenarse de forma horizontal o vertical.

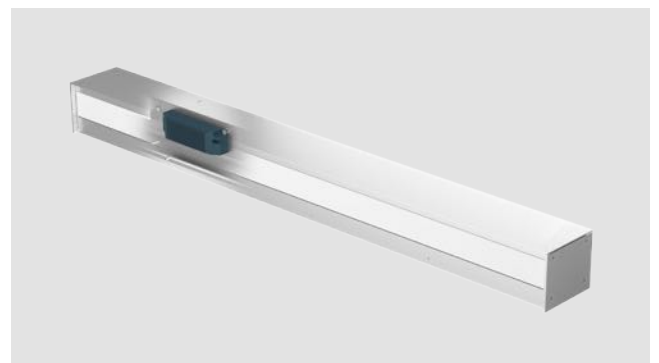
A coleção, em formato mono ou dupla emissão, pode ser concatenada de forma horizontal ou vertical.



## Smart

Afrodita Infinite dispone de versiones con tecnología Bluetooth Mesh Casambi incorporada, incrementando la versatilidad de los espacios al poder controlar el encendido y flujo lumínico.

Afrodita Infinite possui versões com tecnologia Bluetooth Mesh Casambi incorporada, aumentando a versatilidade dos espaços ao poder controlar o acendimento e o fluxo lumínico.

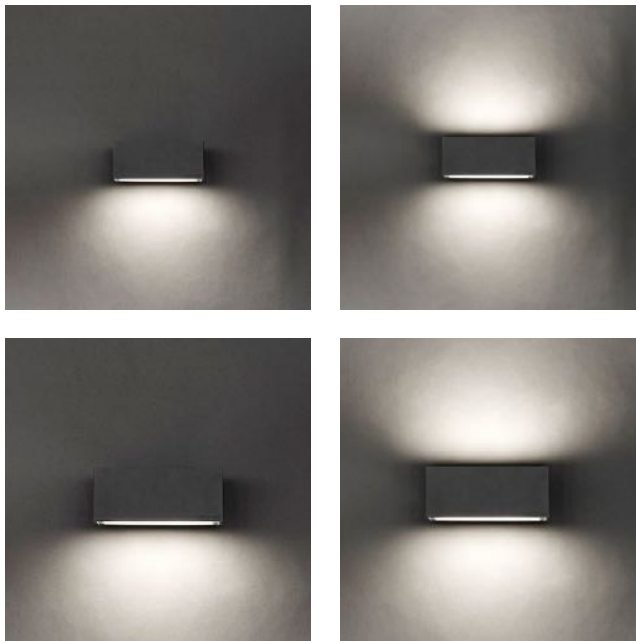


## AFRODITA LED



En dos tamaños, Afrodita LED se presenta en 3 colores, versión mono y doble emisión con dos temperaturas de color (3000K y 4000K).

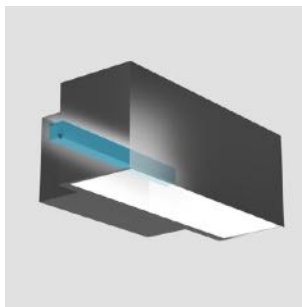
Em dois tamanhos, Afrodite LED apresenta-se em 3 cores, versão mono e dupla emissão com duas temperaturas de cor (3000K e 4000K).



## Smart

La familia Afrodita LED cuenta con tecnología Integrada Casambi Bluetooth Mesh, permitiendo una instalación eléctrica convencional.

A família Afrodita LED possui tecnologia integrada Casambi Bluetooth Mesh, permitindo uma instalação elétrica convencional.



## Versión emergencia Versões de emergência

La colección dispone de una versión emergencia con tecnología incorporada.

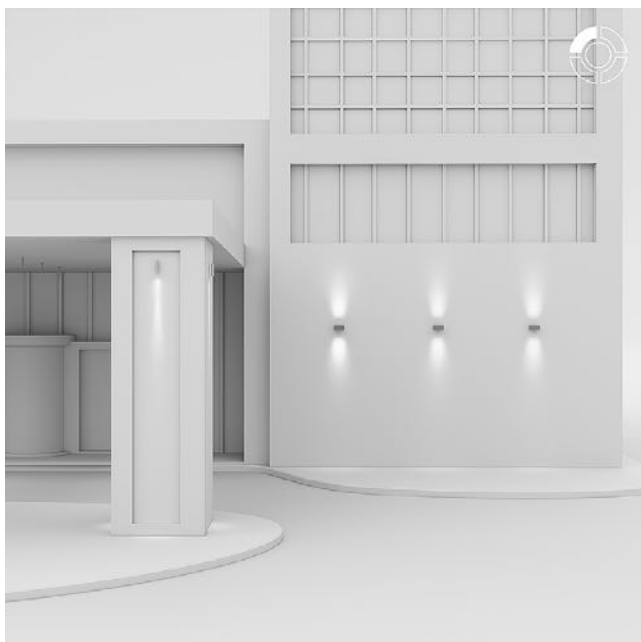
A coleção dispõe de uma versão de emergência com tecnologia incorporada.



**Funcionalidad Smart:  
Atmósferas lumínicas**  
**Funcionalidade Smart:  
Atmosferas lumínicas**

Gracias a su tecnología Smart, Afrodita ofrece una amplia versatilidad en las opciones conectivas, lo que posibilita la programación de diferentes escenas lumínicas según las necesidades horarias.

Graças à sua tecnologia Smart, Afrodita oferece uma ampla versatilidade nas opções conectivas, o que permite a programação de diferentes cenas lumínicas de acordo com as necessidades horárias.



**AFRODITA GU10**



Este aplique es la opción GU10 de la colección Afrodita, disponible en 3 colores, mono y doble emisión.

Este aplique é a opção GU10 da coleção Afrodita, disponível em 3 cores, mono e dupla emissão.



## AFRODITA POWER LED



Afrodita Power LED dispone de mono y doble emisión.  
Afrodita Power LED dispõe de mono e dupla emissão.



## Acabados The Colours Acabamentos The Colours

Afrodita Power LED está disponible en todos los acabados The Colours del catálogo LEDS C4.

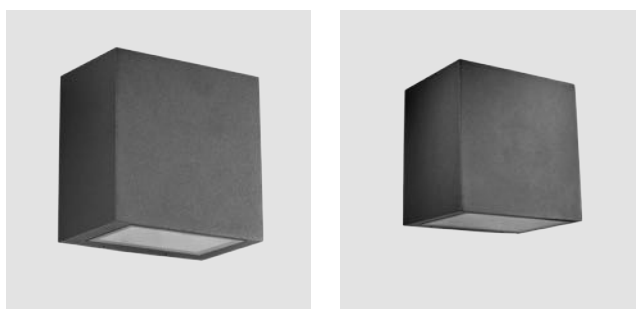
Afrodita Power LED está disponível em todos os acabamentos The Colours do catálogo LEDS C4.



## AFRODITA TECH

Afrodita Tech está disponible en 2 tamaños, 2 temperaturas de color y puede adaptarse a la combinación de diversos efectos de luz.

Afrodita Tech está disponível em 2 tamanhos, 2 temperaturas de cor e pode ser adaptada à combinação de diversos efeitos de luz.



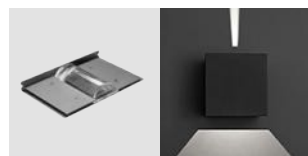
## Accesorios modulantes Acessórios modulantes

La colección cuenta con opción doble y mono emisión y varios accesorios que posibilitan diversos efectos de luz.

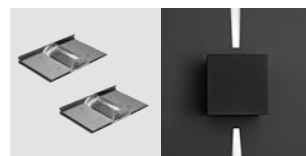
A coleção possui opção mono e dupla emissão e vários acessórios que possibilitam diversos efeitos de luz.



**Versión doble emisión  
tamaño grande**  
Versão dupla emissão  
tamanho grande



**Accesorio no incluido**  
Acessório não incluido



**Accesorio no incluido**  
Acessório não incluido



**Versión mono emisión  
tamaño grande**  
Versão mono emissão  
tamanho grande



**Accesorio no incluido**  
Acessório não incluido



**Versión doble emisión  
tamaño pequeño**  
Versão dupla emissão  
tamanho pequeno



**Accesorio incluido**  
Acessório incluido



**Accesorio incluido**  
Acessório incluido



**Versión mono emisión  
tamaño pequeño**  
Versão mono emissão  
tamanho pequeno



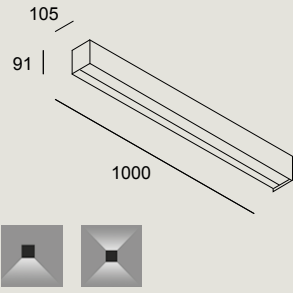
**Accesorio incluido**  
Acessório incluido

# AFRODITA

## Afrodita Infinite

|          |          |                   |              |                |  |        |  |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------|--|--------|--|
| IP<br>66 | IK<br>04 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | LOW<br>FLICKER |  | BREEAM |  |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------|--|--------|--|

14  Z5



| LED  |     |       |         |         |           |              |      |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|--------------|------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code         |      |
| 3000 | 80  | 20.3  | 24.8    | 1388    | Flood 90° | 05-E084 - 14 | - CL |
| 3000 | 80  | 29    | 32.5    | 2083    | Flood 90° | 05-E052 - Z5 | - CL |
| 3000 | 80  | 29    | 32.5    | 2083    | Flood 90° | 05-E086 - 14 | - CL |
| 4000 | 80  | 20.3  | 24.8    | 1388    | Flood 90° | 05-E084 - 14 | - CM |
| 4000 | 80  | 29    | 32.5    | 2166    | Flood 90° | 05-E086 - Z5 | - CM |

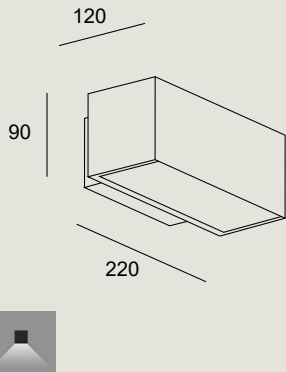
|  |                |         |          |         |
|--|----------------|---------|----------|---------|
|  | <b>05-E052</b> | DALI-2  | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>05-E084</b> | 0-10V   | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>05-E086</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

# AFRODITA

## Afrodita LED Single emission

|          |          |                   |              |                      |        |        |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|--------|
| IP<br>65 | IK<br>04 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|--------|

14  34  Z5



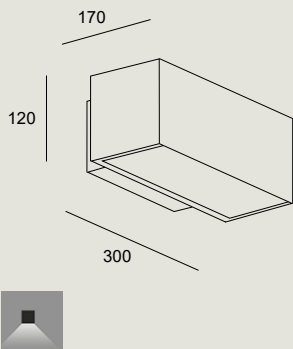
| LED  |     |       |         |         |           |              |      |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|--------------|------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code         |      |
| 3000 | 80  | 11.5  | 12.7    | 913     | Flood 90° | 05-9912 - 14 | - CL |
| 4000 | 80  | 11.5  | 12.7    | 1004    | Flood 90° | 05-9912 - Z5 | - CM |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|

|          |          |                   |              |                      |        |  |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|--|
| IP<br>66 | IK<br>04 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |  |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|--|

14  34  Z5



| LED  |     |       |         |         |           |              |      |
|------|-----|-------|---------|---------|-----------|--------------|------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code         |      |
| 3000 | 80  | 19    | 20.8    | 1670    | Flood 88° | 05-9879      | 14   |
| 3000 | 80  | 19    | 20.8    | 1949    | Flood 88° | 05-E020 - 34 | - CL |
| 3000 | 80  | 19    | 20.8    | 1949    | Flood 88° | 05-E047      | Z5   |
| 4000 | 80  | 19    | 20.8    | 1837    | Flood 88° | 05-9879      |      |
| 4000 | 80  | 19    | 20.8    | 2144    | Flood 88° | 05-E020 - Z5 | - CM |
| 4000 | 80  | 19    | 20.8    | 2144    | Flood 88° | 05-E047      |      |

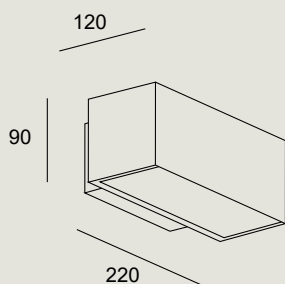
  

|  |                |                 |          |         |
|--|----------------|-----------------|----------|---------|
|  | <b>05-9879</b> | ON-OFF          | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>05-E020</b> | Casambi         | 100-240V | 50-60Hz |
|  | <b>05-E047</b> | 1-10V/PUSH/DALI | 100-240V | 50-60Hz |



# AFRODITA

## Afrodita LED Double emission



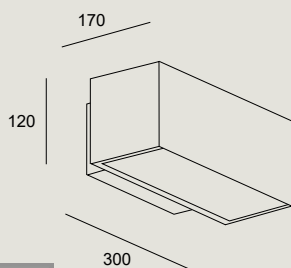
|          |          |                   |              |                      |        |        |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|--------|
| IP<br>65 | IK<br>04 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|--------|

14 34 Z5

| LED              |     |       |         |         |           |                                      |
|------------------|-----|-------|---------|---------|-----------|--------------------------------------|
| K                | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code                                 |
| 3000             | 80  | 17.5  | 17.9    | 1494    | Flood 88° | <b>05-9911 - 34 - CL</b><br>14<br>Z5 |
| 4000             | 80  | 17.5  | 17.9    | 1644    | Flood 88° | <b>05-9911 - Z5 - CM</b>             |
| 100-240V 50-60Hz |     |       |         |         |           |                                      |

|          |          |                   |              |                      |        |  |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|--|
| IP<br>66 | IK<br>04 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |  |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|--|

14 34 Z5



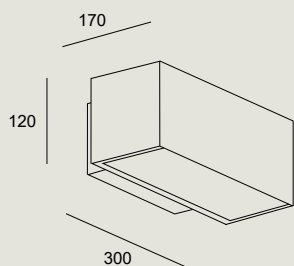
| LED  |     |       |         |         |           |                          |
|--|-----|-------|---------|---------|-----------|--------------------------|
| K  | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics    | Code                     |
| 3000   | 80  | 39    | 43.3    | 3288    | Flood 88° | <b>05-9878 14</b>        |
| 3000   | 80  | 39    | 43.3    | 3069    | Flood 88° | <b>05-E021 - 34 - CL</b> |
| 3000   | 80  | 39    | 43.3    | 3069    | Flood 88° | <b>05-E048 Z5</b>        |
| 4000   | 80  | 39    | 43.3    | 3617    | Flood 88° | <b>05-9878</b>           |
| 4000   | 80  | 39    | 43.3    | 3376    | Flood 88° | <b>05-E021 - Z5 - CM</b> |
| 4000   | 80  | 39    | 43.3    | 3376    | Flood 88° | <b>05-E048</b>           |
| 05-9878 ON-OFF 100-240V 50-60Hz<br>05-E021 Casambi 220-240V 50-60Hz<br>05-E048 DALI-2 220-240V 50-60Hz |     |       |         |         |           |                          |

# AFRODITA

## Afrodita LED Emergency

|    |    |         |         |          |        |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |        |

Z5 ●



| LED K:3000 CRI:80 BATTERY:NiCd |         |                  |              |              |                |              |                   |
|--------------------------------|---------|------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| W                              | Real Lm | Real Lm. Em      | Optics       | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code              |
| 19                             | 1670    | 557              | Flood<br>88° | 1            | Yes            | No           | 05-8764 - Z5 - OE |
| 19                             | 1670    | 557              | Flood<br>88° | 3            | Yes            | No           |                   |
|                                |         | 220-240V 50-60Hz |              |              |                |              |                   |

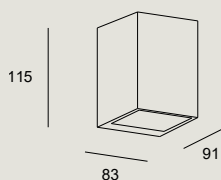
| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd |         |                  |              |              |                |              |                   |
|--------------------------------|---------|------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| W                              | Real Lm | Real Lm. Em      | Optics       | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto<br>test | Code              |
| 19                             | 1837    | 612              | Flood<br>88° | 1            | Yes            | No           | 05-8766 - Z5 - OE |
| 19                             | 1837    | 612              | Flood<br>88° | 3            | Yes            | No           |                   |
|                                |         | 220-240V 50-60Hz |              |              |                |              |                   |

# AFRODITA

## Afrodita GU10 Single emission

|  |    |    |          |
|--|----|----|----------|
|  | IP | IK | SEA SIDE |
|  | 65 | 10 | SUITABLE |

14 ○ 34 ● Z5 ●



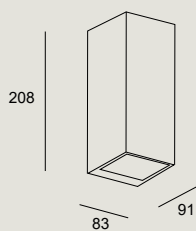
| GU10   |                               |
|--------|-------------------------------|
| W      | Code                          |
| max. 8 | 14<br>05-E054 - 34 - 37<br>Z5 |

# AFRODITA

## Afrodita GU10 Double emission

|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 55 | 06 | SUITABLE |

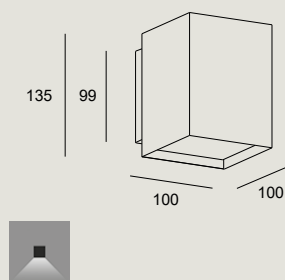
14 ○ 34 ● Z5 ●



| GU10      |                               |
|-----------|-------------------------------|
| W         | Code                          |
| 2 x max.8 | 14<br>05-9919 - 34 - 37<br>Z5 |

# AFRODITA

## Afrodita Power LED Single emission



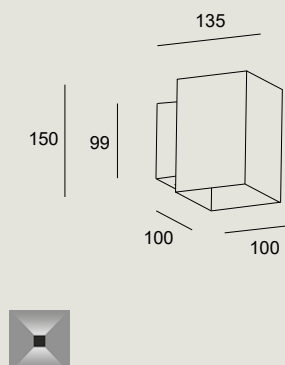
|            |          |          |                   |              |                |                      |        |       |
|------------|----------|----------|-------------------|--------------|----------------|----------------------|--------|-------|
| <b>NEW</b> | IP<br>65 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | LOW<br>FLICKER | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEM |
|------------|----------|----------|-------------------|--------------|----------------|----------------------|--------|-------|

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5

| LED              |     |       |         |         |               |                   |
|------------------|-----|-------|---------|---------|---------------|-------------------|
| K                | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics        | Code              |
| 3000             | 80  | 10.5  | 13      | 1136    | Medium<br>26° | 14                |
|                  |     |       |         |         |               | 34                |
|                  |     |       |         |         |               | 60                |
|                  |     |       |         |         |               | 05-E056 - DL - CL |
|                  |     |       |         |         |               | E3                |
| 4000             | 80  | 10.5  | 13      | 1136    | Medium<br>26° | J6                |
|                  |     |       |         |         |               | Z5                |
|                  |     |       |         |         |               | 14                |
|                  |     |       |         |         |               | 34                |
|                  |     |       |         |         |               | 60                |
|                  |     |       |         |         |               | 05-E056 - DL - CM |
|                  |     |       |         |         |               | E3                |
|                  |     |       |         |         |               | J6                |
|                  |     |       |         |         |               | Z5                |
| 100-240V 50-60Hz |     |       |         |         |               |                   |

# AFRODITA

## Afrodita Power LED Double emission



|          |          |                   |              |                      |        |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|
| IP<br>55 | IK<br>04 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|--------|

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5

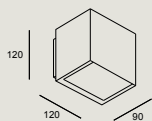
| LED              |     |       |         |         |               |                   |
|------------------|-----|-------|---------|---------|---------------|-------------------|
| K                | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics        | Code              |
| 3000             | 80  | 17.4  | 21.6    | 1324    | Medium<br>22° | 14                |
|                  |     |       |         |         |               | 34                |
|                  |     |       |         |         |               | 60                |
|                  |     |       |         |         |               | 05-9773 - DL - 37 |
|                  |     |       |         |         |               | E3                |
| 4000             | 80  | 17.4  | 21.6    | 1390    | Medium<br>22° | J6                |
|                  |     |       |         |         |               | Z5                |
|                  |     |       |         |         |               | 14                |
|                  |     |       |         |         |               | 34                |
|                  |     |       |         |         |               | 60                |
|                  |     |       |         |         |               | 05-9773 - DL - CM |
|                  |     |       |         |         |               | E3                |
|                  |     |       |         |         |               | J6                |
|                  |     |       |         |         |               | Z5                |
| 100-240V 50-60Hz |     |       |         |         |               |                   |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# AFRODITA

## Afrodita Tech Single emission



|    |    |         |         |          |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |        |
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●

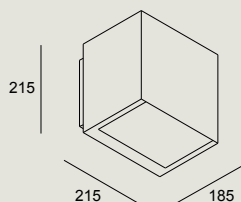
| LED  |     |                  |         |         |           |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000 | 80  | 6                | 7.1     | 180     | Flood 68° | 05-E081 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 6                | 7.1     | 180     | Flood 68° | 05-E081 - Z5 - CM |
|      |     | 100-277V 50-60Hz |         |         |           |                   |

### Incluido / Incluído

Accesorio para crear un haz de luz estrecho  
 Acessório para criar um feixe de luz estreito

|    |    |         |         |  |          |       |
|----|----|---------|---------|--|----------|-------|
| IP | IK | 50000h  | 2       |  | SEA SIDE |       |
| 66 | 07 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE | 0-10V |

Z5 ●



| LED  |     |                  |         |         |           |                   |
|------|-----|------------------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000 | 80  | 19.3             | 22.3    | 721     | Flood 63° | 05-E079 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 19.3             | 22.3    | 721     | Flood 63° | 05-E079 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |           |                   |

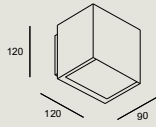
### No incluido / Não incluído

Lupa para haz de luz estrecho  
 Lupa para feixe de luz estreito

**71-E078-Z5-00**

# AFRODITA

## Afrodita Tech Double emission



|    |    |         |         |          |        |
|----|----|---------|---------|----------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |        |
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |

Z5 ●

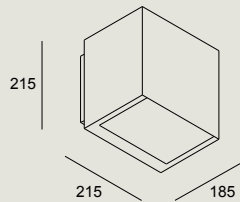
| LED  |     |          |         |         |           |                   |
|------|-----|----------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED    | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000 | 80  | 12       | 13.9    | 360     | Flood 68° | 05-E080 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 12       | 13.9    | 360     | Flood 68° | 05-E080 - Z5 - CM |
|      |     | 100-277V |         | 50-60Hz |           |                   |

### Incluido / Incluído

Accesorio para crear un haz de luz estrecho (doble)  
 Acessório para criar um feixe de luz estreito (duplo)

|    |    |         |         |  |          |       |
|----|----|---------|---------|--|----------|-------|
| IP | IK | 50000h  | 2       |  | SEA SIDE |       |
| 66 | 07 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE | 0-10V |

Z5 ●



| LED  |     |          |         |         |           |                   |
|------|-----|----------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K    | CRI | W LED    | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000 | 80  | 37.8     | 43.7    | 1441    | Flood 63° | 05-E078 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 37.8     | 43.7    | 1441    | Flood 63° | 05-E078 - Z5 - CM |
|      |     | 100-240V |         | 50-60Hz |           |                   |


### No incluido / Não incluído

Lupa para haz de luz estrecho  
 Lupa para feixe de luz estreito

**71-E078-Z5-00**

# Nemesis

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | GLA     |



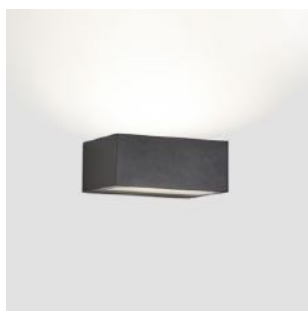
Colección de apliques doble y mono emisión con un diseño elegante y minimalista que se presenta en dos medidas y 4 acabados distintos, para adaptarse a todos los proyectos.

Coleção de apliques de dupla e mono emissão com um design elegante e minimalista que se apresenta em duas medidas e 4 acabamentos diferentes, para se adaptar a todos os projetos.

## Efecto de luz Efeito de luz

Con 3 temperaturas de color se presenta en opción doble y mono emisión.

Com 3 temperaturas de cor, apresenta-se em opção dupla e mono emissão.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

Dispone de un switch incorporado que permite el cambio de temperatura de color y de la posición doble o mono emisión partiendo de una única referencia.

Possui um switch incorporado que permite a alteração da temperatura de cor e da posição dupla ou mono emissão partindo de uma única referência.

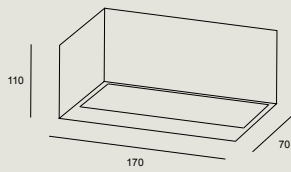




# NEMESIS

|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 44 | 06 | SUITABLE |

14 34 J6 Z5



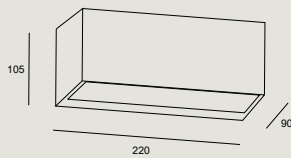
| R7S |         |                                     |
|-----|---------|-------------------------------------|
| W   | W Total | Code                                |
| 100 | 100     | 05-9177 - 14<br>34 - B8<br>J6<br>Z5 |

### Incluido / Incluído

Obturator de luz para pasar de doble emisión a mono emisión  
Obturator de luz para passar de emissão dupla para mono

|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEA SIDE |
| 54 | 04 | SUITABLE |

14 34 J6 Z5



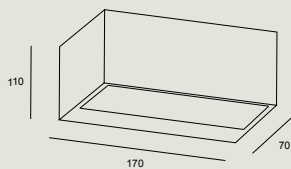
| E27 |         |                                     |
|-----|---------|-------------------------------------|
| W   | W Total | Code                                |
| 60  | 60      | 05-9649 - 14<br>34 - T2<br>J6<br>Z5 |

### Incluido / Incluído

Obturator de luz para pasar de doble emisión a mono emisión  
Obturator de luz para passar de emissão dupla para mono

|    |    |         |         |          |        |        |                   |
|----|----|---------|---------|----------|--------|--------|-------------------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | SEA SIDE |        | BREEAM | SWITCH CCT        |
| 65 | 06 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |        | SW 2700-3200-4000 |

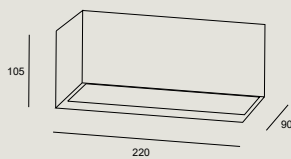
14 34 J6 Z5



| LED               |     |         |         |         |           |                           |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|-----------|---------------------------|
| K                 | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code      |                           |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 10.5    | 12.6    | 834     | 05-E026 - | 14<br>34 - EH<br>J6<br>Z5 |
| 100-240V          |     | 50-60Hz |         |         |           |                           |

|    |    |         |         |         |          |        |        |                   |
|----|----|---------|---------|---------|----------|--------|--------|-------------------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | LOW     | SEA SIDE |        | BREEAM | SWITCH CCT        |
| 65 | 04 | L80 B20 | MacAdam | FLICKER | SUITABLE | ON-OFF |        | SW 2700-3200-4000 |

14 34 J6 Z5



| LED               |     |         |         |         |           |                           |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|-----------|---------------------------|
| K                 | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code      |                           |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 17.5    | 21      | 1816    | 05-E027 - | 14<br>34 - EH<br>J6<br>Z5 |
| 100-240V          |     | 50-60Hz |         |         |           |                           |

# Wilson

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Colección de apliques de formas cuadradas y rectangulares, especialmente diseñados para integrarse en el espacio, ya que su silueta tiene una estética cuidada y sin tornillos vistos. Todas las versiones son de doble emisión, pero la cuadrada permite modular el haz de luz gracias a la posibilidad de ajustar manualmente sus aletas interiores.

Coleção de apliques de formas quadradas e retangulares, especialmente concebidos para se integrarem no espaço, já que a sua silhueta tem uma estética cuidada e sem parafusos visíveis. Todas as versões são de dupla emissão, mas a quadrada permite modular o feixe de luz graças à possibilidade de ajustar manualmente as suas aletas interiores.



## Ángulos de apertura Ângulos de abertura

Cuenta con la posibilidad de cambiar el ángulo de salida de luz según las necesidades del espacio de forma rápida y sencilla. Tem a possibilidade de alterar o ângulo de saída da luz de acordo com as necessidades do espaço de forma rápida e simples.



## Gran adaptabilidad Grande adaptabilidade

Dispone de IP65 y un IK8, que lo hacen apto tanto para entornos residenciales como públicos. Además, se presenta en 2 temperaturas de color (2700K y 3000K) y varios acabados para adaptarse a cualquier ambiente o concepto de iluminación.

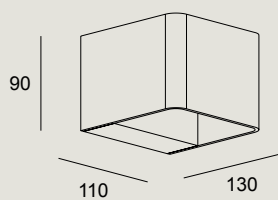
Dispõe de IP65 e um IK8, o que o tornam adequado para ambientes residenciais e públicos. Além disso, está disponível em 2 temperaturas de cor (2700K e 3000K) e vários acabamentos para se adaptar a qualquer ambiente ou conceito de iluminação.



# WILSON

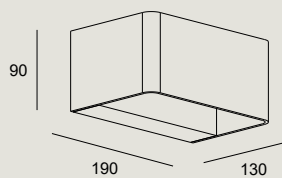
|    |    |          |        |        |
|----|----|----------|--------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 08 | SUITABLE | ON-OFF |        |

14 J6 Z5



| LED      |     |         |         |         |                               |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code                          |
| 2700     | 80  | 9       | 10.2    | 623     | 05-9683 - Z5 - CK             |
| 3000     | 80  | 9       | 10.2    | 623     | 05-9683 - J6 - CL<br>14<br>Z5 |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                               |

Z5



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 18      | 20.7    | 916     | 05-9684 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

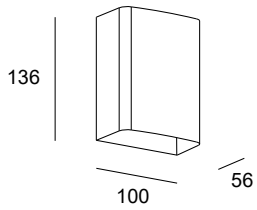
# Clous

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        |
| 66 | 03 | SUITABLE | ON-OFF |

14 Z5

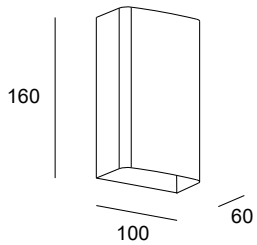


| LED      |     |         |         |         |           |                        |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code                   |
| 3000     | 80  | 9       | 11      | 537     | Flood 90° | 05-9926 - 14 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                        |



|    |    |          |        |        |
|----|----|----------|--------|--------|
| IP | IK | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 66 | 03 | SUITABLE | ON-OFF |        |

14 Z5

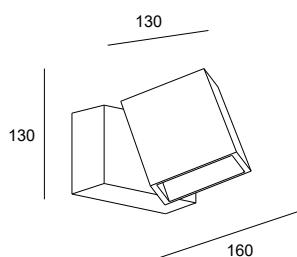


| LED      |     |         |         |         |           |                        |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|------------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code                   |
| 3000     | 80  | 11      | 13      | 758     | Flood 86° | 05-9679 - 14 - Z5 - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                        |




# Cubus

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |



Z5 ●

| LED  |     |         |         |         |           |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000   | 80  | 11      | 13      | 701     | Flood 71° | 05-9685 - Z5 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |





# Finestra

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Finestra es una colección de apliques que se colocan en las cornisas de las ventanas con el objetivo de embellecer y transformar las fachadas. Su versión más profesional cuenta con un controlador DMX integrado que permite proyectar una luz cambiante en todo un edificio y poder controlarla mediante una única consola remota. La estructura cuenta con un tratamiento especial que permite colocarla en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Finestra é uma coleção de apliques que se colocam nas cornijas das janelas com o objetivo de embelezar e transformar as fachadas. A sua versão mais profissional possui um controlador DMX integrado que permite projetar uma luz cambiante a todo o edifício e poder controlá-la mediante uma única consola remota. A estrutura possui um tratamento especial que permite colocá-la em ambientes húmidos ou inclusive na primeira linha de mar.



## Filtros de color Filtros de cor

La versión Standard cuenta con filtros de color intercambiables azul, verde, rojo y amarillo.

A versão Standard possui filtros de cor intercambiáveis azul, verde, vermelho e amarelo.



## Fácil instalación y regulación

## Fácil instalação e regulação

Su equipamiento está concebido para facilitar el cambio del difusor y regular la inclinación de la luminaria.

O seu equipamento foi concebido para facilitar a troca do difusor e regular a inclinação da luminária.

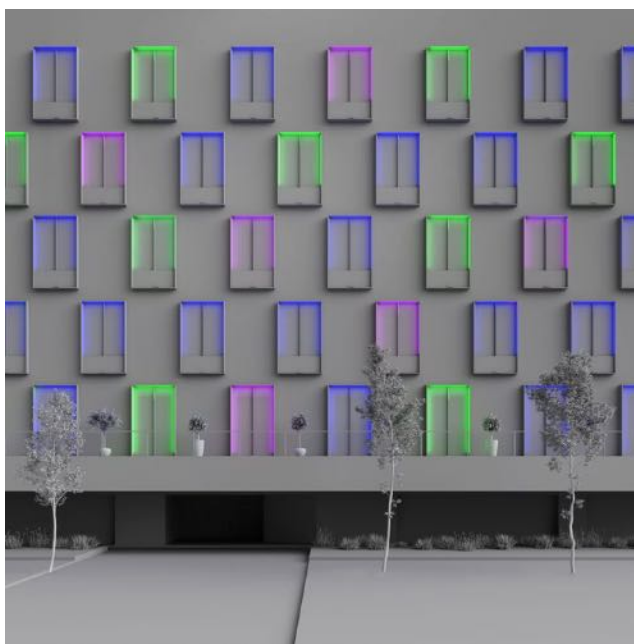


## Funcionalidad Smart: Gestión del color

## Funcionalidade Smart: Gestão da cor

La versión DMX de Finestra, junto con el accesorio Smart correspondiente, ofrece la posibilidad de gestionar remotamente el color de la luminaria en las ventanas y fachadas. Este hecho dota al espacio de una flexibilidad inigualable pudiendo generar y transmitir dinamismo y versatilidad al edificio.

A versão DMX da Finestra, juntamente com o correspondente acessório Smart, oferece a possibilidade de gerir remotamente a cor da luminária nas janelas e fachadas. Este facto dota o espaço de uma flexibilidade incomparável, podendo gerar e transmitir dinamismo e versatilidade ao edifício.

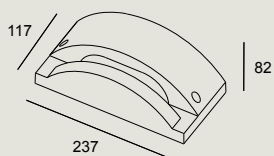


# FINESTRA

## Finestra RGBW DMX

|          |          |                |  |                      |  |        |  |              |
|----------|----------|----------------|--|----------------------|--|--------|--|--------------|
| IP<br>66 | IK<br>10 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | ON-OFF |  | RGB<br>LIGHT |
|----------|----------|----------------|--|----------------------|--|--------|--|--------------|

34



| LED      |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| RGBW DMX | 80  | 8       | 10.8    | 414     | Flood 44° | 10-E077 - 34 - 00 |
| 100-277V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Incluido / Incluído</b>       |
| Filtro difusor<br>Filtro difusor |

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |
| 71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66            |

# FINESTRA

## Finestra Standard

|          |          |       |                      |  |        |        |
|----------|----------|-------|----------------------|--|--------|--------|
| IP<br>66 | IK<br>10 | 1.5 m | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | ON-OFF | BREEAM |
|----------|----------|-------|----------------------|--|--------|--------|

34



| LED      |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 4000     | 80  | 4.2     | 5.4     | 281     | Flood 56° | 10-9903 - 34 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

|  |
|--|
| <b>Incluido / Incluído</b>   |
| Filtros intercambiables de color<br>Filtros intercambiáveis de cor |
| Difusor 3000K<br>Difusor 3000K                                     |







# Moal

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL_CON   | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |



**Personalidad propia**  
Personalidade própria

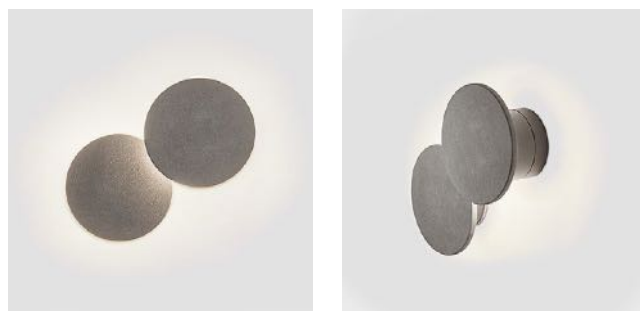
**Alto confort visual**  
Alto conforto visual

Moal es una colección de exterior con un diseño contemporáneo y atemporal realizada en cemento. Es ideal para crear composiciones e iluminar de una forma sugerente y cálida un espacio. Se compone de un aplique y de dos balizas que incluso pueden ser utilizadas como mobiliario. Especialmente concebida para ubicarse en terrazas y jardines de hoteles, restaurantes o residencias, Moal crea composiciones con su presencia y su juego de luces y sombras.

Moal é uma coleção de exterior com um design contemporâneo e intemporal concebida em cimento. É ideal para criar composições e iluminar um espaço de forma sugestiva e acolhedora. É composta por um aplique e duas balizas que inclusive podem ser utilizadas como mobiliário. Especialmente concebida para ser utilizada em terraços e jardins de hotéis, restaurantes ou residências, Moal cria composições com a sua presença e o seu jogo de luzes e sombras.

El aplique incluye un accesorio elevador para poder solapar varios apliques entre ellos y crear un efecto de luces y sombras muy sugerente y elegante, aportando un plus de calidad en las fachadas.

O aplique inclui um acessório elevador que permite sobrepor vários apliques entre eles e criar um efeito de luz e sombra muito sugestivo e elegante, proporcionando um plus de qualidade nas fachadas.



Ideada para ofrecer un gran confort visual gracias a la colocación de los LED y a la inclinación del difusor.

Idealizada para proporcionar um grande conforto visual graças à colocação dos LED e à inclinação do difusor.



**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade

Cuenta con un cuerpo fabricado 100% en cemento para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado 100% em cimento para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



**Fácil instalación**  
Instalação fácil

Incluye doble entrada de cable para favorecer la instalación en cadena.

Inclui dupla entrada de cabo para favorecer a instalação em cadeia.



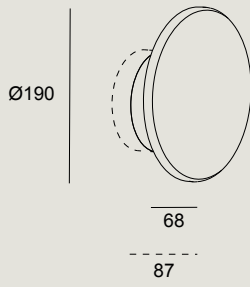


# MOAL

## Moal Wall Fixture

|    |    |         |  |          |        |
|----|----|---------|--|----------|--------|
| IP | IK | LOW     |  | SEA SIDE |        |
| 66 | 10 | FLICKER |  | SUITABLE | ON-OFF |

DC



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 8.2     | 11.1    | 312     | 05-E087 - DC - CL |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

| Incluido / Incluído   |
|---|
| Elevador para poder solapar luminarias<br>Elevador para poder sobrepor luminárias |

# Arc

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL,CON   | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



El aplique Arc consolida la propuesta de producto exterior realizado en cemento. Buscando materializar productos que se integren al máximo en la arquitectura, este aplique puede instalarse empotrado en pared o en superficie manteniendo una gran mimetización con el entorno al contar con un diseño trabajado y una estructura rectangular y muy poco profunda. Arc está concebido para iluminar zonas de paso cediendo todo el protagonismo a la luz y al espacio.

O aplique Arc consolida a proposta de produto exterior concebido em cimento. Procurando materializar produtos que se integrem ao máximo na arquitetura, este aplique pode ser instalado encastrado na parede ou na superfície mantendo uma grande mimetização com o ambiente, ao contar com um design trabalhado e uma estrutura retangular e muito pouco profunda. Arc foi concebido para iluminar zonas de passagem cedendo todo o protagonismo à luz e ao espaço.

## Máximo confort Máximo conforto

El bloque óptico de Arc está orientado de forma inclinada hacia abajo para iluminar una zona de paso sin deslumbrar, colocado en el punto exacto para que el máximo flujo lumínico esté dirigido donde se necesita maximizando el confort visual. O bloco ótico do Arc está orientado para baixo para iluminar uma zona de passagem sem deslumbrar, posicionado no ponto exato para que o máximo fluxo lumínico seja direcionado para onde é necessário, maximizando o conforto visual.



## Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Por su composición en cemento, puede instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Pela sua composição em cimento, pode ser instalado em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.

## Instalación fácil y rápida Instalação fácil e rápida

Rápida instalación del módulo LED, fácilmente reemplazable en caso de avería. Incluye doble salida de cable para facilitar la instalación en cadena.

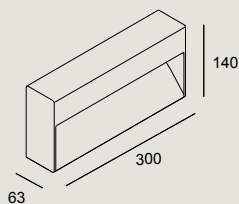
Instalação rápida do módulo LED, facilmente substituível em caso de avaria. Inclui saída de cabo duplo para facilitar a instalação em cadeia.



# ARC


|    |    |  |                      |  |
|----|----|--|----------------------|--|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 66 | 10 |  |                      | ON-OFF   |

DC




| LED  |     |       |         |         |  |
|------|-----|-------|---------|---------|--|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                                       |
| 3000 | 80  | 9     | 9       | 404     | <b>05-E090</b><br><b>05-E091</b> - DC - CL |
| 4000 | 80  | 9     | 9       | 404     | <b>05-E090</b> - DC - CM                   |

|  | Code   | ON-OFF | Voltage | Frequency |
|---|--------|--------|---------|-----------|
| <b>05-E090</b>  | ON-OFF | 230V   | 50-60Hz |           |
| <b>05-E091</b>  | ON-OFF | 120V   | 60Hz    |           |

| No incluido / Não incluído             |                      |
|--|----------------------|
| Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar | <b>71-E090-Z5-00</b> |

# Kössel

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC+ABS   | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Esta colección de apliques aptos para instalar en ambientes con atmósfera marina destacan por su fácil instalación. Su estructura poco profunda incorpora el driver y crea un efecto de integración en la pared.

Esta coleção de apliques adequados para serem instalados em ambiente marinho destacam-se pela sua facilidade de instalação. A sua estrutura pouco profunda incorpora o driver e cria um efeito de integração na parede.



## Kössel direct e indirect

La colección Kössel se presenta con un formato de luz directa y otro de luz indirecta, esta última opción con diversas formas y distintas posiciones del LED para dirigir el haz de luz.

A coleção Kössel apresenta-se com um formato de luz direta e outro de luz indireta, esta última opção com diversas formas e diferentes posições do led para direcionar o feixe de luz.

Kössel direct



Kössel indirect



## Accesorio de color Acessório de cor

Todas las opciones incluyen un accesorio para cambiar el color de la luminaria y que se pueda adaptar de forma rápida y efectiva a las necesidades fluctuantes de cada proyecto.

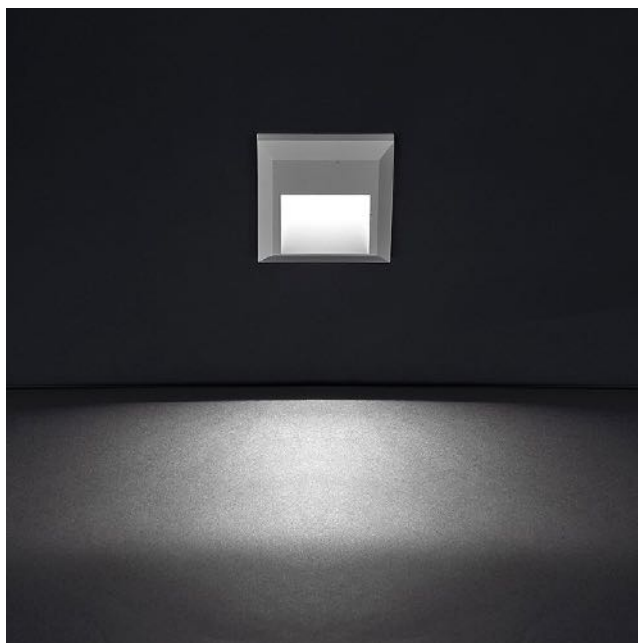
Todas as opções incluem um acessório para alterar a cor da luminária, podendo ser adaptado de forma rápida e eficaz às necessidades flutuantes de cada projeto.



## Fácil instalación Instalação fácil

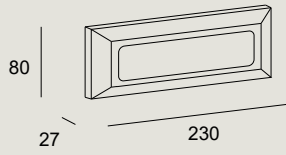
Kössel cuenta con una estructura poco profunda, aún incluyendo el driver, para facilitar su instalación. Cuenta también con doble salida de cable.

Kössel possui uma estrutura pouco profunda, incluindo ainda o driver, para facilitar a sua instalação. Possui também uma dupla saída de cabo.



# KÖSSEL

## Kössel Wall Fixture Direct



|    |    |  |                      |        |
|----|----|--|----------------------|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
| 65 | 10 |  |                      |        |

34

| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 3.8   | 3.8     | 238     | 05-9779 - 34 - CL |
| 4000 | 80  | 3.8   | 3.8     | 262     | 05-9779 - 34 - CM |

100-240V 50-60Hz

### Incluido / Incluído

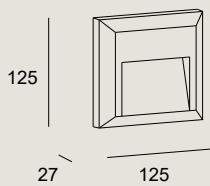
Frontal blanco  
Frontal branco

Frontal negro  
Frontal preto

Frontal gris  
Frontal cinzento

# KÖSSEL

## Kössel Wall Fixture Indirect



|    |    |                      |
|----|----|----------------------|
| IP | IK | SEA SIDE<br>SUITABLE |
| 65 | 10 |                      |

14

| LED  |     |       |         |         |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| 4000 | 80  | 1.5   | 1.5     | 65      | 05-9802 - 14 - CM |

100-240V 50-60Hz

### Incluido / Incluído

Difusor 3000K  
Difusor 3000K

Frontal blanco  
Frontal branco

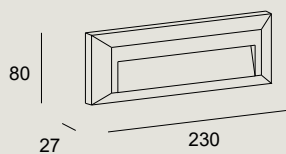
Frontal gris  
Frontal cinzento

Frontal negro  
Frontal preto



# KÖSSEL

## Kössel Wall Fixture Indirect



|    |    |  |          |
|----|----|--|----------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |
| 65 | 10 |  | SUITABLE |

14

| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 4000     | 80  | 2.4     | 2.4     | 91      | 05-9814 - 14 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

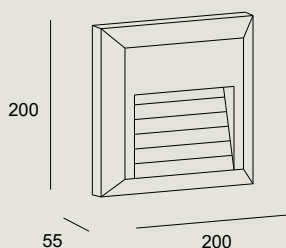
### Incluido / Incluído

Difusor 3000K  
Difusor 3000K

Frontal blanco  
Frontal branco

Frontal negro  
Frontal preto

Frontal gris  
Frontal cinzento



|    |    |  |          |        |
|----|----|--|----------|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |        |
| 66 | 10 |  | SUITABLE | ON-OFF |

14

| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 4000     | 80  | 6.4     | 7       | 295     | 05-E012 - 14 - CM |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

### Incluido / Incluído

Difusor 3000K  
Difusor 3000K

Frontal blanco  
Frontal branco

Frontal gris  
Frontal cinzento

Frontal negro  
Frontal preto



# Modis

LUCA TURRINI 2022

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Modis es una nueva propuesta de exterior con un alto componente decorativo. De perfil limpio y neutro, su diseño está basado en la gran capacidad de movimientos que permite su rótula y en la posibilidad de elegir el haz de luz, pudiendo adquirirse con opción de luz concentrada o difusa. La extensa familia de la colección y sus posibilidades de composición la convierten en una opción que destaca por su versatilidad y por adaptarse con maestría y elegancia a la exigencia de proyectos que necesiten de equilibrio estético en su conjunto. A parte del valor decorativo se han cuidado enormemente los aspectos técnicos para obtener una familia todavía más polivalente. Modis tiene una gran resistencia a los impactos (IK10), una excelente protección contra la entrada de polvo y agua a alta presión (IP66) y puede instalarse incluso en ambientes con atmósfera marina gracias al proceso de cataforesis antes del pintado.

Modis é uma nova proposta de exterior com um alto componente decorativo. Com um perfil limpo e neutro, o seu design baseia-se na grande capacidade de movimentos que a sua rótula permite e na possibilidade de escolha do feixe de luz, podendo ser adquirida com opção de luz concentrada ou difusa. A extensa família da coleção e as suas possibilidades de composição tornam-na numa opção que se destaca pela sua versatilidade e por se adaptar com mestria e elegância à exigência de projetos que necessitam de equilíbrio estético no seu conjunto. Além do valor decorativo, os aspetos técnicos foram enormemente cuidados para se obter uma família ainda mais polivalente. Modis possui uma grande resistência a impactos (IK10), uma excelente proteção contra a entrada de poeira e água a alta pressão (IP66) e pode ser instalada inclusive em ambientes com atmosfera marinha graças ao processo de cataforese antes da pintura.

## Sistemas de iluminación Sistemas de iluminação

En toda la extensión de la familia, Modis presenta dos módulos interiores a elegir entre óptica Opal y Optics, según la necesidad del ambiente a iluminar. La versión Opal ofrece una iluminación general y la opción Optics permite concentrar el halo para destacar objetos o escenas concretas, pudiendo elegir entre óptica Spot 18°, Medium 34° y Flood 48°. Además, la versión Optics cuenta con un excelente confort visual (UGR<16) y con una gran calidad de luz (CRI90).

Em toda a extensão da família, Modis apresenta dois módulos interiores a escolher entre ótica Opal e Optics, de acordo com as necessidades do ambiente a iluminar. A versão Opal oferece uma iluminação geral e a opção Optics permite concentrar o feixe para destacar objetos ou cenas específicas, podendo-se escolher entre as óticas Spot 18°, Medium 34° e Flood 48°. Além disso, a versão Optics possui um excelente conforto visual (UGR <16) e uma elevada qualidade de luz (CRI90).



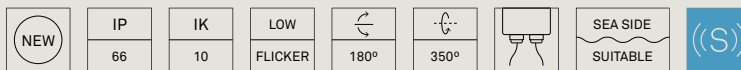
Opal



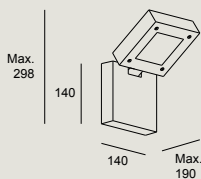
Optics

# MODIS

## Modis Opal Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | DL   | OU |
|                   |     |       |         |         | E3   | XB |
|                   |     |       |         |         | J6   |    |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

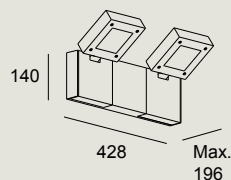
| Code | Protocol | Voltage  | Frequency |
|------|----------|----------|-----------|
| XB   | Casambi  | 220-240V | 50-60Hz   |
| DU   | DALI-2   | 100-277V | 50-60Hz   |
| OU   | ON-OFF   | 100-277V | 50-60Hz   |



| No incluido / Não incluído   |               |
|------------------------------|---------------|
| Estaca 235mm / Estaca 235 mm | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm / Estaca 302 mm | 71-9998-05-05 |



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 26.4    | 1488    | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | DL   | OU |
|                   |     |       |         |         | E3   | XB |
|                   |     |       |         |         | J6   |    |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

| Code | Protocol | Voltage  | Frequency |
|------|----------|----------|-----------|
| XB   | Casambi  | 220-240V | 50-60Hz   |
| DU   | DALI-2   | 100-277V | 50-60Hz   |
| OU   | ON-OFF   | 100-277V | 50-60Hz   |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |



# MODIS

## Modis Opal Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



|    |    |
|----|----|
| IP | 66 |
|----|----|

|    |    |
|----|----|
| IK | 10 |
|----|----|

|     |         |
|-----|---------|
| LOW | FLICKER |
|-----|---------|

|      |
|------|
| 180° |
|------|

|      |
|------|
| 350° |
|------|

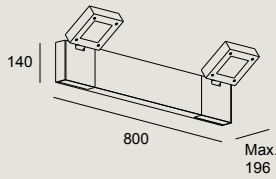


|        |
|--------|
| BREEAM |
|--------|

|            |                   |
|------------|-------------------|
| SWITCH CCT | SW 2700-3200-4000 |
|------------|-------------------|



14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED               |     |       |         |         |                |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|----------------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code           |    |
|                   |     |       |         |         | 14             |    |
|                   |     |       |         |         | 34             |    |
|                   |     |       |         |         | 60             | DU |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 26.4    | 1488    | 05-E064 - DL - | OU |
|                   |     |       |         |         | E3             | XB |
|                   |     |       |         |         | J6             |    |
|                   |     |       |         |         | Z5             |    |

|  | XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
|--|----|---------|----------|---------|
|  | DU | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
|  | OU | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

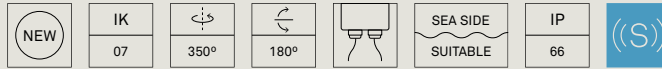
| Acc. comunes no incluídos<br>Ac. comuns não incluídos |  |               |
|---|--|---------------|
| Visera blanca<br>Viseira branca                       |  | 71-E234-14-00 |
| Visera gris claro<br>Viseira cinza claro              |  | 71-E234-34-00 |
| Visera negra<br>Viseira preta                         |  | 71-E234-60-00 |
| Visera dorada<br>Viseira dourada                      |  | 71-E234-DL-00 |
| Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto             |  | 71-E234-E3-00 |
| Visera marrón<br>Viseira castanha                     |  | 71-E234-J6-00 |
| Visera gris<br>Viseira cinza                          |  | 71-E234-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

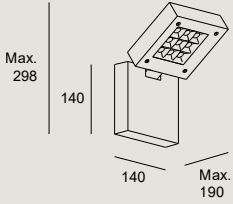
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

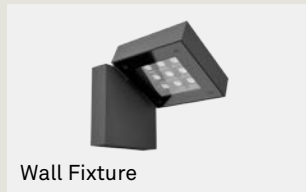
# MODIS

## Modis Optics Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS11-18V9S3OUZ5

| Model   | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------|--|--|
| <b>AS11 -</b><br><br>Max. 298<br>140<br>140<br>Max. 190 | <b>18</b><br>18,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1301 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1301 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b>   |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/1301 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b><br><b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



### No incluido / Não incluído

Estaca 235mm / Estaca 235 mm

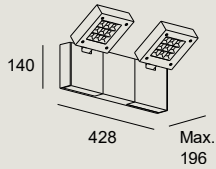
71-9997-05-05

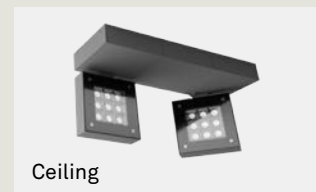
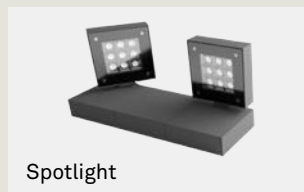
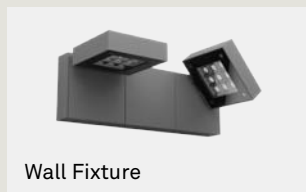
Estaca 302mm / Estaca 302 mm

71-9998-05-05



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS12-37V9S3OUZ5

| Model  | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|--|--------------------|----------------------------------|------------------|--|--|
| <b>AS12 -</b><br><br>140<br>428<br>Max. 196 | <b>37</b><br>36,6W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2602 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2602 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b>   |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2602 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b><br><b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



### No incluido / Não incluído

Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco

71-E235-14-00

Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto

71-E235-60-00

Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro

71-E235-34-00

Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho

71-E235-J6-00

Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto

71-E235-E3-00

Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado

71-E235-DL-00

Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza

71-E235-Z5-00

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.



# MODIS

## Modis Optics Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS13-37V9S3OUZ5

| Model             | W                  | K/ Cri/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes  |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|--|---|
| <b>AS13 -</b><br> | <b>37</b><br>36,6W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2602 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b><br><b>14*</b><br><b>60*</b><br><b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |
|                   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2602 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  |   |
|                   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2602 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz |   |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Acc. comunes no incluidos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Visera blanca<br>Viseira branca           | 71-E234-14-00 |
|  | Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | 71-E234-34-00 |
|  | Visera negra<br>Viseira preta             | 71-E234-60-00 |
|  | Visera dorada<br>Viseira dourada          | 71-E234-DL-00 |
|  | Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | 71-E234-E3-00 |
|  | Visera marrón<br>Viseira castanha         | 71-E234-J6-00 |
|  | Visera gris<br>Viseira cinza              | 71-E234-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# Blade

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



**Alto confort visual**  
**Alto conforto visual**

Colección de apliques de iluminación indirecta que pueden instalarse en pared, techo o suelo. Blade cuenta con un diseño sobrio y elegante, y una estructura plana que ofrece un amplio haz de luz. Permite iluminar techos y fachadas de cualquier tipo de espacio que busque potenciar una estética arquitectónica y distinguida. Está disponible en dos medidas y la versión más grande puede regularse ya que el driver regulable está incluido. Como novedad Blade incluye versión 4000k.

Coleção de apliques de iluminação indireta que podem ser instalados na parede, teto ou solo. Blade possui um design sóbrio e elegante, e uma estrutura plana que oferece um amplo feixe de luz. Permite iluminar tetos e fachadas de qualquer tipo de espaço em que se procure potenciar uma estética arquitetónica e distinta. Está disponível em duas medidas e a versão maior pode ser ajustada já que o driver de regulação está incluído. Como novidade Blade inclui versão 4000k.

Incluye un reflector metálico asimétrico para optimizar el flujo lumínico y asegurar un control óptico perfecto.

Inclui um refletor metálico assimétrico para otimizar o fluxo lumínico e garantir um controlo ótico perfeito.



**Máxima durabilidad**  
**Máxima durabilidade**



Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio que se ha trabajado con una protección especial contra el óxido para maximizar la vida útil del producto y que pueda instalarse en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Incluye, además, una válvula para evacuar la condensación y así prolongar al máximo la durabilidad de la luminaria.

Possui um corpo fabricado em alumínio que foi trabalhado com uma proteção especial contra a ferrugem para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Também inclui uma válvula para evacuar a condensação e, assim, maximizar a durabilidade da luminária.

**Integración óptima**  
**Integração ótima**

Cuenta con un diseño ultraplano (<50mm) para una mayor integración de la luminaria en la arquitectura.

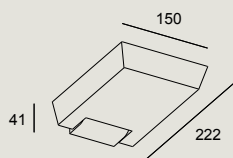
Possui um design ultraplano (<50mm) para uma maior integração da luminária na arquitetura.



# BLADE

|          |          |      |       |                      |        |        |
|----------|----------|------|-------|----------------------|--------|--------|
| IP<br>66 | IK<br>10 | ±90° | 1.5 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|----------|----------|------|-------|----------------------|--------|--------|

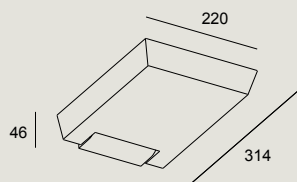
34



| LED      |     |         |         |         |           |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000     | 80  | 12      | 14.4    | 1170    | Flood 55° | 05-E106 - 34 - CL |
| 4000     | 80  | 12      | 14.4    | 1170    | Flood 55° | 05-E106 - 34 - CM |
| 100-277V |     | 50-60Hz |         |         |           |                   |

|          |          |      |       |                      |        |  |
|----------|----------|------|-------|----------------------|--------|--|
| IP<br>66 | IK<br>10 | ±90° | 1.5 m | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |  |
|----------|----------|------|-------|----------------------|--------|--|

34



| LED            |        |          |         |         |           |                   |
|----------------|--------|----------|---------|---------|-----------|-------------------|
| K              | CRI    | W LED    | W Total | Real Lm | Optics    | Code              |
| 3000           | 80     | 31.7     | 35.8    | 2764    | Flood 79° | 05-E107 - 34 - CL |
| 4000           | 80     | 31.7     | 35.8    | 2764    | Flood 79° | 05-E107 - 34 - CM |
|                |        |          |         |         |           |                   |
| <b>05-E107</b> | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |         |           |                   |
| <b>05-E107</b> | DALI   | 100-277V | 50-60Hz |         |           |                   |

|   |
|---|
| <b>Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible</b> |
| <b>71-A237-00-00</b> Converter Casambi DALI IP66    |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| <b>Acc. comunes no incluídos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | <b>71-9199-05-05</b> |
|  | Conector IP67 de 3 entradas<br>Conector IP67 de 3 entradas                                  | <b>71-9262-05-05</b> |
|  | Fijación para columnas o árboles<br>Fixação para colunas ou árvores                         | <b>71-9999-Z5-Z5</b> |
|  | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | <b>71-E112-00-00</b> |
|  | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | <b>71-E122-00-00</b> |



# Skat

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



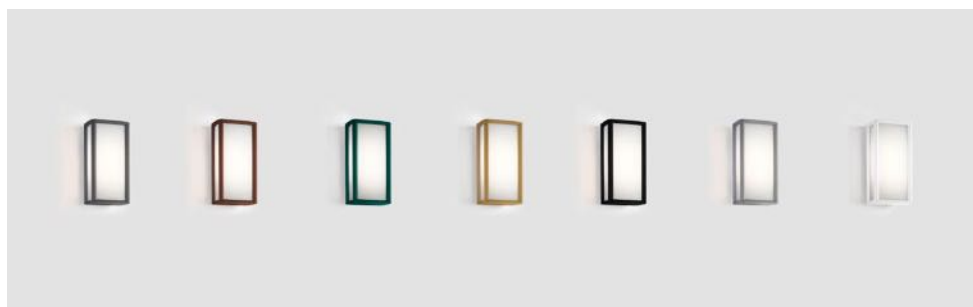
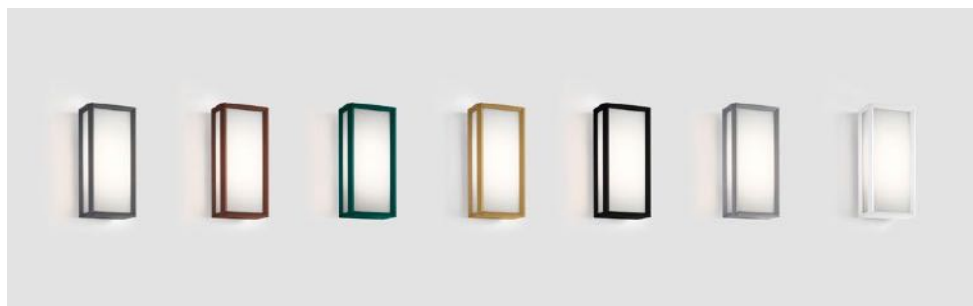
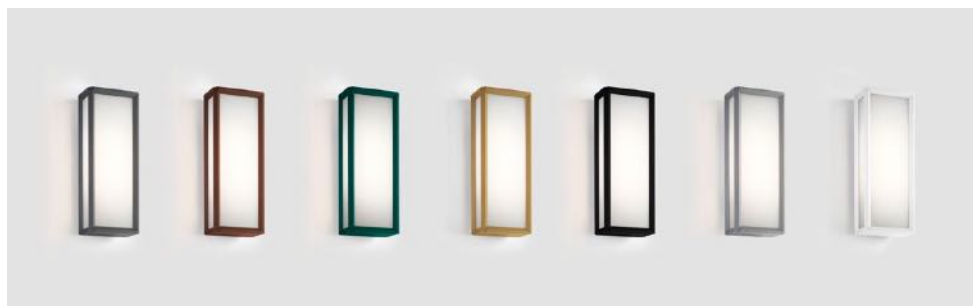
Skat es una colección de apliques de iluminación directa, de diseño atemporal y uso versátil. Se presenta en 3 medidas y puede personalizarse con los colores ofrecidos por LEDS C4. Esta luminaria proyecta una luz homogénea, e incluye tecnología CCT, es decir, puede escogerse la temperatura de color mediante un switch.

Skat é uma coleção de apliques de iluminação direta, de design intemporal e uso versátil. Apresenta-se em 3 medidas e pode ser personalizada com as cores oferecidas pela LEDS C4. Esta luminária projeta uma luz homogénea, e inclui a tecnologia CCT, ou seja, a temperatura da cor pode ser escolhida através de um switch.

## Versatilidad Versatilidade

Se presenta en 3 medidas, una de 50cm x 20cm, una de 35cm x 20cm y otra de 20cm x 10cm, con diferentes acabados que permiten su adecuación a distintos estilos e interiorismos.

Apresenta-se em 3 medidas, uma de 50cm x 20cm, uma de 35cm x 20cm e outra de 20cm x 10cm, com diferentes acabamentos que permitem a sua adaptação a diferentes estilos e designs de interiores.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

El switch incorporado permite el cambio de temperatura de color partiendo de una única referencia.

O switch incorporado permite a alteração da temperatura de cor a partir de uma única referência.



2700K



3200K



4000K



## Máxima durabilidad y resistencia Máxima durabilidade e resistência

Cuenta con un cuerpo de aluminio inyectado y difusor de PMMA para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo de alumínio injetado e difusor de PMMA para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.

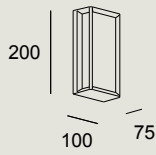




# SKAT

|    |    |          |        |        |                   |
|----|----|----------|--------|--------|-------------------|
| IP | IK | SEA SIDE |        | BREEAM | SWITCH CCT        |
| 65 | 10 | SUITABLE | ON-OFF |        | SW 2700-3200-4000 |

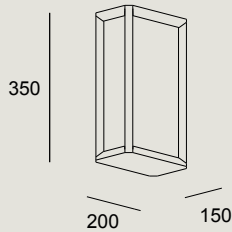
14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED                  |     |       |         |         |                   |  |
|----------------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K                    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| SW 2700-3200-4000    | 80  | 9     | 10      | 602     | 14                |  |
|                      |     |       |         |         | 34                |  |
|                      |     |       |         |         | 60                |  |
|                      |     |       |         |         | 05-E028 - DL - EH |  |
|                      |     |       |         |         | E3                |  |
| J6                   |     |       |         |         |                   |  |
| Z5                   |     |       |         |         |                   |  |
| <br>100-240V 50-60Hz |     |       |         |         |                   |  |

|     |    |    |         |  |          |        |                   |        |
|-----|----|----|---------|--|----------|--------|-------------------|--------|
| NEW | IP | IK | LOW     |  | SEA SIDE | BREEAM | SWITCH CCT        |        |
|     | 65 | 10 | FLICKER |  | SUITABLE |        | SW 2700-3200-4000 | ON-OFF |

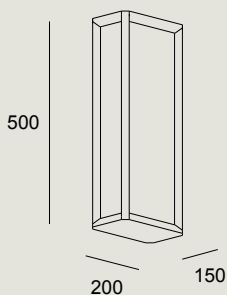
14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED                  |     |       |         |         |                   |  |
|----------------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K                    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| SW 2700-3200-4000    | 80  | 21.8  | 25.5    | 1266    | 14                |  |
|                      |     |       |         |         | 34                |  |
|                      |     |       |         |         | 60                |  |
|                      |     |       |         |         | 05-E055 - DL - EH |  |
|                      |     |       |         |         | E3                |  |
| J6                   |     |       |         |         |                   |  |
| Z5                   |     |       |         |         |                   |  |
| <br>100-240V 50-60Hz |     |       |         |         |                   |  |

|    |    |         |  |          |        |        |                   |
|----|----|---------|--|----------|--------|--------|-------------------|
| IP | IK | LOW     |  | SEA SIDE |        | BREEAM | SWITCH CCT        |
| 65 | 10 | FLICKER |  | SUITABLE | ON-OFF |        | SW 2700-3200-4000 |

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



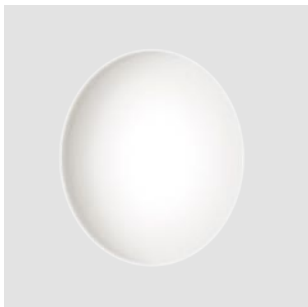
| LED                  |     |       |         |         |                   |  |
|----------------------|-----|-------|---------|---------|-------------------|--|
| K                    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code              |  |
| SW 2700-3200-4000    | 80  | 21.8  | 25.5    | 1266    | 14                |  |
|                      |     |       |         |         | 34                |  |
|                      |     |       |         |         | 60                |  |
|                      |     |       |         |         | 05-E109 - DL - EH |  |
|                      |     |       |         |         | E3                |  |
| J6                   |     |       |         |         |                   |  |
| Z5                   |     |       |         |         |                   |  |
| <br>100-240V 50-60Hz |     |       |         |         |                   |  |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# Mega

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PLABS   |   | L80 B20 | MacAdam |



Aplique de grandes dimensiones para iluminar de manera homogénea grandes espacios como zonas de entrada, porches y terrazas de hoteles, centros comerciales, aeropuertos y espacios públicos. Mega está disponible en dos medidas, de 80 cm y 120 cm de diámetro, e incorpora la tecnología CCT, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color. La colección proyecta una luz uniforme y confortable e incluye driver DALI regulable.

Aplique de grandes dimensões para iluminar de forma homogénea grandes espaços, como zonas de entrada, alpendres e terraços de hotéis, centros comerciais, aeroportos e espaços públicos. Mega está disponível em duas medidas, de 80 cm e 120 cm de diâmetro, e incorpora a tecnologia CCT, com a qual mediante um switch se pode escolher a temperatura da cor. A coleção projeta uma luz uniforme e confortável e inclui um driver DALI regulável.

## Tecnología CCT Tecnologia CCT

El switch incorporado permite el cambio de temperatura de color partiendo de una única referencia.

O switch incorporado permite a alteração da temperatura de cor a partir de uma única referência.




## Máxima durabilidad y resistencia Máxima durabilidade e resistência

Cuenta con una base de aluminio inyectada y difusor de polietileno hecho con rotomoldeo para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

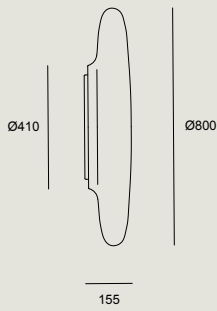
Possui uma base de alumínio injetado e difusor de polietileno feito com rotomoldagem para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.







# MEGA

|          |          |            |                |  |                      |  |        |                            |  |
|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|--|--------|----------------------------|--|
| IP<br>65 | IK<br>10 | UGR<br><16 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 3000-4000 |  |
|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|--|--------|----------------------------|--|

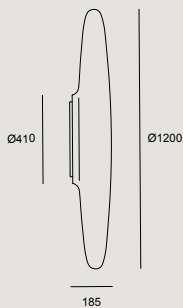
M1 




| LED  |         |       |         |         |                   |
|--|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| SW 3000-4000   | 80      | 74    | 76.8    | 8062    | 15-E110 - M1 - EH |
|  100-277V | 50-60Hz |       |         |         |                   |

|          |          |            |                |   |                      |   |        |                            |   |
|----------|----------|------------|----------------|---|----------------------|---|--------|----------------------------|---|
| IP<br>65 | IK<br>10 | UGR<br><13 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 3000-4000 |  |
|----------|----------|------------|----------------|---|----------------------|---|--------|----------------------------|---|

M1 




| LED   |         |       |         |         |                   |
|---|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K   | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
| SW 3000-4000  | 80      | 74    | 76.8    | 8303    | 15-E111 - M1 - EH |
|  100-277V | 50-60Hz |       |         |         |                   |

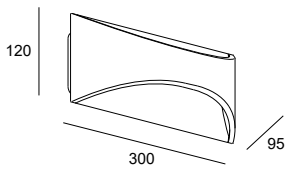
# Venus


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |         |          |   |
|----|----|---------|----------|---|
| IP | IK | LOW     | SEA SIDE |  |
| 65 | 08 | FLICKER | SUITABLE |   |

14  Z5





| LED  |     |         |         |         |                        |
|--|-----|---------|---------|---------|------------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code                   |
| 3000   | 80  | 10      | 11      | 465     | 05-9894 - 14 - Z5 - CL |
| 3000   | 80  | 10      | 11      | 414     |                        |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                        |

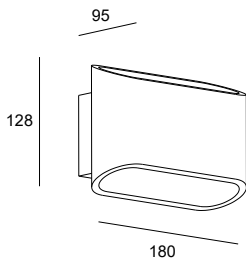
# Diago


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |   |          |   |        |
|----|----|---|----------|---|--------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 65 | 05 |   | SUITABLE |   |        |

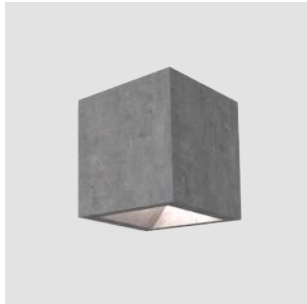
Z5



| LED  |     |         |         |         |                   |
|--|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K  | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000   | 80  | 8       | 9.8     | 680     | 05-9873 - Z5 - CL |
|  100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

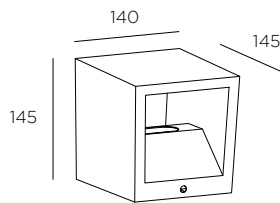
# Simenti

|          |         |  |         |         |
|----------|---------|--|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| CON      | GLA     |  | L80 B20 | MacAdam |



|    |    |          |        |
|----|----|----------|--------|
| IP | IK | SEASIDE  |        |
| 66 | 10 | SUITABLE | ON-OFF |

DC



| LED      |     |         |         |         |                   |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000     | 80  | 9.3     | 10.7    | 365     | 05-9971 - DC - CL |
|          |     |         |         |         |                   |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |

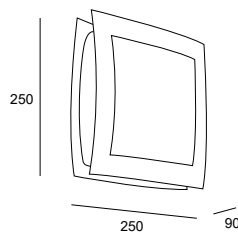
# Darwin

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PC      |  |



|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEASIDE  |
| 54 | 10 | SUITABLE |

Z5



| E27 |         |                   |
|-----|---------|-------------------|
| W   | W Total | Code              |
| 23  | 23      | 05-9444 - Z5 - CD |





# Basic

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



Basic es una versátil colección de superficie que puede ser usada como aplique o como plafón y que ofrece una amplia gama de versiones con distintas fuentes de luz, temperaturas de color y potencias. Se presenta con un diseño mejorado gracias a un nuevo difusor más eficiente que proyecta luz homogénea sin deslumbrar, así como un cuerpo de aluminio mucho más robusto con un tratamiento especial contra el óxido antes del pintado para permitir su instalación en ambientes que pueden resultar adversos, como en primera línea de mar. La base de tecnopolímero y los índices IK10 y IP66 de toda la gama garantizan su gran resistencia a los impactos, a la entrada de polvo y agua a alta presión y a los ambientes permanentemente húmedos.

Basic é uma coleção de superfície versátil que pode ser usada como aplique ou plafon e oferece uma ampla gama de versões com diferentes fontes de luz, temperaturas de cor e potências. Apresenta-se com um design aprimorado graças a um novo difusor mais eficiente que projeta uma luz homogênea sem encadear, assim como um corpo de alumínio muito mais robusto com um tratamento especial contra ferrugem antes da pintura para permitir a sua instalação em ambientes tão adversos como na primeira linha de mar. A base de tecnopolímero e os índices IK10 e IP66 de toda a gama garantem a sua grande resistência aos impactos, a entrada de poeira e água a alta pressão e aos ambientes permanentemente húmidos.

## Diferentes formatos Formatos diferentes

Basic cuenta con una versión en formato ovalado, en una única medida de 22cm de ancho, y una versión en formato redondo en 2 medidas, con diámetros de 26cm y 36cm. Todas las versiones se presentan en fuente de luz LED y en E-27.

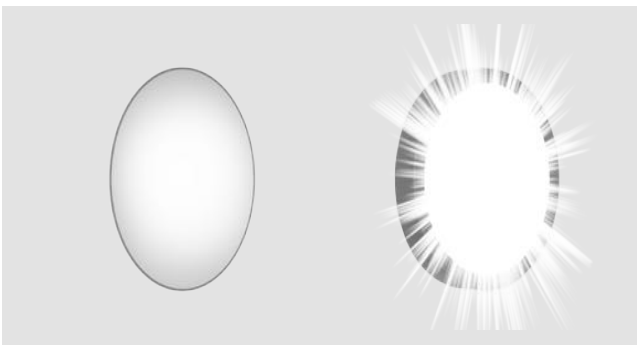
Basic possui uma versão em formato oval, numa única medida de 22 cm de largura, e uma versão em formato redondo em 2 medidas, com diâmetros de 26 cm e 36 cm. Todas as versões apresentam-se em fonte de luz LED e em E-27.



**Máxima eficiencia  
y confort visual**  
**Máxima eficiência  
e conforto visual**

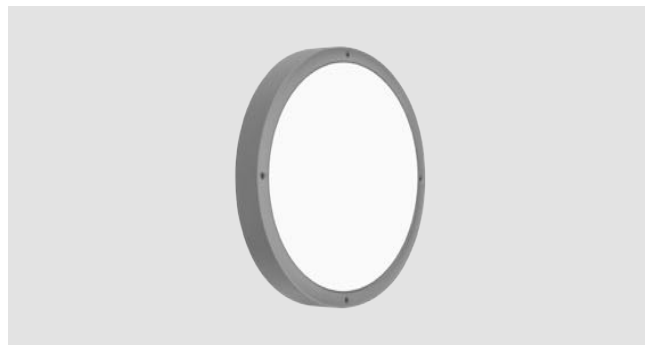
Uno de los factores clave de la mejorada colección Basic es su nuevo difusor. Está fabricado con policarbonato transparente de alta calidad mezclado con un aditivo técnico esparcido con la técnica de calor y secado por inyección. El resultado es que se aumenta enormemente la eficiencia sin renunciar al confort visual y a la homogeneidad de luz. Además, el nuevo difusor conserva un alto índice de protección frente a los impactos (nivel antivandálico IK10) y una excelente capacidad anti-amarillamiento gracias al tratamiento para resistir los dañinos rayos UVA del sol.

Um dos fatores-chave na melhorada coleção Basic é o seu novo difusor. É fabricado com policarbonato transparente de alta qualidade misturado com um aditivo técnico espalhado com a técnica de calor e secagem por injeção. O resultado é que a eficiência é aumentada enormemente sem renunciar ao conforto visual e à homogeneidade da luz. Além disso, o novo difusor conserva um alto índice de proteção contra os impactos (nível antivandalismo IK10) e uma excelente capacidade anti-amarelecimento graças ao tratamento para resistir aos raios nocivos UVA do sol.



**Otras marcas / Outras marcas**

Mala uniformidad, poco confort visual o baja eficiencia.  
Má uniformidade, pouco conforto visual ou baixa eficiência.



**Basic LEDs C4**

Uniformidad, confort y eficiencia >80 lm/w.  
Uniformidade, conforto e eficiência >80Lm/W.

**Tecnología CCT**  
**Tecnologia CCT**

Basic incluye la tecnología CCT en las versiones LED, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color. Basic inclui a tecnologia CCT nas versões LED, com a qual pode escolher a temperatura da cor através de um switch.



2700K



3200K



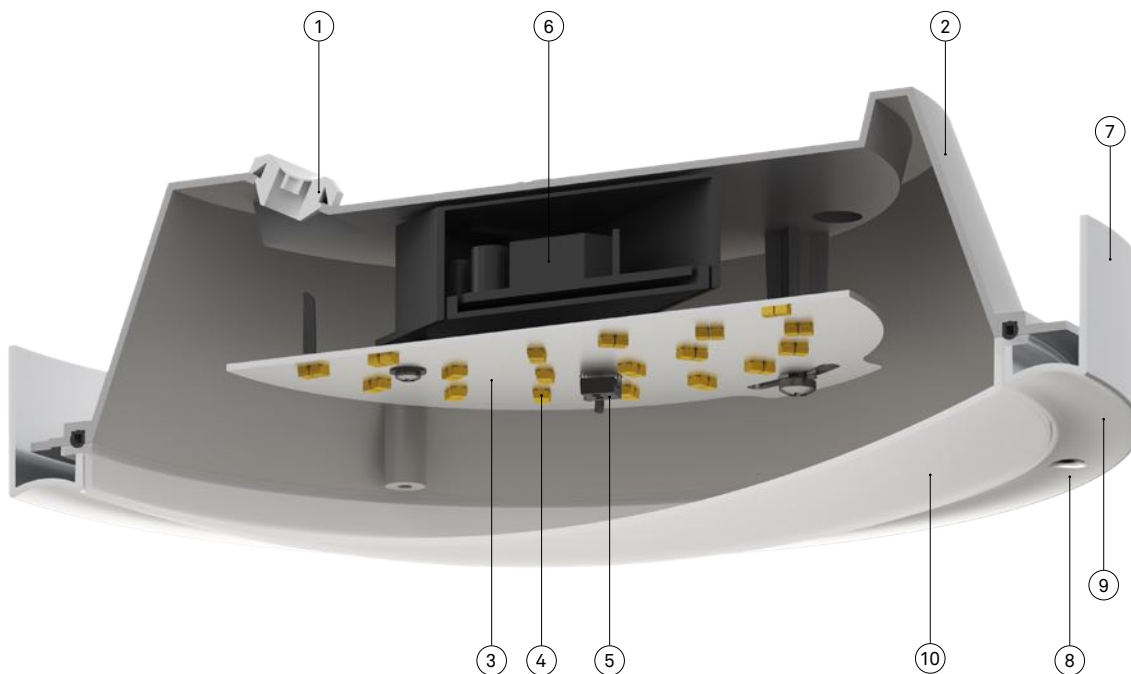
4000K

**Acabados The Colour**  
**Acabamentos The Colour**

Basic está disponible en todos los acabados The Colour del catálogo LEDS C4.

Basic está disponível em todos os acabamentos The Colour do catálogo LEDS C4.





**1 Prensaestopas**  
**Bucins**

IP66 para máxima protección.  
IP66 para máxima proteção.

**2 Base**  
**Base**

De tecno-polímero para una mayor resistencia a la humedad.  
De tecnopolímero para uma maior resistência à humidade.

**3 Disipador**  
**Dissipador**

De aluminio para garantizar 50.000h L80 B20.  
De alumínio para garantir 50.000h L80 B20.

**4 Fuente de luz**  
**Fonte de luz**

LED CRI80 y disponible en E-27.  
LED CRI80 e disponível em E-27.

**5 Switch CCT**  
**Switch CCT**

2700K, 3200K e 4000K.  
2700K, 3200K e 4000K.

**6 Equipo**  
**Equipamento**

Incluido en todas las versiones LED.  
Incluído em todas as versões LED.

**7 Cuerpo**  
**Corpo**

De aluminio para mayor robustez y con tratamiento antióxido.  
De alumínio para maior robustez e com tratamento antiferrugem.

**8 Tornillería**  
**Parafusos**

Acero inoxidable AISI316.  
Aço inoxidável AISI316.

**9 Acabados**  
**Acabamentos**

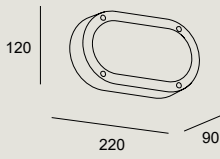
Disponible en toda la gama *The Colour*.  
Disponível em toda a gama *The Colour*.

**10 Difusor**  
**Difusor**

De policarbonato IK10 y ultra eficiente (cumple certificación BREEAM).  
De policarbonato IK10 e ultraeficiente (cumpre certificação BREEAM).

# BASIC

## Basic Wall Fixture Aluminium



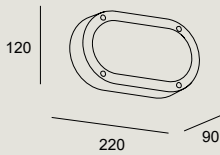
|  |    |    |         |         |          |  |  |                   |
|--|----|----|---------|---------|----------|--|--|-------------------|
|  |    |    |         |         |          |  |  |                   |
|  | 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE |  |  | SW 2700-3200-4000 |

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5

| LED               |     |         |         |         |                   |  |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K                 | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |  |
|                   |     |         |         |         | 14                |  |
|                   |     |         |         |         | 34                |  |
|                   |     |         |         |         | 60                |  |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 6.7     | 8.5     | 674     | 05-E102 - DL - EH |  |
|                   |     |         |         |         | E3                |  |
|                   |     |         |         |         | J6                |  |
|                   |     |         |         |         | Z5                |  |
|                   |     |         |         |         |                   |  |
| 220-240V          |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

|  |    |    |          |
|--|----|----|----------|
|  |    |    |          |
|  | 66 | 10 | SUITABLE |

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| E27     |                   |
|---------|-------------------|
| W       | Code              |
|         | 14                |
|         | 34                |
|         | 60                |
| max. 15 | 05-9886 - DL - M1 |
|         | E3                |
|         | J6                |
|         | Z5                |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

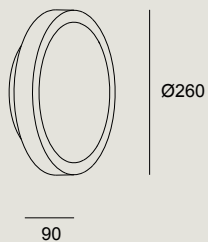
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# BASIC

## Basic Wall Fixture

|     |  |    |    |          |
|-----|--|----|----|----------|
| NEW |  | IP | IK | SEA SIDE |
|     |  | 66 | 10 | SUITABLE |

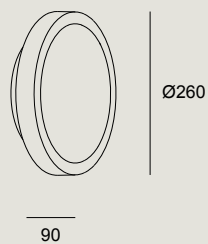
14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| E27         |   |
|-------------|---|
| W           | Code  |
| 1 x max. 15 | 14<br>34<br>60<br>15-9835 - DL - M1<br>E3<br>J6<br>Z5 |

|                   |  |    |    |         |         |     |          |        |        |
|-------------------|--|----|----|---------|---------|-----|----------|--------|--------|
| NEW               |  | IP | IK | 50000h  | 3       | UGR | SEA SIDE |        | BREEAM |
|                   |  | 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <22 | SUITABLE | ON-OFF |        |
| SWITCH CCT        |  |    |    |         |         |     |          |        |        |
| SW 2700-3200-4000 |  |    |    |         |         |     |          |        |        |

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED               |          |         |         |         |                   |                                  |
|-------------------|----------|---------|---------|---------|-------------------|----------------------------------|
| K                 | CRI      | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |                                  |
| SW 2700-3200-4000 | 80       | 11.7    | 13.5    | 1269    | 15-E049 - DL - EH | 14<br>34<br>60<br>E3<br>J6<br>Z5 |
|                   | 220-240V | 50-60Hz |         |         |                   |                                  |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

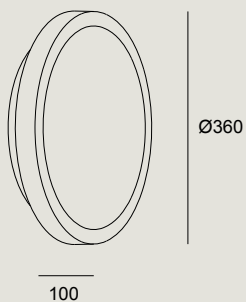


# BASIC

## Basic Wall Fixture

|     |  |    |    |          |
|-----|--|----|----|----------|
| NEW |  | IP | IK | SEA SIDE |
|     |  | 66 | 10 | SUITABLE |

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5

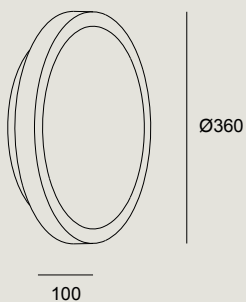


| E27         |         |                   |
|-------------|---------|-------------------|
| W           | W Total | Code              |
|             |         | 14                |
|             |         | 34                |
|             |         | 60                |
| 2 x max. 15 | 30      | 15-E041 - DL - M1 |
|             |         | E3                |
|             |         | J6                |
|             |         | Z5                |

|     |  |    |    |         |         |     |         |          |        |
|-----|--|----|----|---------|---------|-----|---------|----------|--------|
| NEW |  | IP | IK | 50000h  | 3       | UGR | LOW     | SEA SIDE |        |
|     |  | 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <22 | FLICKER | SUITABLE | ON-OFF |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| BREEAM | SWITCH CCT        |
|        | SW 2700-3200-4000 |

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED               |         |       |         |         |                   |
|-------------------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K                 | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
|                   |         |       |         |         | 14                |
|                   |         |       |         |         | 34                |
|                   |         |       |         |         | 60                |
| SW 2700-3200-4000 | 80      | 21.4  | 24      | 2606    | 15-E050 - DL - EH |
|                   |         |       |         |         | E3                |
|                   |         |       |         |         | J6                |
|                   |         |       |         |         | Z5                |
|                   |         |       |         |         |                   |
| 220-240V          | 50-60Hz |       |         |         |                   |

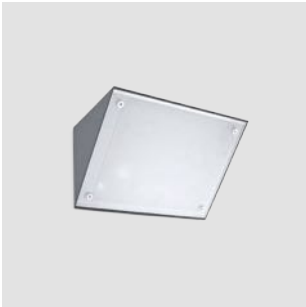
\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# Curie

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |

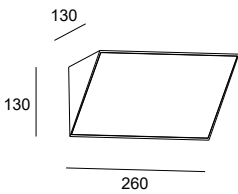


|    |
|----|
| IP |
| 65 |

|    |
|----|
| IK |
| 05 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

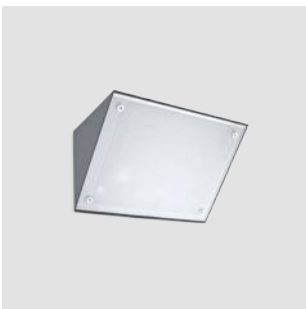
Z5 ●



| LED  |     |    |         |         |                   |
|------|-----|----|---------|---------|-------------------|
| K    | CRI | W  | W Total | Real Lm | Code              |
| 3000 | 80  | 14 | 15.3    | 412     | 05-9884 - Z5 - CL |
| 4000 | 80  | 14 | 15.3    | 412     | 05-9884 - Z5 - CM |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 100-240V | 50-60Hz |
|--|----------|---------|



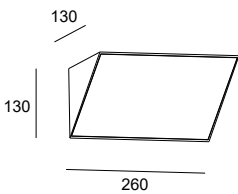
|    |
|----|
| IP |
| 65 |

|    |
|----|
| IK |
| 05 |



|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

Z5 ●



| E27     |                   |
|---------|-------------------|
| W       | Code              |
| max. 60 | 05-9884 - Z5 - G5 |

# Curie

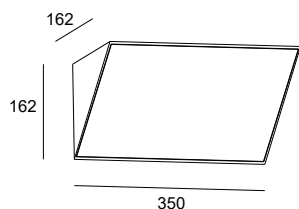
|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|    |    |         |         |  |          |        |        |
|----|----|---------|---------|--|----------|--------|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       |  | SEA SIDE |        | BREEAM |
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam |  | SUITABLE | ON-OFF |        |

Z5 ●

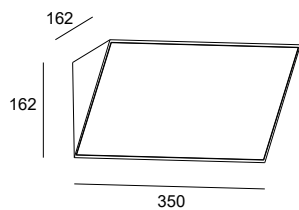


| LED  |     |                  |         |         |                   |  |
|------|-----|------------------|---------|---------|-------------------|--|
| K    | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Code              |  |
| 3000 | 80  | 25.2             | 27.6    | 1530    | 05-9993 - Z5 - CL |  |
| 4000 | 80  | 25.2             | 27.6    | 1530    | 05-9993 - Z5 - CM |  |
|      |     | 100-240V 50-60Hz |         |         |                   |  |



|    |    |  |          |
|----|----|--|----------|
| IP | IK |  | SEA SIDE |
| 65 | 05 |  | SUITABLE |

Z5 ●



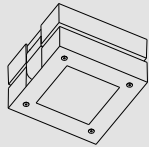
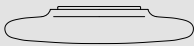

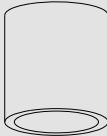


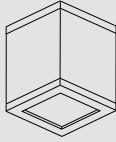
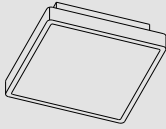

| E27        |                   |
|------------|-------------------|
| W          | Code              |
| 2 x max.40 | 05-9993 - Z5 - G5 |





# Plafones

## Plafons

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  <p><b>Modis</b><br/>835</p>   |  <p><b>Mega</b><br/>841</p>      |  <p><b>Max</b><br/>845</p>     |  <p><b>Cosmos</b><br/>848</p>  |  <p><b>Soul</b><br/>850</p> |
|  <p><b>Solid</b><br/>852</p> |  <p><b>Afrodita</b><br/>854</p> |  <p><b>Kössel</b><br/>855</p> |  <p><b>Basic</b><br/>856</p> |  |







# Modis

LUCA TURRINI 2022

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |



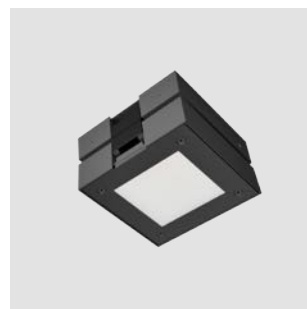
Modis es una nueva propuesta de exterior con un alto componente decorativo. De perfil limpio y neutro, su diseño está basado en la gran capacidad de movimientos que permite su rótula y en la posibilidad de elegir el haz de luz, pudiendo adquirirse con opción de luz concentrada o difusa. La extensa familia de la colección y sus posibilidades de composición la convierten en una opción que destaca por su versatilidad y por adaptarse con maestría y elegancia a la exigencia de proyectos que necesiten de equilibrio estético en su conjunto. A parte del valor decorativo se han cuidado enormemente los aspectos técnicos para obtener una familia todavía más polivalente. Modis tiene una gran resistencia a los impactos (IK10), una excelente protección contra la entrada de polvo y agua a alta presión (IP66) y puede instalarse incluso en ambientes con atmósfera marina gracias al proceso de cataforesis antes del pintado.

Modis é uma nova proposta de exterior com um alto componente decorativo. Com um perfil limpo e neutro, o seu design baseia-se na grande capacidade de movimentos que a sua rótula permite e na possibilidade de escolha do feixe de luz, podendo ser adquirida com opção de luz concentrada ou difusa. A extensa família da coleção e as suas possibilidades de composição tornam-na numa opção que se destaca pela sua versatilidade e por se adaptar com mestria e elegância à exigência de projetos que necessitam de equilíbrio estético no seu conjunto. Além do valor decorativo, os aspetos técnicos foram enormemente cuidados para se obter uma família ainda mais polivalente. Modis possui uma grande resistência a impactos (IK10), uma excelente proteção contra a entrada de poeira e água a alta pressão (IP66) e pode ser instalada inclusive em ambientes com atmosfera marinha graças ao processo de cataforese antes da pintura.

## Sistemas de iluminación Sistemas de iluminação

En toda la extensión de la familia, Modis presenta dos módulos interiores a elegir entre óptica Opal y Optics, según la necesidad del ambiente a iluminar. La versión Opal ofrece una iluminación general y la opción Optics permite concentrar el halo para destacar objetos o escenas concretas, pudiendo elegir entre óptica Spot 18°, Medium 34° y Flood 48°. Además, la versión Optics cuenta con un excelente confort visual (UGR<16) y con una gran calidad de luz (CRI90).

Em toda a extensão da família, Modis apresenta dois módulos interiores a escolher entre ótica Opal e Optics, de acordo com as necessidades do ambiente a iluminar. A versão Opal oferece uma iluminação geral e a opção Optics permite concentrar o feixe para destacar objetos ou cenas específicas, podendo-se escolher entre as óticas Spot 18°, Medium 34° e Flood 48°. Além disso, a versão Optics possui um excelente conforto visual (UGR <16) e uma elevada qualidade de luz (CRI90).



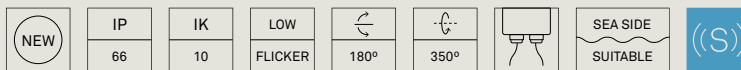
Opal



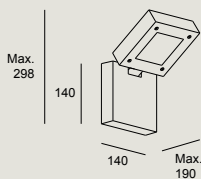
Optics

# MODIS

## Modis Opal Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 13.2    | 744     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | DL   | OU |
|                   |     |       |         |         | E3   | XB |
|                   |     |       |         |         | J6   |    |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

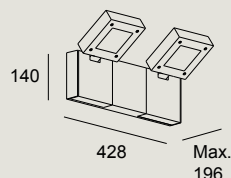
|           |         |          |         |
|-----------|---------|----------|---------|
| <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| <b>DU</b> | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
| <b>OU</b> | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



| No incluido / Não incluído   |               |
|------------------------------|---------------|
| Estaca 235mm / Estaca 235 mm | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm / Estaca 302 mm | 71-9998-05-05 |



14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 26.4    | 1488    | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | DL   | OU |
|                   |     |       |         |         | E3   | XB |
|                   |     |       |         |         | J6   |    |
| Z5                |     |       |         |         |      |    |

|           |         |          |         |
|-----------|---------|----------|---------|
| <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| <b>DU</b> | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
| <b>OU</b> | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



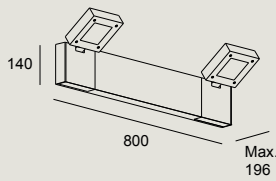
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

# MODIS

## Modis Opal Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



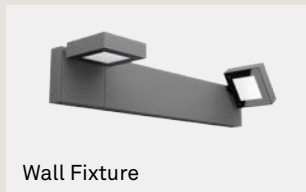
14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED               |     |       |         |         |                |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|----------------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code           |    |
|                   |     |       |         |         | 14             |    |
|                   |     |       |         |         | 34             |    |
|                   |     |       |         |         | 60             | DU |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.6  | 26.4    | 1488    | 05-E064 - DL - | OU |
|                   |     |       |         |         | E3             | XB |
|                   |     |       |         |         | J6             |    |
|                   |     |       |         |         | Z5             |    |

| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
|----|---------|----------|---------|
| DU | DALI-2  | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

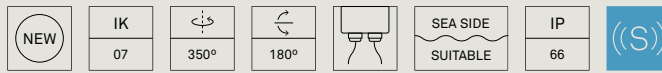
|   |   |               |
|---|---|---------------|
| Acc. comunes no incluídos<br>Ac. comuns não incluídos | Visera blanca<br>Viseira branca           | 71-E234-14-00 |
|   | Visera gris claro<br>Viseira cinza claro  | 71-E234-34-00 |
|   | Visera negra<br>Viseira preta             | 71-E234-60-00 |
|   | Visera dorada<br>Viseira dourada          | 71-E234-DL-00 |
|   | Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto | 71-E234-E3-00 |
|   | Visera marrón<br>Viseira castanha         | 71-E234-J6-00 |
|   | Visera gris<br>Viseira cinza              | 71-E234-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

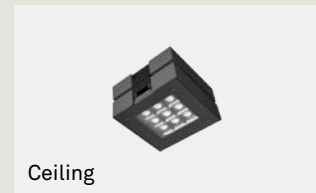
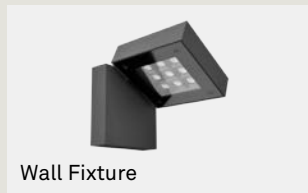
# MODIS

## Modis Optics Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS11-18V9S3OUZ5

| Model                      | W                  | K/ CRI/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|--|------------|
| <b>AS11 -</b><br><br>↻180° | <b>18</b><br>18,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1301 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|                            |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/1301 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b> |
|                            |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/1301 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b> |
|                            |                    |                                  |                  |  | <b>34*</b> |
|                            |                    |                                  |                  |  | <b>J6*</b> |
|                            |                    |                                  |                  |  | <b>E3*</b> |
|                            |                    |                                  |                  |  | <b>DL*</b> |

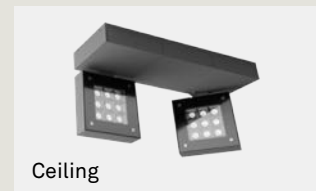
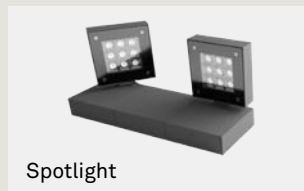


| No incluido / Não incluído   |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Estaca 235mm / Estaca 235 mm | <b>71-9997-05-05</b> |
| Estaca 302mm / Estaca 302 mm | <b>71-9998-05-05</b> |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS12-37V9S3OUZ5

| Model                      | W                  | K/ CRI/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|--|------------|
| <b>AS12 -</b><br><br>↻180° | <b>37</b><br>36,6W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2602 lm | <b>S3</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|                            |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2602 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b> |
|                            |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2602 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b> |
|                            |                    |                                  |                  |  | <b>34*</b> |
|                            |                    |                                  |                  |  | <b>J6*</b> |
|                            |                    |                                  |                  |  | <b>E3*</b> |
|                            |                    |                                  |                  |  | <b>DL*</b> |



| No incluido / Não incluído  |                      |
|---|----------------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | <b>71-E235-14-00</b> |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | <b>71-E235-60-00</b> |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | <b>71-E235-34-00</b> |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | <b>71-E235-J6-00</b> |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | <b>71-E235-E3-00</b> |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | <b>71-E235-DL-00</b> |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | <b>71-E235-Z5-00</b> |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

**MODIS**

**Modis Optics**  
Wall Fixture/Spotlight/  
Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AS13-37V9S3OUZ5

| Model  | W                  | K/ CRI/ Real lm                  | Optics        | Source                                   | Finishes   |
|--|--------------------|----------------------------------|---------------|--|--|
| <b>AS13 -</b><br> | <b>37</b><br>36,6W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/2602 lm | <b>S3</b> 16° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|  |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2602 lm | <b>M3</b> 33° | <b>DS</b> DALI-2<br>220-240V<br>50-60Hz  | <b>14*</b>   |
|  |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2602 lm | <b>F1</b> 48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>60*</b><br><b>34*</b><br><b>J6*</b><br><b>E3*</b><br><b>DL*</b> |



| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Acc. concatenación cabezal extra blanco / Ac. de fixação de cabeça extra branco           | 71-E235-14-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra negro / Ac. de fixação de cabeça extra preto             | 71-E235-60-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris claro / Ac. de fixação de cabeça extra cinza claro  | 71-E235-34-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra marrón / Ac. de fixação de cabeça extra cinza castanho   | 71-E235-J6-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra verde abeto / Ac. de fixação de cabeça extra verde abeto | 71-E235-E3-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra dorado / Ac. de fixação de cabeça extra dourado          | 71-E235-DL-00 |
| Acc. concatenación cabezal extra gris / Ac. de fixação de cabeça extra cinza              | 71-E235-Z5-00 |

| Acc. comunes no incluidos<br>Ac. comuns não incluídos |  |               |
|---|--|---------------|
| Visera blanca<br>Viseira branca                       |  | 71-E234-14-00 |
| Visera gris claro<br>Viseira cinza claro              |  | 71-E234-34-00 |
| Visera negra<br>Viseira preta                         |  | 71-E234-60-00 |
| Visera dorada<br>Viseira dourada                      |  | 71-E234-DL-00 |
| Visera verde abeto<br>Viseira verde abeto             |  | 71-E234-E3-00 |
| Visera marrón<br>Viseira castanha                     |  | 71-E234-J6-00 |
| Visera gris<br>Viseira cinza                          |  | 71-E234-Z5-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.







# Mega

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PLABS   |   | L80 B20 | MacAdam |



Plafones de grandes dimensiones para iluminar de manera homogénea grandes espacios como zonas de entrada, porches y terrazas de hoteles, centros comerciales, aeropuertos y espacios públicos. Mega está disponible en dos medidas, de 80 cm y 120 cm de diámetro, e incorpora la tecnología CCT, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color. La colección proyecta una luz uniforme y confortable e incluye driver DALI regulable.

Plafons de grandes dimensões para iluminar de forma homogénea grandes espaços, como zonas de entrada, alpendres e terraços de hotéis, centros comerciais, aeroportos e espaços públicos. Mega está disponível em duas medidas, de 80 cm e 120 cm de diâmetro, e incorpora a tecnologia CCT, com a qual mediante um switch se pode escolher a temperatura da cor. A coleção projeta uma luz uniforme e confortável e inclui um driver DALI regulável.

## Homogeneidad Homogeneidade

Las grandes dimensiones de Mega la convierten en la opción ideal para iluminar grandes espacios que requieren de elegancia y calidad a partes iguales. Mega ofrece un haz de luz homogéneo en diferentes temperaturas de color.

As grandes dimensões de Mega convertem-na na opção ideal para iluminar grandes espaços que exigem elegância e qualidade em partes iguais. Mega oferece um feixe de luz homogéneo em diferentes temperaturas de cor.



## Tecnología CCT Tecnologia CCT

El switch incorporado permite el cambio de temperatura de color partiendo de una única referencia.

O switch incorporado permite a alteração da temperatura de cor a partir de uma única referência.




**Máxima durabilidad  
y resistencia**  
**Máxima durabilidade  
e resistência**

Cuenta con una base de aluminio inyectada y difusor de polietileno hecho con rotomoldeo para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

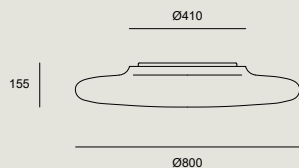
Possui uma base de alumínio injetado e difusor de polietileno feito com rotomoldagem para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.







# MEGA

|          |          |            |                |  |                      |  |        |                            |  |
|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|--|--------|----------------------------|--|
| IP<br>65 | IK<br>10 | UGR<br><16 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 3000-4000 |  |
|----------|----------|------------|----------------|--|----------------------|--|--------|----------------------------|--|

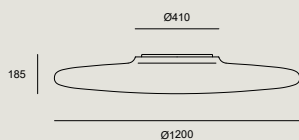
M1 




| LED   |     |                  |         |         |                   |  |
|---|-----|------------------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Code              |  |
| SW 3000-4000  | 80  | 74               | 76.8    | 8062    | 15-E110 - M1 - EH |  |
|  |     | 100-277V 50-60Hz |         |         |                   |  |

|          |          |            |                |   |                      |   |        |                            |   |
|----------|----------|------------|----------------|---|----------------------|---|--------|----------------------------|---|
| IP<br>65 | IK<br>10 | UGR<br><13 | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 3000-4000 |  |
|----------|----------|------------|----------------|---|----------------------|---|--------|----------------------------|---|

M1 



| LED   |     |                  |         |         |                   |  |
|---|-----|------------------|---------|---------|-------------------|--|
| K   | CRI | W LED            | W Total | Real Lm | Code              |  |
| SW 3000-4000  | 80  | 74               | 76.8    | 8303    | 15-E111 - M1 - EH |  |
|  |     | 100-277V 50-60Hz |         |         |                   |  |

Acc. Smart Compatible  
Ac. Smart Compatible

Converter Casambi DALI IP66

71-A237-00-00



## MAX



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

## Eco-diseño Eco-design

El diseño neutro y compacto de Max plafón favorece su instalación en todo tipo de ambientes, resultando una pieza atractiva, discreta y elegante en todo momento. Se presenta con un cuerpo de aluminio mecanizado y difusor de vidrio, 4 ángulos de apertura (ultraspot - ultraflood) y 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K). Además, puede complementarse con filtros de luz difusa, ovalada cuadrada y panel de abeja. Se incorporan 3 modelos más de mayor tamaño y más potentes, y todos ellos pueden ser personalizados con los colores ofrecidos por LEDS C4.

O design neutro e compacto da Max plafon favorece a sua instalação em todo o tipo de ambientes, resultando numa peça atraente, discreta e elegante em todo o momento. Apresenta-se com um corpo de alumínio mecanizado e difusor de vidro. 4 ângulos de abertura (ultraspot - ultraflood) e 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K). Também pode ser complementada com filtros de luz difusa, ovalada, quadrada e painel de abelha. Incorporam-se mais 3 modelos de maior tamanho e mais potentes, e todos eles podem ser personalizados com as cores oferecidas pela LEDS C4.

Su diseño responde a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos led reemplazables. Max cuenta con un alto confort visual marcado por un UGR <12 y ofrece una alta reproducción cromática con un CRI90.

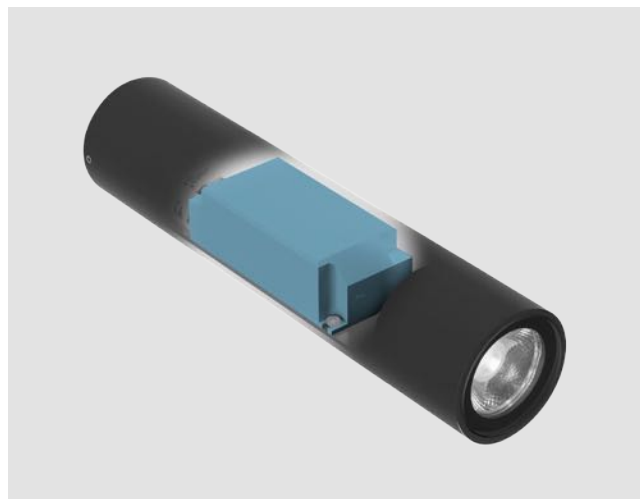
O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis. Max possui um alto conforto visual marcado por um UGR < 12 e oferece uma elevada reprodução cromática com um CRI90.



## Smart

Los plafones Max son Smart y se sirven con un dispositivo Bluetooth con tecnología Casambi integrada que permite una instalación tradicional de fase neutro y tierra.

Os plafons Max são Smart e são utilizados com um dispositivo Bluetooth com tecnologia Casambi integrada que permite uma instalação tradicional de fase neutra e terra.





# MAX

## Max Ceiling

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |




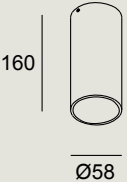
|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

|    |
|----|
| IP |
| 66 |

|        |
|--------|
| ON-OFF |
|--------|

Ejemplo de código / Exemplo de código: AI22-P3V9S1OSZ5

| Model   | W                 | K/ CRI/ Real lm                       | Optics           | Source                                  | Finishes   |
|---|-------------------|---------------------------------------|------------------|---|------------|
| <b>AI22 -</b><br>Redondo / Redondo<br><br> | <b>P3</b><br>3,4W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90<br>257 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>Z5</b>  |
|   |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/286 lm    |                  |   | <b>14*</b> |
|   |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/286 lm    |                  |   | <b>60*</b> |
|   | <b>P6</b><br>5,3W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/519 lm    | <b>S2</b><br>17° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>34*</b> |
|   |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/519 lm    |                  |   | <b>J6*</b> |
|   |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/519 lm    |                  |   | <b>E3*</b> |
|   |                   |                                       | <b>F1</b><br>50° | <b>DL*</b>                              |            |

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |




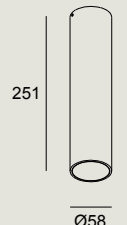
|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

|    |
|----|
| IP |
| 66 |



Ejemplo de código / Exemplo de código: AI25-P6V9S1DUZ5

| Model   | W                 | K/ CRI/ Real lm                    | Optics           | Source                                   | Finishes   |
|---|-------------------|------------------------------------|------------------|--|------------|
| <b>AI25 -</b><br>Redondo / Redondo<br><br> | <b>P6</b><br>6W   | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/373 lm | <b>S1</b><br>9°  | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>Z5</b>  |
|   |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/373 lm |                  | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz | <b>14*</b> |
|   |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/373 lm |                  |  | <b>60*</b> |
|   | <b>P8</b><br>8,9W | <b>V9</b><br>2700K<br>CRI90/610 lm | <b>S2</b><br>17° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz  | <b>34*</b> |
|   |                   | <b>W9</b><br>3000K<br>CRI90/610 lm |                  | <b>M2</b><br>27°                         | <b>J6*</b> |
|   |                   | <b>X9</b><br>4000K<br>CRI90/610 lm |                  | <b>F1</b><br>50°                         | <b>E3*</b> |
|   |                   |                                    | <b>S</b>         | <b>DL*</b>                               |            |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

5 paneles abeja  
5 painéis de abelha

71-E131-00-00

5 filtros para emitir luz difusa  
5 filtros para emitir luz difusa

71-E133-00-00

5 filtros para emitir luz cuadrada  
5 filtros para emitir luz quadrada

71-E135-00-00

5 filtros para emitir luz elíptica  
5 filtros para emitir luz elíptica

71-E141-00-00

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.


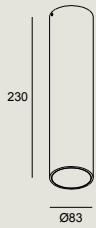


# MAX

## Max Ceiling



Ejemplo de código / Exemplo de código: AT22-18V9S3OSZ5

| Model   | W                  | K/ CRI/ Real lm                  | Optics           | Source                                    | Finishes   |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------|---|------------|
| <b>AT22 -</b><br>Redondo / Redondo<br>  | <b>18</b><br>17,3W | <b>V9</b> 2700K<br>CRI90/1902 lm | <b>S3</b><br>21° | <b>OS</b> ON-OFF<br>220-240V<br>50-60Hz   | <b>Z5</b>  |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K<br>CRI90/2047 lm | <b>M3</b><br>31° | <b>DU</b> DALI-2<br>100-277V<br>50-60Hz   | <b>14*</b> |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K<br>CRI90/2191 lm | <b>F1</b><br>40° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V/50-<br>60Hz | <b>60*</b> |
|   |                    |                                  |                  |   | <b>34*</b> |
|   |                    |                                  |                  |   | <b>J6*</b> |
|   |                    |                                  |                  |   | <b>E3*</b> |
|   |                    |                                  |                  |   | <b>DL*</b> |

| No incluido / Não incluído  |                      |
|---|----------------------|
| 5 filtros para emitir luz difusa / 5 filtros para emitir luz difusa     | <b>71-E260-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz elíptica / 5 filtros para emitir luz elíptica | <b>71-E261-00-00</b> |
| 5 filtros para emitir luz cuadrada / 5 filtros para emitir luz quadrada | <b>71-E262-00-00</b> |
| 5 paneles abeja / 5 painéis de abelha                                   | <b>71-E263-00-00</b> |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

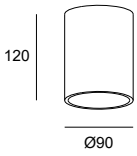
# Cosmos

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |  |



|            |          |          |                   |              |                      |            |        |
|------------|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------|--------|
| <b>NEW</b> | IP<br>65 | IK<br>08 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | SEA SIDE<br>SUITABLE | <br>ON-OFF | BREEAM |
|------------|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------|--------|

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5

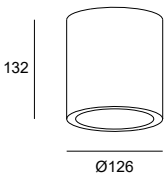


| LED              |     |       |         |         |              |    |
|------------------|-----|-------|---------|---------|--------------|----|
| K                | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code         |    |
| 3000             | 80  | 8.3   | 9.5     | 1002    | 15-E020 - 14 | CL |
|                  |     |       |         |         | 34           |    |
|                  |     |       |         |         | 60           |    |
|                  |     |       |         |         | E3           |    |
|                  |     |       |         |         | J6           |    |
| 4000             | 80  | 8.3   | 9.5     | 1002    | 15-E020 - 14 | CM |
|                  |     |       |         |         | 34           |    |
|                  |     |       |         |         | 60           |    |
|                  |     |       |         |         | E3           |    |
|                  |     |       |         |         | J6           |    |
| 220-240V 50-60Hz |     |       |         |         |              |    |




|          |          |                   |              |                      |            |        |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------|--------|
| IP<br>65 | IK<br>08 | 50000h<br>L80 B20 | 2<br>MacAdam | SEA SIDE<br>SUITABLE | <br>ON-OFF | BREEAM |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------|--------|

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5




| LED              |     |       |         |         |              |    |
|------------------|-----|-------|---------|---------|--------------|----|
| K                | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code         |    |
| 3000             | 80  | 12    | 17.6    | 1118    | 15-9790 - 14 | CL |
|                  |     |       |         |         | 34           |    |
|                  |     |       |         |         | 60           |    |
|                  |     |       |         |         | E3           |    |
|                  |     |       |         |         | J6           |    |
| 4000             | 80  | 12    | 17.6    | 1118    | 15-9790 - 14 | CM |
|                  |     |       |         |         | 34           |    |
|                  |     |       |         |         | 60           |    |
|                  |     |       |         |         | E3           |    |
|                  |     |       |         |         | J6           |    |
| 100-240V 50-60Hz |     |       |         |         |              |    |

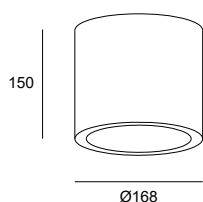
# Cosmos

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | GLA     |   |




|    |    |         |         |          |   |       |
|----|----|---------|---------|----------|---|-------|
| IP | IK | 50000h  | 2       | SEA SIDE |  | BREEM |
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF  |       |

14\*  34\*  60\*  DL\*  E3\*  J6\*  Z5 



| LED  |     |       |         |         |      |                   |
|------|-----|-------|---------|---------|------|-------------------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |                   |
| 3000 | 80  | 23    | 25.8    | 2061    | 14   | 15-9904 - DL - CL |
|      |     |       |         |         | 34   |                   |
|      |     |       |         |         | 60   |                   |
|      |     |       |         |         | E3   |                   |
|      |     |       |         |         | J6   |                   |
| 4000 | 80  | 23    | 25.8    | 2061    | Z5   | 15-9904 - DL - CM |
|      |     |       |         |         | 14   |                   |
|      |     |       |         |         | 34   |                   |
|      |     |       |         |         | 60   |                   |
|      |     |       |         |         | E3   |                   |
|      |     |       |         |         | J6   |                   |
|      |     |       |         |         | Z5   |                   |

 100-240V 50-60Hz

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluídos

Decoreflector 2 colores  
Decoreflector 2 cores

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.  
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# Soul

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     | L80 B20 | MacAdam |



Ver Vídeo  
Ver Vídeo

Colección de uplights y downlights de superficie, versátil y profesional, con un diseño ultraplano y limpio, sin tornillería vista y un gran confort visual, está pensada para iluminar todo tipo de proyectos con una excelente integración arquitectónica y una alta reproducción cromática debido a su CRI90 de serie. Soul es una colección concebida para iluminar vegetación, monumentos, columnas u otros elementos arquitectónicos cuando no hay posibilidad de empotramiento ni drenajes. Está disponible con equipo ON-OFF, DALI o Casambi integrado dentro de la luminaria, facilitando así su instalación. Se presenta en dos diámetros, 20 y 26 cm, ofrece varias potencias, 3 temperaturas de color (2700K, 3000K y 4000K) y 3 ángulos de luz (18°, 35° y 49°). Un accesorio de filtro opcional logra dirigir la luz para obtener un efecto wall washer.

Coleção de uplights e downlights de superfície, versátil e profissional, com um design ultraplano e limpo, sem parafusos visíveis e com grande conforto visual, foi pensada para iluminar todo o tipo de projetos com uma excelente integração arquitetônica e uma elevada reprodução cromática devido ao seu CRI90 de série. Soul é uma coleção concebida para iluminar a vegetação, monumentos, colunas ou outros elementos arquitetônicos quando não há possibilidade de encastramento nem de drenagem. Está disponível com equipamento ON-OFF, DALI ou Casambi integrado dentro da luminária, facilitando assim a sua instalação. Apresenta-se em dois diâmetros, 20 e 26 cm, oferece várias potências, 3 temperaturas de cor (2700K, 3000K e 4000K) e 3 ângulos de luz (18°, 35° e 49°). Um acessório de filtro opcional consegue direcionar a luz para obter um efeito wall washer.

## Máximo confort visual Máximo conforto visual

Su configuración con módulos ópticos individuales hundidos garantiza una iluminación homogénea, un gran confort visual y crea un efecto Dark Light. Este efecto se origina cuando la luminaria aun estando encendida parece estar apagada.

A sua configuração com módulos óticos individuais afundados garante uma iluminação homogénea, um grande conforto visual e cria um efeito Dark Light. Este efeito ocorre quando a luminária, mesmo quando ligada, parece estar desligada.




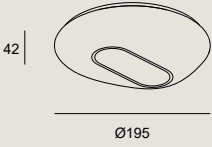
## Máxima durabilidad y resistencia Máxima durabilidade e resistência

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio inyectado, base de acero inoxidable AISI316 y un difusor de vidrio, para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Dispone, además, de doble salida de cable para facilitar la instalación en serie.

Possui um corpo fabricado em alumínio injetado, base de aço inoxidável AISI316 e um difusor de vidro, para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmedos ou mesmo à beira-mar. Também possui uma dupla saída de cabo para facilitar a instalação em série.

# SOUL


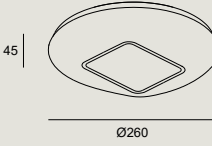
|             |          |         |  |                      |        |
|-------------|----------|---------|--|----------------------|--------|
| IP<br>66/67 | IK<br>10 | 1000 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
|-------------|----------|---------|--|----------------------|--------|

| Model   | W                 | K/ CRI/ Real lm                 | Optics           | Source                                  | Finishes    |
|---|-------------------|---------------------------------|------------------|---|-------------|
| <b>AL11 -</b><br><br>42<br><br>Ø195 | <b>P6</b><br>6.1W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>425 lm | <b>S2</b><br>18° | <b>OU</b> ON-OFF<br>100-277V<br>50-60Hz | <b>Z5</b> ● |
|   |                   | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>417 lm | <b>M3</b><br>35° | <b>BB</b> 9V/Max. 700mA                 |             |
|   |                   | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>462 lm | <b>F1</b><br>49° |   |             |

| AL11                                   | IP     |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|--|--------|--|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
| IP68                                   | ON-OFF |  | 1      | 1        | 1        | 71-E014-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 4        | 2        | 71-E080-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 2        | 2        | 71-E081-00-00 |
| IP70                                   | ON-OFF |  | 1      | 8        | 6        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 8        | 6        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 8        | 6        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |  |        |          |          | 71-E100-00-00 |

ⓘ P 906

|  |             |          |         |  |                      |        |  |
|--|-------------|----------|---------|--|----------------------|--------|--|
|  | IP<br>66/67 | IK<br>10 | 1000 Kg |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |  |
|--|-------------|----------|---------|--|----------------------|--------|--|

| Model   | W                  | K/ CRI/ Real lm                  | Optics           | Source                                   | Finishes    |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------|--|-------------|
| <b>AL12 -</b><br><br>45<br><br>Ø260 | <b>18</b><br>18.3W | <b>V9</b> 2700K/CRI90<br>1301 lm | <b>S2</b><br>16° | <b>OU</b> ON-OFF/100-277V<br>50-60Hz     | <b>Z5</b> ● |
|   |                    | <b>W9</b> 3000K/CRI90<br>1301 lm | <b>M3</b><br>33° | <b>DS</b> DALI-2/220-240V<br>50-60Hz     |             |
|   |                    | <b>X9</b> 4000K/CRI90<br>1301 lm | <b>F1</b><br>48° | <b>XB</b> CASAMBI<br>220-240V<br>50-60Hz |             |
|   |                    |                                  |                  | <b>BB</b> 26.5V/Max.<br>700mA            |             |


| AL12                                   | IP     |  | u. min | u. max   |          | Code          |
|--|--------|--|--------|----------|----------|---------------|
|  |        |  |        | 220-240V | 110-127V |               |
| IP68                                   | ON-OFF |  | 1      | 1        | 1        | 71-E015-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 1        | 1        | 71-E086-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 1        | 1        | 71-E086-00-00 |
| IP20                                   | ON-OFF |  | 1      | 2        | 2        | 71-3542-00-00 |
|  | DALI   |  | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
|  | 0-10V  |  | 1      | 2        | 2        | 71-4706-00-00 |
| Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) |        |  |        |          |          | 71-E227-00-00 |

ⓘ P 906

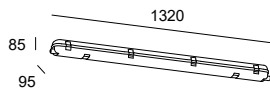
# Solid


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5       |
| PC       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |




|    |    |     |   |                      |        |
|----|----|-----|---|----------------------|--------|
| IP | IK | UGR |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
| 66 | 10 | <19 |   |                      |        |

34 

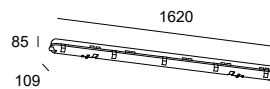



| LED   |     |       |         |         |  |
|---|-----|-------|---------|---------|--|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code   |
| 4000  | 80  | 27.4  | 30      | 2872    | <b>15-E000</b><br><b>15-E002 - 34 - CM</b><br><b>15-E004</b> |
|  220-240V    50-60Hz |     |       |         |         |  |



|    |    |                |   |                      |        |
|----|----|----------------|---|----------------------|--------|
| IP | IK | LOW<br>FLICKER |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM |
| 66 | 10 |                |   |                      |        |

34 



| LED   |     |       |         |         |                          |
|---|-----|-------|---------|---------|--------------------------|
| K   | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code                     |
| 4000  | 80  | 60    | 65      | 6082    | <b>15-E001</b>           |
| 4000  | 80  | 60    | 65      | 6082    | <b>15-E003 - 34 - CM</b> |
| 4000  | 80  | 60    | 65      | 6404    | <b>15-E005</b>           |
|  220-240V    50-60Hz |     |       |         |         |                          |



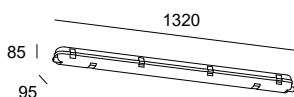
# Solid Emergency


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5       |
| PC       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |





|    |    |     |   |          |  |        |
|----|----|-----|---|----------|--|--------|
| IP | IK | UGR |  | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 66 | 10 | <19 |   | SUITABLE | ON-OFF   |        |

34 

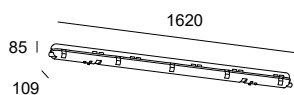



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4   |         |             |              |           |           |                   |  |
|---|---------|-------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|--|
| W   | Real Lm | Real Lm. Em | H. emergency | Permanent | Auto test | Code              |  |
| 27.4  | 2872    | 419         | 3            | Yes       | Yes       | 15-E006 - 34 - OE |  |
|  |         |             |              |           |           |                   |  |
| 220-240V  |         | 50-60Hz     |              |           |           |                   |  |



|    |    |     |         |   |          |   |        |
|----|----|-----|---------|---|----------|---|--------|
| IP | IK | UGR | LOW     |  | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 66 | 10 | <22 | FLICKER |   | SUITABLE | ON-OFF  |        |

34 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4   |         |             |              |           |           |                   |  |
|---|---------|-------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|--|
| W   | Real Lm | Real Lm. Em | H. emergency | Permanent | Auto test | Code              |  |
| 60  | 6082    | 434         | 3            | Yes       | Yes       | 15-E007 - 34 - OE |  |
|  |         |             |              |           |           |                   |  |
| 220-240V  |         | 50-60Hz     |              |           |           |                   |  |

# Afrodita

|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

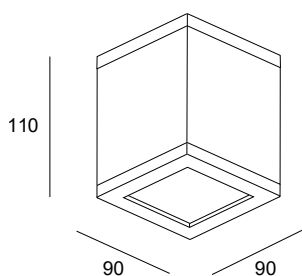
|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|    |
|----|
| IP |
| 54 |


|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

14 ○ 34 ● Z5 ●



| GU10    |                               |
|---------|-------------------------------|
| W       | Code                          |
| max. 35 | 14<br>15-9480 - 34 - 37<br>Z5 |

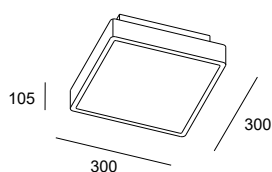
# Kössel

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC+ABS   | PC      |   |




|    |    |          |
|----|----|----------|
| IP | IK | SEASIDE  |
| 66 | 10 | SUITABLE |

34 

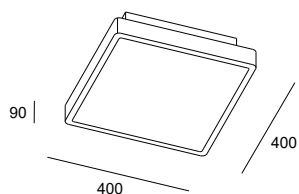



|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| E27                     |                                  |
| <b>W</b><br>2 x max. 18 | <b>Code</b><br>15-9619 - 34 - M1 |



|    |    |         |         |     |          |   |        |
|----|----|---------|---------|-----|----------|---|--------|
| IP | IK | 50000h  | 3       | UGR | SEA SIDE |  | BREEAM |
| 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <16 | SUITABLE | ON-OFF  |        |

34 



|   |                  |              |                |                |                   |
|---|------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|
| LED   |                  |              |                |                |                   |
| <b>K</b>  | <b>CRI</b>       | <b>W LED</b> | <b>W Total</b> | <b>Real Lm</b> | <b>Code</b>       |
| 3000  | 80               | 19           | 20.1           | 1172           | 15-9806 - 34 - CL |
|  | 100-240V 50-60Hz |              |                |                |                   |

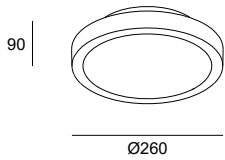
# Basic

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



|     |  |          |          |                      |
|-----|--|----------|----------|----------------------|
| NEW |  | IP<br>66 | IK<br>10 | SEA SIDE<br>SUITABLE |
|-----|--|----------|----------|----------------------|

14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



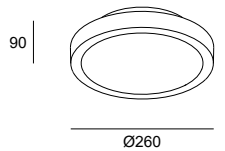
| E27 |         |                   |
|-----|---------|-------------------|
| W   | W Total | Code              |
|     |         | 14                |
|     |         | 34                |
|     |         | 60                |
| 23  | 23      | 15-9835 - DL - M1 |
|     |         | E3                |
|     |         | J6                |
|     |         | Z5                |



|     |  |          |          |                   |              |            |                      |        |        |
|-----|--|----------|----------|-------------------|--------------|------------|----------------------|--------|--------|
| NEW |  | IP<br>66 | IK<br>10 | 50000h<br>L80 B20 | 3<br>MacAdam | UGR<br><22 | SEA SIDE<br>SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |
|-----|--|----------|----------|-------------------|--------------|------------|----------------------|--------|--------|

|                   |
|-------------------|
| SWITCH CCT        |
| SW 2700-3200-4000 |

14\* ○ 34\* ● 60\* ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5 ●



| LED               |     |         |         |         |                   |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|-------------------|
| K                 | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |
|                   |     |         |         |         | 14                |
|                   |     |         |         |         | 34                |
|                   |     |         |         |         | 60                |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 11.7    | 13.5    | 1269    | 15-E049 - DL - EH |
|                   |     |         |         |         | E3                |
|                   |     |         |         |         | J6                |
|                   |     |         |         |         | Z5                |
| 220-240V          |     | 50-60Hz |         |         |                   |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

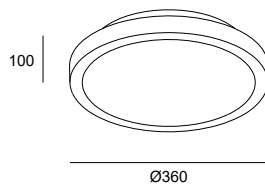
# Basic

|          |         |
|----------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |
| AL       | PC      |



|     |  |    |    |          |
|-----|--|----|----|----------|
| NEW |  | IP | IK | SEA SIDE |
|     |  | 66 | 10 | SUITABLE |

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



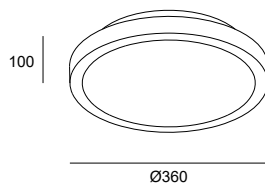
| E27   |         |                   |
|-------|---------|-------------------|
| W     | W Total | Code              |
|       |         | 14                |
|       |         | 34                |
|       |         | 60                |
| 15;15 | 30      | 15-E041 - DL - M1 |
|       |         | E3                |
|       |         | J6                |
|       |         | Z5                |



|     |  |    |    |         |         |     |         |          |        |
|-----|--|----|----|---------|---------|-----|---------|----------|--------|
| NEW |  | IP | IK | 50000h  | 3       | UGR | LOW     | SEA SIDE |        |
|     |  | 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <22 | FLICKER | SUITABLE | ON-OFF |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| BREEAM | SWITCH CCT        |
|        | SW 2700-3200-4000 |

14\* 34\* 60\* DL\* E3\* J6\* Z5



| LED               |         |       |         |         |                   |
|-------------------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| K                 | CRI     | W LED | W Total | Real Lm | Code              |
|                   |         |       |         |         | 14                |
|                   |         |       |         |         | 34                |
|                   |         |       |         |         | 60                |
| SW 2700-3200-4000 | 80      | 21.4  | 24      | 2606    | 15-E050 - DL - EH |
|                   |         |       |         |         | E3                |
|                   |         |       |         |         | J6                |
|                   |         |       |         |         | Z5                |
|                   |         |       |         |         |                   |
| 220-240V          | 50-60Hz |       |         |         |                   |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

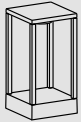






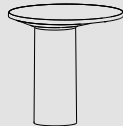
# Chillout

## Chillout



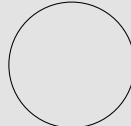
Rack

861



Moal

881



Cisne

884



Barcino

887



Moonlight

887



# Rack

## Table lamp



100 x 100 x 270 mm

Rechargeable

- 14
- 34
- 60
- DL
- E3
- J6
- Z5

## Bollard



150 x 150 x 160 mm



150 x 150 x 300 mm



260 x 260 x 300 mm



150 x 150 x 700 mm



260 x 260 x 900 mm

Fixed - Plug&Play  
Rechargeable

- 14
- 34
- 60
- DL
- E3
- J6
- Z5



## Floor lamp



260 x 260 x 1800 mm

Fixed - Plug&Play  
Rechargeable

- 14
- 34
- 60
- DL
- E3
- J6
- Z5



## Wall fixtures



150 x 150 x 160 mm



150 x 150 x 300 mm

Fixed

- 14
- 34
- 60
- DL
- E3
- J6
- Z5



# Rack

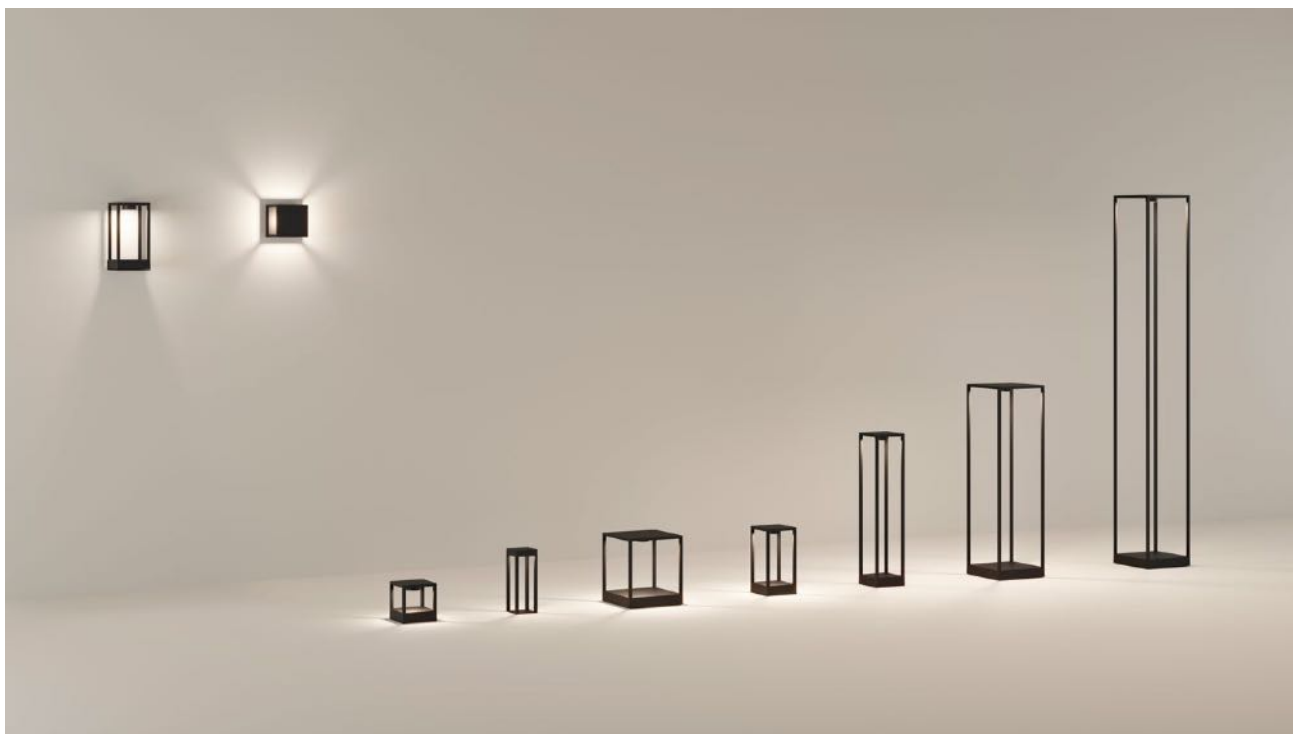
LUCA TURRINI 2022

|         |         |
|---------|---------|
| 50000h  | 3       |
| L80 B20 | MacAdam |



Elegancia y una presencia con gusto son las características de esta nueva colección outdoor, con una fuerte personalidad decorativa. Rack presume de familia numerosa y una gran modularidad gracias a sus opciones y acabados, de esta forma se adapta a todas las necesidades en zonas chillout con distintos ambientes. Y todo, sin renunciar a las elevadas prestaciones que exige el sector retail u hotelero, como son una alta resistencia a los impactos (IK10) y al agua a alta presión (IP66). Estas características hacen que RACK sea la colección profesional-decorativa más extensa del mercado.

Elegância e bom gosto são as características desta nova coleção de exterior, com uma forte personalidade decorativa. A Rack possui uma grande família e uma grande modularidade, graças às suas opções e acabamentos, adaptando-se assim a todas as necessidades em áreas de relaxamento com atmosferas diferentes. Tudo isto sem sacrificar o elevado desempenho exigido pelo sector de retalho ou hotelaria, como a elevada resistência ao impacto (IK10) e à água a alta pressão (IP66). Estas características fazem da RACK a coleção profissional-decorativa mais extensa do mercado.

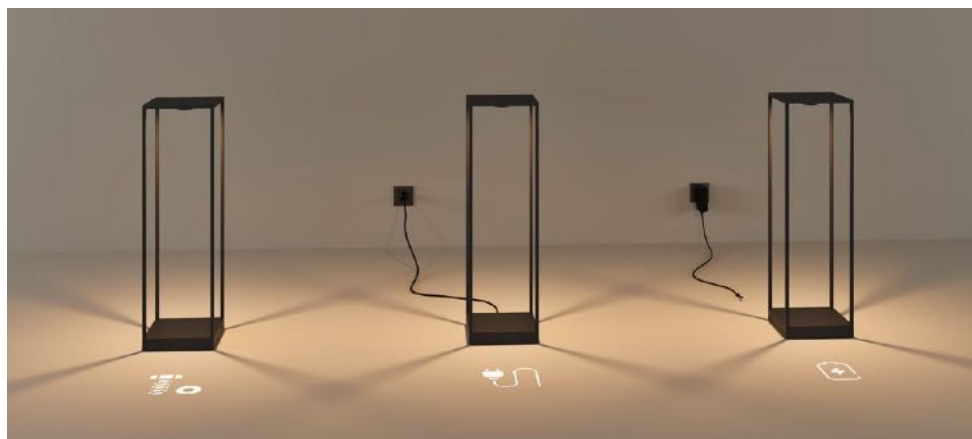




## Rack fijo o portátil Rack fixo ou portátil

Rack cuenta con dos versiones posibles: la opción fija para pared o para suelo mediante pernos, y la opción portátil recargable con batería o con cable y enchufe a corriente. El modelo portátil está disponible además con ruedas, diseñadas por Philip Stark, y con un accesorio de cirga antirrobo.

A Rack está disponível em duas versões: a opção de parede fixa ou de chão aparafusado e a opção portátil recarregável com bateria ou cabo e ficha de alimentação. O modelo portátil também está disponível com rodas, concebidos por Philip Stark, e com um acessório antirroubo CIRGA.



## Diferentes opciones, estética común Opções diferentes, estética comum

La colección Rack se presenta con una estética común en las 8 opciones disponibles, tanto en las versiones sobremesa, como en apliques, pie y balizas, con el objetivo de conseguir una apreciada homogeneidad en el mismo ambiente. En todos los casos, cuenta con tapas decorativas laterales, una tapa superior intercambiable con dos acabados de tendencia disponibles: madera y cemento y opción de diferentes colores en sus acabados, negro de serie y el resto bajo pedido. Además, la mayoría de versiones son compatibles con un difusor esférico opalizado para recrear una luz más difusa.

A coleção Rack é apresentada com uma estética comum nas oito opções disponíveis, nas versões de mesa, parede, chão e farol, com o objetivo de alcançar uma uniformidade apreciada no mesmo ambiente. Em todos os casos, dispõe de coberturas laterais decorativas, uma cobertura superior substituível, com dois acabamentos modernos disponíveis, madeira e cimento, e uma escolha de cores diferentes nos seus acabamentos, preto como padrão e o resto a pedido. Além disso, a maioria das versões são compatíveis com um difusor esférico opalizado para recriar uma luz mais difusa.



## Temperaturas de color Temperaturas de cor

Regular la temperatura de color en función del ambiente deseado es básico para que la experiencia lumínica sea perfecta. Rack cuenta con un rango de 2700K / 3000K / 4000K que puede cambiarse fácilmente a través de un Switch CCT incorporado.

O ajuste da temperatura da cor de acordo com o ambiente desejado é essencial para que a experiência de iluminação seja perfeita. A Rack tem uma gama 2700K/3000K/4000K que pode ser facilmente alterada através de um interruptor CCT incorporado.



## Colores disponibles Cores disponíveis

Rack se presenta en color negro de serie y también se ofrecen en la gama personalizada The Colours de LEDS C4.

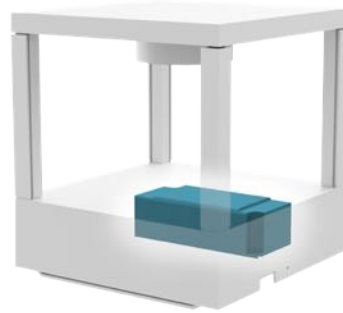
Rack apresenta-se na cor preto de série e também é proposta na gama personalizada The Colours da LEDS C4.





## Smart

En algunas versiones, la colección Rack, integra un dispositivo Bluetooth Mesh con tecnología Casambi que permite generar diferentes atmósferas y crear espacios únicos. Em algumas versões, a coleção Rack integra um dispositivo Bluetooth Mesh com tecnologia Casambi que lhe permite gerar atmosferas diferentes e criar espaços únicos.



**Funcionalidad Smart:**  
**Atmósferas luminicas**  
**Funcionalidade Smart:**  
**Atmosferas luminosas.**

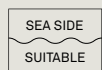
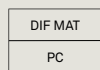
La tecnología Smart en la colección Rack permite regular el nivel lumínico y lograr distintas atmósferas en función de las necesidades del espacio, ofreciendo así mucho más dinamismo y flexibilidad.

A tecnologia Smart na coleção Rack torna possível regular o nível de iluminação e alcançar atmosferas diferentes dependendo das necessidades do espaço, o que oferece muito mais dinamismo e flexibilidade.



# RACK

## Rack Table Lamp Rechargeable



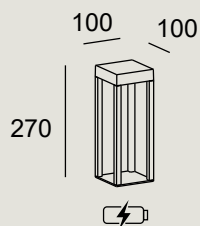
14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



10-E001

10-E002

10-E003



| LED  |     |       |         |         |         |           |
|------|-----|-------|---------|---------|---------|-----------|
| K    | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code    |           |
| 2700 | 80  | 1.5   | 1.5     | 88      | 14      |           |
|      |     |       |         |         | 34      |           |
|      |     |       |         |         | 10-E001 | 60        |
|      |     |       |         |         | 10-E002 | - DL - CK |
|      |     |       |         |         | 10-E003 | E3        |
|      |     |       |         |         | J6      |           |
|      |     |       |         |         | Z5      |           |
| 3000 | 80  | 1.5   | 1.5     | 88      | 14      |           |
|      |     |       |         |         | 34      |           |
|      |     |       |         |         | 10-E001 | 60        |
|      |     |       |         |         | 10-E002 | - DL - CL |
|      |     |       |         |         | 10-E003 | E3        |
|      |     |       |         |         | J6      |           |
|      |     |       |         |         | Z5      |           |
| 4000 | 80  | 1.5   | 1.5     | 88      | 14      |           |
|      |     |       |         |         | 34      |           |
|      |     |       |         |         | 10-E001 | 60        |
|      |     |       |         |         | 10-E002 | - DL - CM |
|      |     |       |         |         | 10-E003 | E3        |
|      |     |       |         |         | J6      |           |
|      |     |       |         |         | Z5      |           |

5VDC 1000mA → 100% 6H 50% 12H 10% 60H

### No incluido / Não incluído

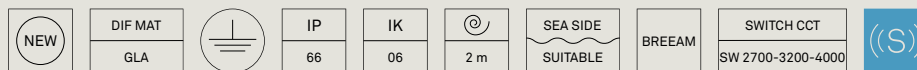
|   |               |
|---|---------------|
| Cargador múltiple<br>Carregador múltipla  | 71-8332-05-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas blancas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas brancas          | 71-E294-14-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas gris<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinzentas           | 71-E294-34-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas negras<br>Conjunto 4 x tampas decorativas pretas            | 71-E294-60-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas doradas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas douradas         | 71-E294-DL-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas verde abeto<br>Conjunto 4 x tampas decorativas verde abeto  | 71-E294-E3-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas marrones<br>Conjunto 4 x tampas decorativas castanhas       | 71-E294-J6-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas gris claro<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinza claro   | 71-E294-Z5-00 |
| Cargador individual<br>Carregador individual  | 71-E367-60-00 |
| Kit antitirones para luminaria recargable<br>Kit antichoque para luminária recarregável | 71-E293-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

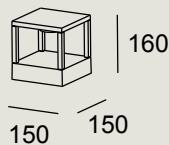
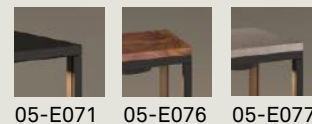
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# RACK

## Rack Bollard Fixed



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED               |         |          |         |         |                |       |
|-------------------|---------|----------|---------|---------|----------------|-------|
| K                 | CRI     | W LED    | W Total | Real Lm | Code           |       |
| SW 2700-3200-4000 | 80      | 13.5     | 14.9    | 760     | 14             |       |
|                   |         |          |         |         | 34             |       |
|                   |         |          |         |         | 60             | DU    |
|                   |         |          |         |         | 05-E076 - DL - | OU    |
|                   |         |          |         |         | 05-E077        | E3 XB |
|                   |         |          |         |         | J6             |       |
|                   |         |          |         |         | Z5             |       |
|                   |         |          |         |         |                |       |
| <b>DU</b>         | DALI    | 100-277V | 50-60Hz |         |                |       |
| <b>OU</b>         | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |         |                |       |
| <b>XB</b>         | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |         |                |       |

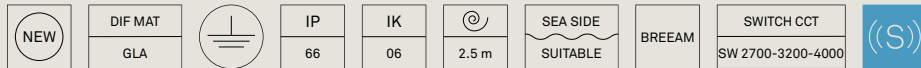
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas blancas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas brancas              | 71-E278-14-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas gris<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinzentas               | 71-E278-34-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas negras<br>Conjunto 4 x tampas decorativas pretas                | 71-E278-60-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas doradas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas douradas             | 71-E278-DL-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas verde abeto<br>Conjunto 4 x tampas decorativas verde abeto      | 71-E278-E3-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas marrones<br>Conjunto 4 x tampas decorativas castanhas           | 71-E278-J6-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas gris claro<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinza claro       | 71-E278-Z5-00 |
| Conector IP68 5 entradas<br>Conector IP68 com 5 entradas                                    | 71-E361-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

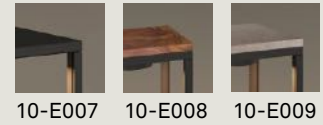
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# RACK

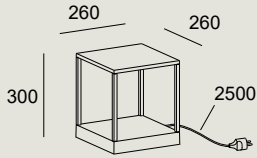
## Rack Bollard Plug&Play



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



10-E007 10-E008 10-E009

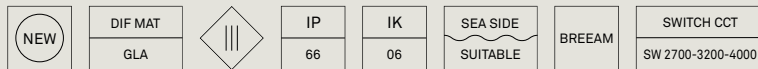


| LED               |           |         |          |         |                |    |
|-------------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----|
| K                 | CRI       | W LED   | W Total  | Real Lm | Code           |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80        | 13.5    | 14.9     | 760     | 14             |    |
|                   |           |         |          |         | 34             |    |
|                   |           |         |          |         | 60             | OU |
|                   |           |         |          |         | 10-E007 - DL - | XB |
|                   |           |         |          |         | 10-E008 - E3   |    |
|                   | J6        |         |          |         |                |    |
|                   | Z5        |         |          |         |                |    |
|                   | <b>OU</b> | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |                |    |
|                   | <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |                |    |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Ruedas<br>Rodas   | 71-E292-60-00 |
| Sistema de fijación para césped 26x26mm<br>Sistema de fixação para relva sintética 26 x 26 mm | 71-E358-60-00 |

# RACK

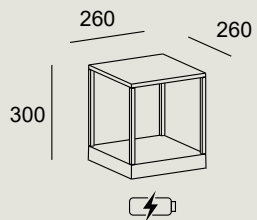
## Rack Bollard Rechargeable



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



10-E014 10-E015 10-E017



| LED               |             |       |         |          |           |          |
|-------------------|-------------|-------|---------|----------|-----------|----------|
| K                 | CRI         | W LED | W Total | Real Lm  | Code      |          |
| SW 2700-3200-4000 | 80          | 3     | 3       | 174      | 14        |          |
|                   |             |       |         |          | 34        |          |
|                   |             |       |         |          | 60        | DL - EH  |
|                   |             |       |         |          | 10-E014 - | E3       |
|                   |             |       |         |          | 10-E015 - |          |
|                   | J6          |       |         |          |           |          |
|                   | Z5          |       |         |          |           |          |
|                   | 5VDC 1000mA | 13H   | →       | 100% 12H | 50% 30H   | 10% 100H |

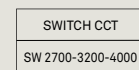
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Cargador múltiple<br>Carregador múltipla  | 71-8332-05-00 |
| Ruedas<br>Rodas   | 71-E292-60-00 |
| Sistema de fijación para césped 26x26mm<br>Sistema de fixação para relva sintética 26 x 26 mm | 71-E358-60-00 |
| Cargador individual<br>Carregador individual  | 71-E367-60-00 |
| Kit antitirones para luminaria recargable<br>Kit antichoque para luminária recarregável       | 71-E293-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

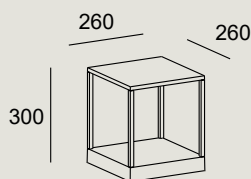
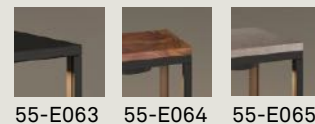
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# RACK

## Rack Bollard Fixed



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED               |         |          |         |         |                |       |
|-------------------|---------|----------|---------|---------|----------------|-------|
| K                 | CRI     | W LED    | W Total | Real Lm | Code           |       |
| SW 2700-3200-4000 | 80      | 13.5     | 14.9    | 760     | 14             |       |
|                   |         |          |         |         | 34             |       |
|                   |         |          |         |         | 60             | DU    |
|                   |         |          |         |         | 55-E063 - DL - | OU    |
|                   |         |          |         |         | 55-E065        | E3 XB |
|                   |         |          |         |         | J6             |       |
|                   |         |          |         |         | Z5             |       |
|                   |         |          |         |         |                |       |
| <b>DU</b>         | DALI    | 100-277V | 50-60Hz |         |                |       |
| <b>OU</b>         | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |         |                |       |
| <b>XB</b>         | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |         |                |       |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 5 entradas<br>Conector IP68 com 5 entradas                                    | 71-E361-00-00 |

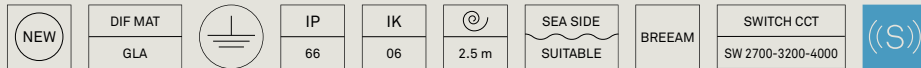
|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>Acc. comunes no incluídos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Juego 4 x tapas decorativas blancas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas brancas         | 71-E281-14-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas gris<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinzentas          | 71-E281-34-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas negras<br>Conjunto 4 x tampas decorativas pretas           | 71-E281-60-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas doradas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas douradas        | 71-E281-DL-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas verde abeto<br>Conjunto 4 x tampas decorativas verde abeto | 71-E281-E3-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas marrones<br>Conjunto 4 x tampas decorativas castanhas      | 71-E281-J6-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas gris claro<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinza claro  | 71-E281-Z5-00 |
|  | Difusor esférico de cristal opal<br>Difusor esférico de vidro opala                    | 71-E284-60-F9 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

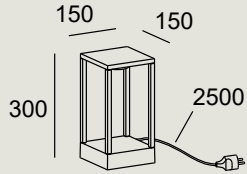
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# RACK

## Rack Bollard Plug&Play



14\* ○ 34\* ● 60 ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5\* ●



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 13.5  | 14.9    | 760     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | OU |
|                   |     |       |         |         | DL - | XB |
|                   |     |       |         |         | E3   |    |
|                   |     |       |         |         | J6   |    |
|                   |     |       |         |         | Z5   |    |

|  |         |          |         |
|--|---------|----------|---------|
|  | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |
|  | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

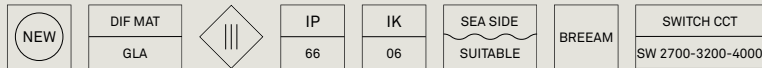
### No incluido / Não incluído

Sistema de fijación para césped 15x15mm  
Sistema de fixação para relva sintética 15 x 15 mm

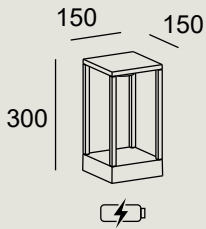
71-E357-60-00

# RACK

## Rack Bollard Rechargeable



14\* ○ 34\* ● 60 ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5\* ●



| LED               |     |       |         |         |      |         |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|---------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |         |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 3     | 3       | 174     | 14   |         |
|                   |     |       |         |         | 34   |         |
|                   |     |       |         |         | 60   | DL - EH |
|                   |     |       |         |         | E3   |         |
|                   |     |       |         |         |      | J6      |
|                   |     |       |         |         | Z5   |         |

|             |     |   |          |         |          |
|-------------|-----|---|----------|---------|----------|
| 5VDC 1000mA | 13H | → | 100% 12H | 50% 30H | 10% 100H |
|-------------|-----|---|----------|---------|----------|

### No incluido / Não incluído

Cargador múltiple  
Carregador múltipla

71-8332-05-00

Sistema de fijación para césped 15x15mm  
Sistema de fixação para relva sintética 15 x 15 mm

71-E357-60-00

Cargador individual  
Carregador individual

71-E367-60-00

Kit antitirones para luminaria recargable  
Kit antichoque para luminária recarregável

71-E293-00-00

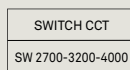
\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

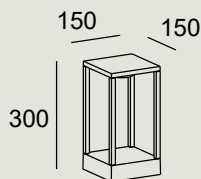
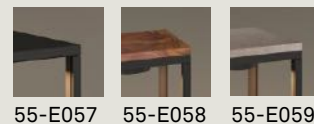


# RACK

## Rack Bollard Fixed



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED               |         |          |         |         |                |    |
|-------------------|---------|----------|---------|---------|----------------|----|
| K                 | CRI     | W LED    | W Total | Real Lm | Code           |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80      | 13.5     | 14.9    | 760     | 14             |    |
|                   |         |          |         |         | 34             |    |
|                   |         |          |         |         | 60             | DU |
|                   |         |          |         |         | 55-E057 - DL - | OU |
|                   |         |          |         |         | 55-E059 E3     | XB |
|                   |         |          |         |         | J6             |    |
|                   |         |          |         |         | Z5             |    |
|                   |         |          |         |         |                |    |
| <b>DU</b>         | DALI    | 100-277V | 50-60Hz |         |                |    |
| <b>OU</b>         | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |         |                |    |
| <b>XB</b>         | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |         |                |    |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 5 entradas<br>Conector IP68 com 5 entradas                                    | 71-E361-00-00 |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>Acc. comunes no incluídos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Juego 4 x tapas decorativas blancas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas brancas         | 71-E279-14-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas gris<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinzentas          | 71-E279-34-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas negras<br>Conjunto 4 x tampas decorativas pretas           | 71-E279-60-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas doradas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas douradas        | 71-E279-DL-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas verde abeto<br>Conjunto 4 x tampas decorativas verde abeto | 71-E279-E3-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas marrones<br>Conjunto 4 x tampas decorativas castanhas      | 71-E279-J6-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas gris claro<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinza claro  | 71-E279-Z5-00 |
|  | Difusor esférico de cristal opal<br>Difusor esférico de vidro opala                    | 71-E284-60-F9 |

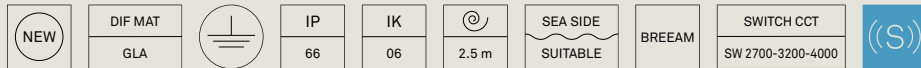
\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

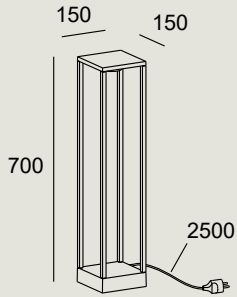
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolemais.pt • www.rolemais.pt

# RACK

## Rack Bollard Plug&Play



14\* ○ 34\* ● 60 ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5\* ●



| LED               |     |       |         |         |         |      |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|---------|------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code    |      |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 13.5  | 14.9    | 760     | 14      |      |
|                   |     |       |         |         | 34      |      |
|                   |     |       |         |         | 60      |      |
|                   |     |       |         |         | 25-E006 | DL - |
|                   |     |       |         |         | 25-E007 | OU   |
| 25-E008           | E3  | XB    |         |         |         |      |
|                   |     |       |         |         | J6      |      |
|                   |     |       |         |         | Z5      |      |

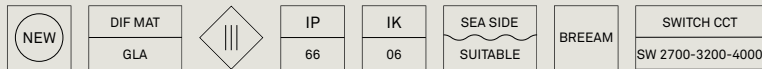
|  |         |          |         |
|--|---------|----------|---------|
|  | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |
|  | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

### No incluido / Não incluído

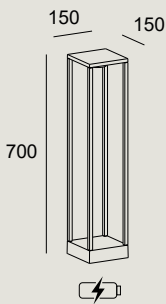
Sistema de fijación para césped 15x15mm **71-E357-60-00**  
 Sistema de fixação para relva sintética 15 x 15 mm

# RACK

## Rack Bollard Rechargeable



14\* ○ 34\* ● 60 ● DL\* ● E3\* ● J6\* ● Z5\* ●



| LED               |     |       |         |         |         |      |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|---------|------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code    |      |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 3     | 3       | 174     | 14      |      |
|                   |     |       |         |         | 34      |      |
|                   |     |       |         |         | 60      |      |
|                   |     |       |         |         | 25-E009 | DL - |
|                   |     |       |         |         | 25-E010 | EH   |
| 25-E011           | E3  |       |         |         |         |      |
|                   |     |       |         |         | J6      |      |
|                   |     |       |         |         | Z5      |      |

|             |     |   |          |         |          |
|-------------|-----|---|----------|---------|----------|
| 5VDC 1000mA | 13H | → | 100% 12H | 50% 30H | 10% 100H |
|-------------|-----|---|----------|---------|----------|

### No incluido / Não incluído

Cargador múltiple **71-8332-05-00**  
 Carregador múltipla

Sistema de fijación para césped 15x15mm **71-E357-60-00**  
 Sistema de fixação para relva sintética 15 x 15 mm

Cargador individual **71-E367-60-00**  
 Carregador individual

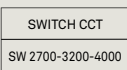
Kit antitirones para luminaria recargable **71-E293-00-00**  
 Kit antichoque para luminária recarregável

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

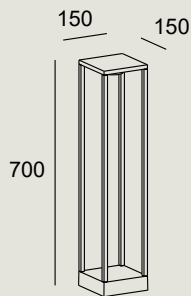
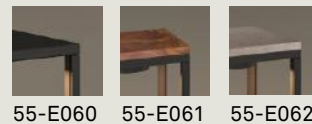
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# RACK

## Rack Bollard Fixed



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED               |     |       |         |         |                |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|----------------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code           |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 13.5  | 14.9    | 760     | 14             |    |
|                   |     |       |         |         | 34             |    |
|                   |     |       |         |         | 60             | DU |
|                   |     |       |         |         | 55-E061 - DL - | OU |
|                   |     |       |         |         | 55-E062        | XB |
|                   |     |       |         |         | J6             |    |
|                   |     |       |         |         | Z5             |    |

|  |           |         |          |         |
|--|-----------|---------|----------|---------|
|  | <b>DU</b> | DALI    | 100-277V | 50-60Hz |
|  | <b>OU</b> | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |
|  | <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 5 entradas<br>Conector IP68 com 5 entradas                                    | 71-E361-00-00 |

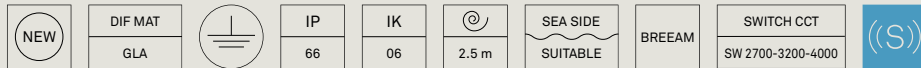
|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>Acc. comunes no incluídos</b><br>Ac. comuns não incluídos | Juego 4 x tapas decorativas blancas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas brancas         | 71-E280-14-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas gris<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinzentas          | 71-E280-34-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas negras<br>Conjunto 4 x tampas decorativas pretas           | 71-E280-60-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas doradas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas douradas        | 71-E280-DL-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas verde abeto<br>Conjunto 4 x tampas decorativas verde abeto | 71-E280-E3-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas marrones<br>Conjunto 4 x tampas decorativas castanhas      | 71-E280-J6-00 |
|  | Juego 4 x tapas decorativas gris claro<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinza claro  | 71-E280-Z5-00 |
|  | Difusor esférico de cristal opal<br>Difusor esférico de vidro opala                    | 71-E284-60-F9 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

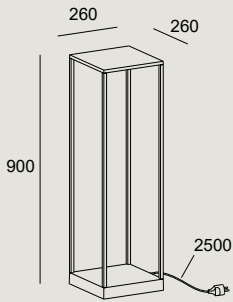
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# RACK

## Rack Bollard Plug&Play



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*

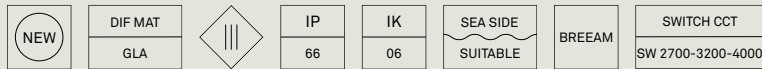


| LED               |           |         |          |         |                |    |    |
|-------------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----|----|
| K                 | CRI       | W LED   | W Total  | Real Lm | Code           |    |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80        | 13.5    | 14.9     | 760     | 14             |    |    |
|                   |           |         |          |         | 34             |    |    |
|                   |           |         |          |         | 25-E000        | 60 | OU |
|                   |           |         |          |         | 25-E001 - DL - | XB |    |
|                   |           |         |          |         | 25-E002        | E3 |    |
|                   |           |         |          |         | J6             |    |    |
|                   |           |         |          |         | Z5             |    |    |
|                   | <b>OU</b> | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |                |    |    |
|                   | <b>XB</b> | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |                |    |    |

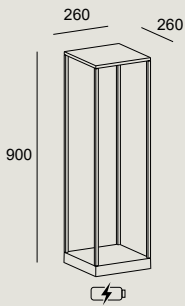
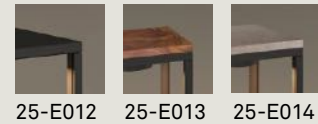
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Ruedas<br>Rodas   | 71-E292-60-00 |
| Sistema de fijación para césped 26x26mm<br>Sistema de fixação para relva sintética 26 x 26 mm | 71-E358-60-00 |

# RACK

## Rack Bollard Rechargeable



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED               |             |       |         |         |                |                   |    |
|-------------------|-------------|-------|---------|---------|----------------|-------------------|----|
| K                 | CRI         | W LED | W Total | Real Lm | Code           |                   |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80          | 3     | 3       | 174     | 14             |                   |    |
|                   |             |       |         |         | 34             |                   |    |
|                   |             |       |         |         | 25-E012        | 60                | EH |
|                   |             |       |         |         | 25-E013 - DL - |                   |    |
|                   |             |       |         |         | 25-E014        | E3                |    |
|                   |             |       |         |         | J6             |                   |    |
|                   |             |       |         |         | Z5             |                   |    |
|                   | 5VDC 1000mA |       | 13H     | →       | 100% 12H       | 50% 30H  10% 100H |    |

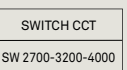
| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Cargador múltiple<br>Carregador múltipla  | 71-8332-05-00 |
| Ruedas<br>Rodas   | 71-E292-60-00 |
| Sistema de fijación para césped 26x26mm<br>Sistema de fixação para relva sintética 26 x 26 mm | 71-E358-60-00 |
| Cargador individual<br>Carregador individual  | 71-E367-60-00 |
| Kit antitirones para luminaria recargable<br>Kit antichoque para luminária recarregável       | 71-E293-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

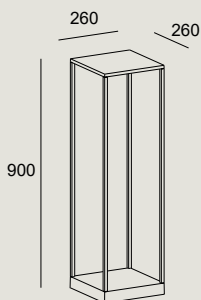
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# RACK

## Rack Bollard Fixed



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED               |     |       |         |         |         |         |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code    |         |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 13.5  | 14.9    | 760     | 14      |         |
|                   |     |       |         |         | 34      |         |
|                   |     |       |         |         | 60      | DU      |
|                   |     |       |         |         | 55-E066 | DL - OU |
|                   |     |       |         |         | 55-E067 | OU      |
|                   |     |       |         |         | 55-E068 | E3 XB   |
|                   |     |       |         |         |         | J6      |
|                   |     |       |         |         |         | Z5      |

|    |         |          |         |  |  |  |
|----|---------|----------|---------|--|--|--|
|    |         |          |         |  |  |  |
| DU | DALI    | 100-277V | 50-60Hz |  |  |  |
| OU | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |  |  |  |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |  |  |  |

| No incluido / Não incluído  |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 5 entradas<br>Conector IP68 com 5 entradas                                    | 71-E361-00-00 |

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| Acc. comunes no incluídos<br>Ac. comuns não incluídos | Juego 4 x tapas decorativas blancas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas brancas         | 71-E282-14-00 |
|   | Juego 4 x tapas decorativas gris<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinzentas          | 71-E282-34-00 |
|   | Juego 4 x tapas decorativas negras<br>Conjunto 4 x tampas decorativas pretas           | 71-E282-60-00 |
|   | Juego 4 x tapas decorativas doradas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas douradas        | 71-E282-DL-00 |
|   | Juego 4 x tapas decorativas verde abeto<br>Conjunto 4 x tampas decorativas verde abeto | 71-E282-E3-00 |
|   | Juego 4 x tapas decorativas marrones<br>Conjunto 4 x tampas decorativas castanhas      | 71-E282-J6-00 |
|   | Juego 4 x tapas decorativas gris claro<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinza claro  | 71-E282-Z5-00 |
|   | Difusor esférico de cristal opal<br>Difusor esférico de vidro opala                    | 71-E284-60-F9 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# RACK

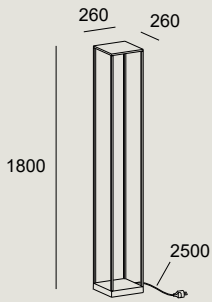
## Rack Floor Lamp Plug&Play

|  |                |                |  |          |          |  |                      |        |                                 |  |
|--|----------------|----------------|--|----------|----------|--|----------------------|--------|---------------------------------|--|
|  | BODY MAT<br>AL | DIF MAT<br>GLA |  | IP<br>66 | IK<br>06 |  | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 2700-3200-4000 |  |
|--|----------------|----------------|--|----------|----------|--|----------------------|--------|---------------------------------|--|

14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



25-E003



| LED               |         |          |         |         |                |                                  |
|-------------------|---------|----------|---------|---------|----------------|----------------------------------|
| K                 | CRI     | W LED    | W Total | Real Lm | Code           |                                  |
| SW 2700-3200-4000 | 80      | 13.5     | 14.9    | 760     | 25-E003 - DL - | OU<br>XB                         |
|                   |         |          |         |         |                | 14<br>34<br>60<br>E3<br>J6<br>Z5 |
|                   | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |         |                |                                  |
|                   | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |         |                |                                  |

### No incluido / Não incluído

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm | 71-9998-05-05 |
| Ruedas<br>Rodas               | 71-E292-60-00 |

# RACK

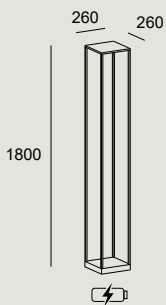
## Rack Floor Lamp Rechargeable

|  |                |                |  |          |          |                      |        |                                 |
|--|----------------|----------------|--|----------|----------|----------------------|--------|---------------------------------|
|  | BODY MAT<br>AL | DIF MAT<br>GLA |  | IP<br>66 | IK<br>06 | SEA SIDE<br>SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT<br>SW 2700-3200-4000 |
|--|----------------|----------------|--|----------|----------|----------------------|--------|---------------------------------|

14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



25-E015



| LED               |     |       |         |          |                |                                  |
|-------------------|-----|-------|---------|----------|----------------|----------------------------------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm  | Code           |                                  |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 3     | 3       | 174      | 25-E015 - DL - | EH                               |
|                   |     |       |         |          |                | 14<br>34<br>60<br>E3<br>J6<br>Z5 |
| 5VDC 1000mA       | 13H |       | →       | 100% 12H | 50% 30H        | 10% 100H                         |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Cargador múltiple<br>Carregador múltipla  | 71-8332-05-00 |
| Estaca 235mm<br>Estaca 235 mm   | 71-9997-05-05 |
| Estaca 302mm<br>Estaca 302 mm   | 71-9998-05-05 |
| Ruedas<br>Rodas   | 71-E292-60-00 |
| Cargador individual<br>Carregador individual  | 71-E367-60-00 |
| Kit antitirones para luminaria recargable<br>Kit antichoque para luminária recarregável | 71-E293-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.



# RACK

## Rack Floor Lamp Fixed



|          |
|----------|
| BODY MAT |
| AL       |

|         |
|---------|
| DIF MAT |
| GLA     |



|    |
|----|
| IP |
| 66 |

|    |
|----|
| IK |
| 06 |

|     |
|-----|
| ⊙   |
| 2 m |

|          |
|----------|
| SEA SIDE |
| SUITABLE |

|        |
|--------|
| BREEAM |
|--------|

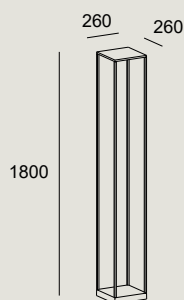
|                   |
|-------------------|
| SWITCH CCT        |
| SW 2700-3200-4000 |



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



55-E069



| LED               |     |       |         |         |      |    |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|------|----|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |    |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 13.5  | 14.9    | 760     | 14   |    |
|                   |     |       |         |         | 34   |    |
|                   |     |       |         |         | 60   | DU |
|                   |     |       |         |         | DL   | OU |
|                   |     |       |         |         | E3   | XB |
|                   |     | J6    |         |         |      |    |
|                   |     | Z5    |         |         |      |    |

|    |         |          |         |  |  |  |
|----|---------|----------|---------|--|--|--|
|    |         |          |         |  |  |  |
| DU | DALI    | 100-277V | 50-60Hz |  |  |  |
| OU | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |  |  |  |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |  |  |  |

| No incluido / Não incluído                   |               |
|--|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP68 de 6 entradas                  |               |
| Estaca 235mm                                 | 71-9997-05-05 |
| Estaca 235 mm                                |               |
| Estaca 302mm                                 | 71-9998-05-05 |
| Estaca 302 mm                                |               |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensação de 2 entradas  |               |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 anticondensação de 4 entradas  |               |
| Conector IP68 5 entradas                     | 71-E361-00-00 |
| Conector IP68 com 5 entradas                 |               |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Difusor esférico de cristal opal  
Difusor esférico de vidro opala

71-E284-60-F9

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

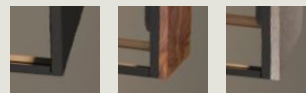
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

# RACK

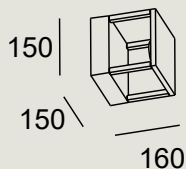
## Rack Wall Fixture



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



05-E071 05-E076 05-E077



| LED               |         |          |         |         |                |       |
|-------------------|---------|----------|---------|---------|----------------|-------|
| K                 | CRI     | W LED    | W Total | Real Lm | Code           |       |
| SW 2700-3200-4000 | 80      | 13.5     | 14.9    | 760     | 14             |       |
|                   |         |          |         |         | 34             |       |
|                   |         |          |         |         | 05-E071        | 60 DU |
|                   |         |          |         |         | 05-E076 - DL - | OU    |
|                   |         |          |         |         | 05-E077        | E3 XB |
|                   |         |          |         |         |                | J6    |
|                   |         |          |         |         |                | Z5    |
|                   | DALI    | 100-277V | 50-60Hz |         |                |       |
|                   | ON-OFF  | 100-277V | 50-60Hz |         |                |       |
|                   | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |         |                |       |

### No incluido / Não incluído

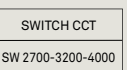
|  |               |
|--|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP68 de 6 entradas                  |               |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensação de 2 entradas  |               |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Conector IP68 anticondensação de 4 entradas  |               |
| Juego 4 x tapas decorativas blancas          | 71-E278-14-00 |
| Conjunto 4 x tampas decorativas brancas      |               |
| Juego 4 x tapas decorativas gris             | 71-E278-34-00 |
| Conjunto 4 x tampas decorativas cinzentas    |               |
| Juego 4 x tapas decorativas negras           | 71-E278-60-00 |
| Conjunto 4 x tampas decorativas pretas       |               |
| Juego 4 x tapas decorativas doradas          | 71-E278-DL-00 |
| Conjunto 4 x tampas decorativas douradas     |               |
| Juego 4 x tapas decorativas verde abeto      | 71-E278-E3-00 |
| Conjunto 4 x tampas decorativas verde abeto  |               |
| Juego 4 x tapas decorativas marrones         | 71-E278-J6-00 |
| Conjunto 4 x tampas decorativas castanhas    |               |
| Juego 4 x tapas decorativas gris claro       | 71-E278-Z5-00 |
| Conjunto 4 x tampas decorativas cinza claro  |               |
| Conector IP68 5 entradas                     | 71-E361-00-00 |
| Conector IP68 com 5 entradas                 |               |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

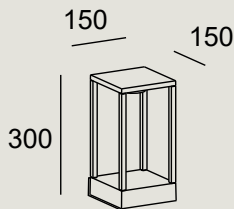
Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

# RACK

## Rack Wall Fixture Fixed



14\* 34\* 60 DL\* E3\* J6\* Z5\*



| LED               |     |       |         |         |         |         |
|-------------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| K                 | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code    |         |
| SW 2700-3200-4000 | 80  | 13.5  | 14.9    | 760     | 14      |         |
|                   |     |       |         |         | 34      |         |
|                   |     |       |         |         | 60      | DU      |
|                   |     |       |         |         | 05-E082 | DL - OU |
|                   |     |       |         |         | 05-E088 | XB      |
|                   |     |       |         |         | J6      |         |
|                   |     |       |         |         | Z5      |         |

| Code | Protocol | Voltage  | Frequency |
|------|----------|----------|-----------|
| DU   | DALI     | 100-277V | 50-60Hz   |
| OU   | ON-OFF   | 100-277V | 50-60Hz   |
| XB   | Casambi  | 220-240V | 50-60Hz   |

### No incluido / Não incluído

|   |               |
|---|---------------|
| Conector IP68 de 6 entradas<br>Conector IP68 de 6 entradas                                  | 71-9199-05-05 |
| Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas | 71-E112-00-00 |
| Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas | 71-E122-00-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas blancas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas brancas              | 71-E279-14-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas gris<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinzentas               | 71-E279-34-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas negras<br>Conjunto 4 x tampas decorativas pretas                | 71-E279-60-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas doradas<br>Conjunto 4 x tampas decorativas douradas             | 71-E279-DL-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas verde abeto<br>Conjunto 4 x tampas decorativas verde abeto      | 71-E279-E3-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas marrones<br>Conjunto 4 x tampas decorativas castanhas           | 71-E279-J6-00 |
| Juego 4 x tapas decorativas gris claro<br>Conjunto 4 x tampas decorativas cinza claro       | 71-E279-Z5-00 |
| Difusor esférico de cristal opal<br>Difusor esférico de vidro opala                         | 71-E284-60-F9 |
| Conector IP68 5 entradas<br>Conector IP68 com 5 entradas                                    | 71-E361-00-00 |

\*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.







# Moal

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL / CON |   | L80 B20 | MacAdam |



**Alto confort visual**  
Alto conforto visual

**Máxima durabilidad**  
Máxima durabilidade

Moal es una colección de exterior con un diseño contemporáneo y atemporal realizada en cemento. Es ideal para crear composiciones e iluminar de una forma sugerente y cálida un espacio. Se compone de un aplique y de dos balizas que incluso pueden ser utilizadas como mobiliario. Especialmente concebida para ubicarse en terrazas y jardines de hoteles, restaurantes o residencias, Moal crea composiciones con su presencia y su juego de luces y sombras.

Moal é uma coleção de exterior com um design contemporâneo e intemporal realizada em cimento. É ideal para criar composições e iluminar um espaço de forma sugestiva e acolhedora. É composta por um aplique e duas balizas que inclusive podem ser utilizadas como mobiliário. Especialmente concebida para ser utilizada em terraços e jardins de hotéis, restaurantes ou residências, Moal cria composições com a sua presença e o seu jogo de luzes e sombras.

Ideada para ofrecer un gran confort visual, la colocación de los LED en la parte superior del cabezal, y la inclinación del difusor, hacen que el haz de luz alcance un área más amplia y sea direccionado hacia abajo, evitando así cualquier deslumbramiento.

Idealizada para oferecer um grande conforto visual, a colocação dos LED na parte superior da cabeça e a inclinação do difusor fazem com que o feixe de luz alcance uma área mais ampla e seja direccionado para baixo, evitando assim qualquer encadeamento.



Cuenta con un cuerpo fabricado en cemento y aluminio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar.

Possui um corpo fabricado em cimento e alumínio para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



## Pro-base System



Las balizas incluyen sistema PRO-base para garantizar una robustez extra de la luminaria y permitir poder usar la baliza como asiento o mesa, con una resistencia de hasta 180Kg sin ningún tipo de problema.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro de la baliza.

**100% protegida.** Se incluye una lámina de tecnopolímero para aislar la base del contacto directo con el suelo, evitando así cualquier rayadura en el aluminio durante la instalación.

**100% estable.** Base fabricada en aluminio con grosor superior para evitar puntos débiles y que pueda instalarse en áreas privadas de uso público como centros comerciales u hoteles.

**100% apta para primera línea de mar.** Proceso especial para reforzar la capa exterior de aluminio, evitando así su oxidación.

**100% recta.** Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

As balizas incluem sistema PRO-base para garantir uma robustez extra da luminária e permitir a utilização da baliza como assento ou mesa, com uma resistência de até 180 kg sem qualquer problema.

**100% integrada.** Base totalmente oculta dentro da baliza.

**100% protegida.** Inclui-se uma lâmina de tecnopolímero para isolar a base do contacto direto com o solo, evitando assim qualquer risco no alumínio durante a instalação.

**100% estável.** Base fabricada em alumínio de espessura superior para evitar pontos fracos, podendo ser instalada em áreas privadas de uso público como centros comerciais ou hotéis.

**100% adequada para beira-mar.** Processo especial para reforçar a camada exterior de alumínio, evitando assim a sua oxidação.

**100% reta.** Incluem-se 3 furos extra para fazer com que todas as balizas fiquem absolutamente retas durante a instalação, sem qualquer inclinação.

## Fácil instalación Instalação fácil

Incluye doble entrada de cable para favorecer la instalación en cadena.

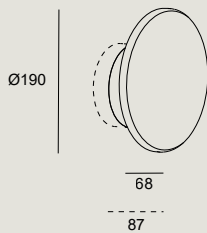
Inclui dupla entrada de cabo para favorecer a instalação em cadeia.





# MOAL

## Moal Wall Fixture



|         |    |    |         |  |          |        |
|---------|----|----|---------|--|----------|--------|
| DIF MAT | IP | IK | LOW     |  | SEA SIDE |        |
| PMMA    | 65 | 10 | FLICKER |  | SUITABLE | ON-OFF |

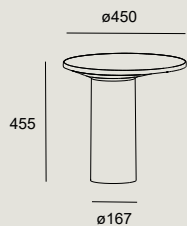
DC

| LED      |     |         |         |         |                   |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |  |
| 3000     | 80  | 8.2     | 11.1    | 312     | 05-E087 - DC - CL |  |
|          |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

|   |
|---|
| <b>Incluido / Incluído</b>  |
| Elevador para poder solapar luminarias<br>Elevador para poder sobrepor luminárias |

# MOAL

## Moal Bollard



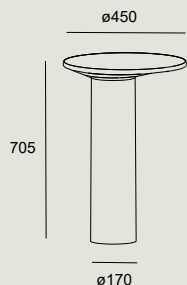
|         |    |    |  |          |          |        |
|---------|----|----|--|----------|----------|--------|
| DIF MAT | IP | IK |  | SEA SIDE |          |        |
| PC      | 66 | 10 |  | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF |

DC

| LED      |     |         |         |         |                   |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |  |
| 3000     | 80  | 13.7    | 16.3    | 729     | 55-E087 - DC - CL |  |
|          |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

|         |    |    |  |          |          |        |
|---------|----|----|--|----------|----------|--------|
| DIF MAT | IP | IK |  | SEA SIDE |          |        |
| PC      | 66 | 10 |  | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF |

DC




| LED      |     |         |         |         |                   |  |
|----------|-----|---------|---------|---------|-------------------|--|
| K        | CRI | W LED   | W Total | Real Lm | Code              |  |
| 3000     | 80  | 13.7    | 16.3    | 729     | 55-E088 - DC - CL |  |
|          |     |         |         |         |                   |  |
| 100-240V |     | 50-60Hz |         |         |                   |  |

Acc. comunes no incluídos  
Ac. comuns não incluídos

Pernos de fijación al suelo  
Parafusos de fixação ao chão

71-E157-00-00

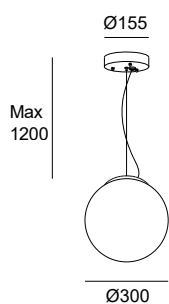
# Cisne Pendant

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PMMA    |   |



|    |    |          |        |      |
|----|----|----------|--------|------|
| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM | (SC) |
| 44 | 06 | SUITABLE |        |      |

14 

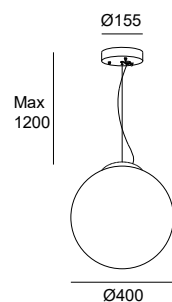


|     |                     |                                  |
|-----|---------------------|----------------------------------|
| E27 |                     |                                  |
|     | <b>W</b><br>max. 23 | <b>Code</b><br>00-9155 - 14 - M1 |



|    |    |          |        |      |
|----|----|----------|--------|------|
| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM | (SC) |
| 44 | 06 | SUITABLE |        |      |

14 



|     |                     |                                  |
|-----|---------------------|----------------------------------|
| E27 |                     |                                  |
|     | <b>W</b><br>max. 30 | <b>Code</b><br>00-9156 - 14 - M1 |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluidos

Spike  
Spike

**Acc. Smart Compatible**  
Ac. Smart Compatible

E27 RGBW Light For Life WIFI  
E27 TW Casambi

71-8219-00-00  
71-A697-00-00

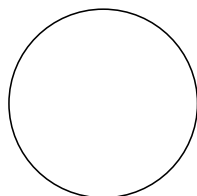
# Cisne Surface

|          |         |  |
|----------|---------|--|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PMMA    |  |



|    |    |          |        |      |
|----|----|----------|--------|------|
| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM | (SC) |
| 44 | 06 | SUITABLE |        |      |

M1



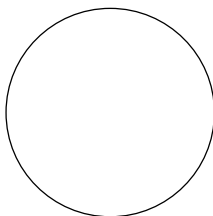
Ø300

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| E27                 |                                  |
| <b>W</b><br>max. 23 | <b>Code</b><br>55-9155 - M1 - M1 |



|    |    |          |        |      |
|----|----|----------|--------|------|
| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM | (SC) |
| 44 | 06 | SUITABLE |        |      |

M1



Ø400

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| E27                 |                                  |
| <b>W</b><br>max. 30 | <b>Code</b><br>55-9156 - M1 - M1 |

**Acc. comunes incluidos**  
Ac. comuns incluidos

Spike  
Spike


**Acc. Smart Compatible**  
Ac. Smart Compatible

E27 RGBW Light For Life WIFI  
E27 TW Casambi

71-8219-00-00  
71-A697-00-00

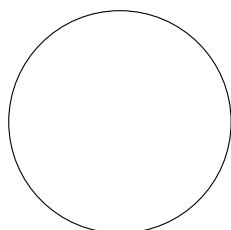
OUTDOOR CHILLOUT / CHILLOUT

# Cisne Surface

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| PC       | PMMA    |   |



|    |    |          |        |      |
|----|----|----------|--------|------|
| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM | (SC) |
| 44 | 06 | SUITABLE |        |      |




Ø500

M1 



|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| E27                 |                                  |
| <b>W</b><br>max. 30 | <b>Code</b><br>55-9481 - M1 - M1 |

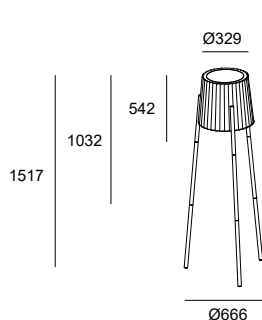


# Barcino

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| BODY MAT | DIF MAT |  |
| AL       | PLABS   |   |



|    |    |   |                      |   |
|----|----|---|----------------------|---|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |  |
| 65 | 10 | 5 m   |                      |   |



Z5 ●

|          |                |                   |
|----------|----------------|-------------------|
| E27      |                |                   |
| <b>W</b> | <b>W Total</b> | <b>Code</b>       |
| 100      | 100            | 55-9880 - Z5 - M1 |

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible


71-8219-00-00 E27 RGBW Light For Life WIFI

71-A697-00-00 E27 TW Casambi

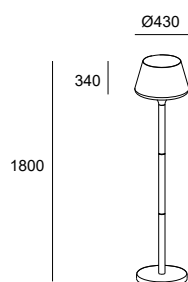
# Moonlight

|          |   |
|----------|---|
| BODY MAT |  |
| AL       |   |



|    |    |   |                      |
|----|----|---|----------------------|
| IP | IK |  | SEA SIDE<br>SUITABLE |
| 44 | 08 | 5 m   |                      |

Z5 ●



|          |                |                   |
|----------|----------------|-------------------|
| E27      |                |                   |
| <b>W</b> | <b>W Total</b> | <b>Code</b>       |
| 30       | 30             | 25-9503 - Z5 - M1 |

Incluido / Incluído

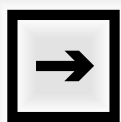
Base para fijar en superficie  
Base para fixar na superfície

Pantalla opaca  
Quebra-luz opaco





# EMERGENCY



Luminarias de  
emergencia  
Luminárias de  
emergência  
891



Luminarias técnicas  
de emergencia  
Luminárias técnicas  
de emergência  
916



# Iluminación de emergencia

## Iluminação de emergência

### ¿Qué es la iluminación de emergencia?

La iluminación de emergencia, de la misma forma que la iluminación técnica o decorativa, tiene un papel muy importante en cuanto a la seguridad y el bienestar de las personas. Es un elemento indispensable y obligatorio, que permite guiarnos hacia una evacuación segura en caso de emergencia. Este tipo de luminarias, que entran en funcionamiento cuando las demás dejan de estarlo, se colocan de manera estratégica en edificios tales como centros comerciales, hoteles, hospitales u oficinas. Por ello, escoger una iluminación de emergencia de calidad es un acto de responsabilidad hacia las personas que la utilizan. En LEDES C4 estamos comprometidos no solo con las cualidades técnicas y de funcionalidad de éstas, sino que también trabajamos para que irrumpen lo menos posible y se integren perfectamente en cualquier espacio.

### O que é a Iluminação de emergência?

A iluminação de emergência, da mesma forma que a iluminação técnica ou decorativa, tem um papel muito importante relativamente à segurança e ao bem-estar das pessoas. É um elemento indispensável e obrigatório, que permite guiarmos para uma evacuação segura em caso de emergência. Este tipo de luminárias, que entram em funcionamento quando as demais deixam de fazê-lo, são colocadas de forma estratégica em edifícios como centros comerciais, hotéis, hospitais ou escritórios.

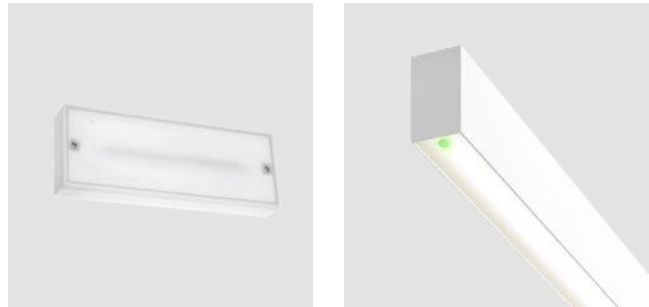
Por isso, escolher uma iluminação de emergência de qualidade é um ato de responsabilidade para com as pessoas que a utilizam. Na LEDES C4 estamos comprometidos não só com as qualidades técnicas e de funcionalidade destas, como também trabalhamos para que irrompam o menos possível e se integrem perfeitamente em qualquer espaço.

## Tipología de luminarias de emergencia

### Tipologia de luminárias de emergência

LEDS C4 ofrece dos tipologías de luminarias de emergencia: luminarias de emergencia y luminarias técnicas de emergencia. Mientras las primeras son soluciones estándares, las segundas añan prestaciones técnicas con las propias de la iluminación de emergencia. Con ello se consigue ofrecer un producto más versátil que permite integrarse en cualquier proyecto, cumpliendo con la normativa y sin irrumpir estéticamente en el espacio

LEDS C4 oferece duas tipologias de luminárias de emergência: luminárias de emergência e luminárias técnicas de emergência. Enquanto as primeiras são soluções standard, as últimas combinam prestações técnicas com as próprias da iluminação de emergência. Com isso, é possível oferecer um produto mais versátil que permita a sua integração em qualquer projeto, cumprindo com a regulamentação e sem irromper esteticamente no espaço.



## Integración máxima. Equilibrio entre funcionalidad y diseño

### Integração máxima. Equilíbrio entre funcionalidade e design

Con la incorporación de nuevas opciones de emergencia en luminarias técnicas, se permite homogeneizar el diseño de la instalación, evitando utilizar luminarias de emergencia estándares que puedan alterar el diseño o conceptualización del espacio.

Com a incorporação de novas opções de emergência nas luminárias técnicas, é possível uniformizar o design da instalação, evitando-se a utilização de luminárias de emergência standard que possam alterar o design ou a conceptualização do espaço.



Manusa, Polinyà (Barcelona)  
Fotógrafo / Fotógrafo: Enric Badrinas

## Mantenimiento de las luminarias

### Manutenção das luminárias

## Distintos modos de funcionamiento

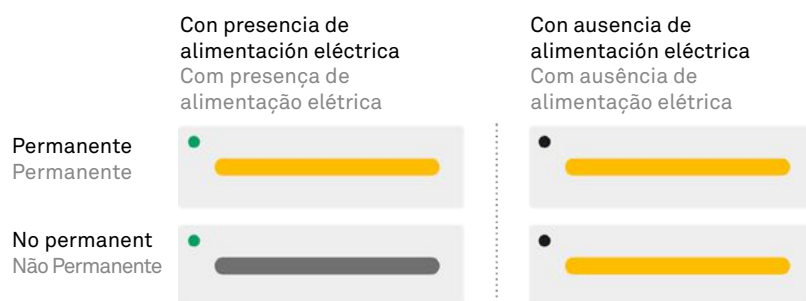
### Diferentes modos de funcionamento

Teniendo en cuenta que la iluminación de emergencia afecta directamente en la seguridad de las personas, para evitar situaciones de riesgo es indispensable que la comprobación del estado de dichas luminarias sea periódica. Por esta razón las luminarias de emergencia disponen de un LED de estatus de su funcionamiento. Existen luminarias con función de autotest, donde de forma automática y periódica se verifica que tanto el módulo lumínico como la batería y la autonomía se encuentran dentro de unos parámetros óptimos.

As luminárias de emergência apresentam-se em dois modos de funcionamento: Permanente e Não Permanente. No modo permanente, a fonte de luz está constantemente ativa tanto com fornecimento elétrico como sem ele. O modo não permanente, pelo contrário, a fonte de luz permanece em estado de alerta quando desligado até ao momento da falha do fornecimento elétrico, momento em que se acende.

Las luminarias de emergencias se presentan en dos modos de funcionamiento: Permanente y No Permanente. En el modo permanente la fuente de luz está constantemente activa tanto con suministro eléctrico como sin él. El modo no permanente, en cambio, la fuente de luz permanece en estado de alerta, en apagado, hasta que se produce el fallo del suministro eléctrico, momento en el cual se encienden.

Tendo em consideração que a iluminação de emergência afeta diretamente a segurança das pessoas, para evitar situações de risco é indispensável que a verificação do estado das referidas luminárias seja periódica. Por este motivo as luminárias de emergência possuem um LED de estado do seu funcionamento. Existem luminárias com função de autoteste, onde de forma automática e periódica se verifica que tanto o módulo lumínico como a bateria e a autonomia se encontram dentro de alguns parâmetros ótimos.



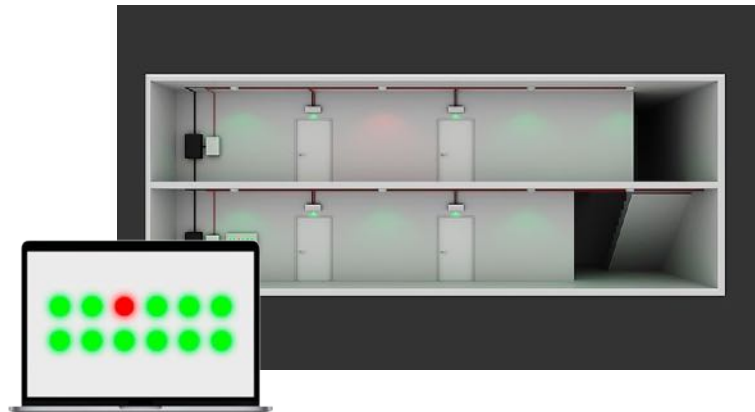


## Monitorización de luminarias de emergencia

### Sistema DALI em luminárias de emergência

La monitorización del estado de las luminarias permite comprobar y obtener información sobre su funcionamiento, lo que posibilita anticipar y prever cuando requieren de mantenimiento. Con estos sistemas se dispone de información acerca del estado de la batería y de su carga, de datos de la instalación y del estado de emergencia.

Mediante um sistema de controlo DALI, o estado das luminárias pode ser monitorizado remotamente, evitando que a verificação seja manual, além de obter mais informação sobre o seu funcionamento, como por exemplo, as horas de funcionamento, permitindo antecipar e prever a sua manutenção. Graças a este sistema, está disponível informação sobre o estado da bateria e da sua carga, dados da instalação e do estado de emergência.

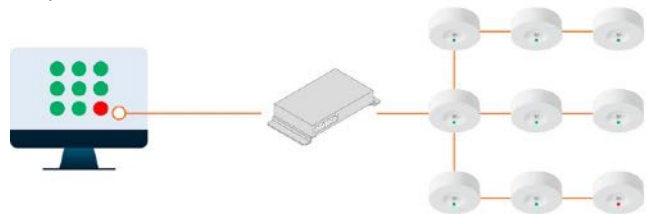


## Sistemas DALI de luminarias de emergencia

### Sistemas DALI para luminárias de emergência

Un sistema de control DALI, conectado y cableado a las luminarias de emergencia DALI, permite obtener información del estado de las mismas, favoreciendo la comprobación remota y evitando realizar una comprobación visual de los LEDs de señalización de las luminarias de emergencia de forma presencial.

Um sistema de controlo DALI, ligado por cabo às luminárias de emergência DALI, permite obter informações sobre o estado das mesmas, facilitando testes remotos e evitando uma verificação visual dos LEDs de sinal das luminárias de emergência em pessoa.

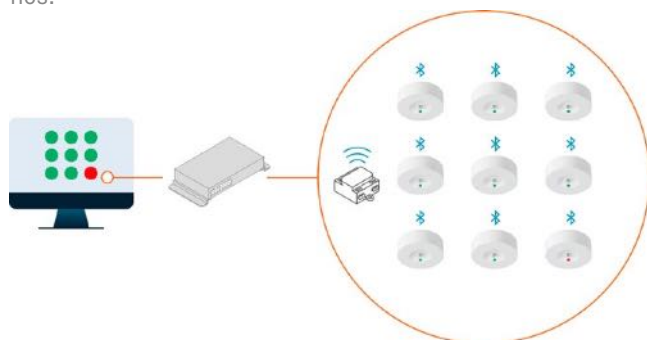


## Wireless emergencia

### Emergência sem fios

La tecnología Casambi permite que cualquier luminaria pueda ser integrada inalámbricamente dentro de un sistema de gestión DALI, aunando los beneficios de la comprobación remota y de la instalación sin cables.

A tecnologia Casambi permite que qualquer luminária possa ser integrada sem fios num sistema de gestão DALI, combinando os benefícios dos testes remotos e da instalação sem fios.












# Redo

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



Colección de downlights de emergencia de diseño simple y líneas puras. Permite una integración total en el espacio con su versión empotrable, que pasa desapercibida en el ambiente gracias a que su punto de luz se encuentra retranqueado. Pensada para espacios tales como hoteles, pasillos, residencias y oficinas.

Coleção de downlights de emergência de design simples e linhas puras. Permite uma integração total no espaço com a sua versão encastrada, que passa despercebida no ambiente graças ao facto do seu ponto de luz se encontrar recuado. Pensada para espaços como hotéis, corredores, residências e escritórios.

## Confort visual Conforto visual

Colocando el punto de luz retranqueado, el LED de emergencia no es visible en el techo, mejorando así el confort visual. Colocando o ponto de luz recuado, o LED de emergência não é visível no teto, melhorando assim o conforto visual.



## Acabados Acabamentos

Disponible en acabados blanco y negro para adaptarse a todos los conceptos de interiorismo.

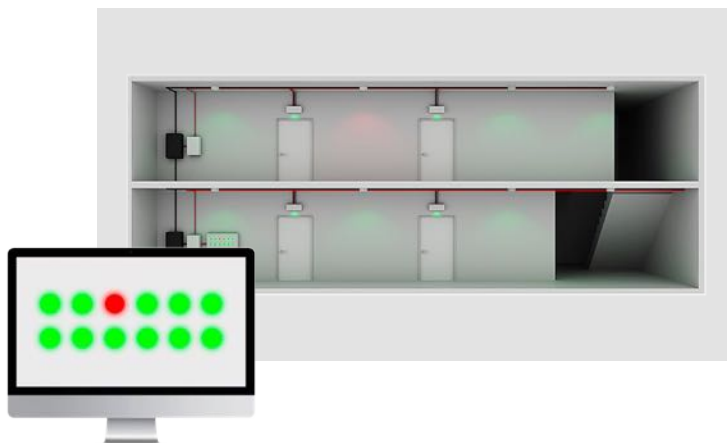
Disponível em acabamentos branco e preto para se adaptar a todos os conceitos de design de interiores.



## Monitorización DALI Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



## Versatilidad de instalación Versatilidade de instalação

Versión empotrada: mínimas dimensiones, mínimo impacto.  
Versión superficie: solución de superficie compacta, de solo 40,5 mm de altura y 125 mm de diámetro. En su interior aloja batería, driver, electrónica y LED.

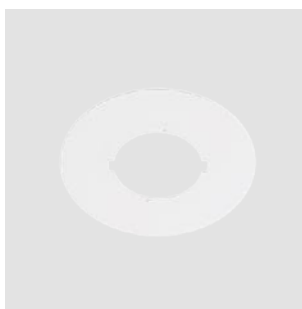
Versão encastrada: mínimas dimensões, mínimo impacto.  
Versão superfície: solução de superfície compacta, de apenas 40,5 mm de altura e 125 mm de diâmetro. No seu interior aloja bateria, driver, eletrónica e LED.



## Opciones de accesorios Opções de acessórios

Accesorio adaptador: cuenta con un accesorio adaptador en caso de disponer de un hueco previo en el techo de 85 mm. Se ofrece un accesorio tipo bandera que permite obtener el equilibrio entre la funcionalidad de guiado en la evacuación e integración en el espacio.

Acessório adaptador: possui um acessório adaptador no caso de haver um furo prévio no teto de 85 mm. Oferece-se um acessório tipo bandeira que permite obter o equilíbrio entre a funcionalidade de orientação na evacuação e a integração no espaço.





## Versatilidad de uso

### Versatilidade de utilização

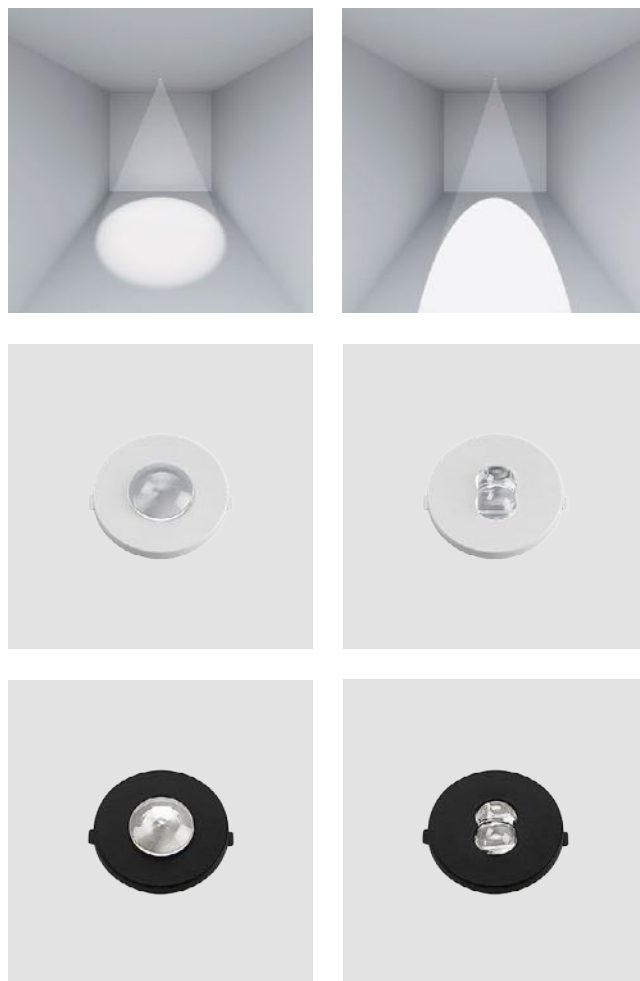
La misma referencia permite la elección de lente estándar y lente corredor y función permanente y no permanente. Lente estándar: ofrece una alta uniformidad, ideal para espacios cuadrados y zonas abiertas.

Lente corredor: ideal para espacios largos como pasillos. Gran interdistancias entre luminarias.

A mesma referência permite a escolha entre lente standard e lente corredor e função permanente e não permanente.

Lente standard: oferece uma alta uniformidade, ideal para espaços quadrados e zonas abertas.

Lente corredor: ideal para espaços compridos como corredores. Grande interdistâncias entre luminárias.





# REDO

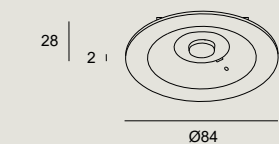
## Redo Recessed


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

|     |
|-----|
| UGR |
| <10 |



14  60 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd  |           |            |              |           |           |                 |
|---|-----------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| W   | Real Lm   | Optics     | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
| 2.7   | 276       | Medium 29° |              | Yes       | Yes       | EM04-0200PA1400 |
| 2.7   | 276       | Medium 29° | 1            | Yes       | DALI      | EM04-0200PA1401 |
| 2.7   | 276       | Medium 29° |              | Yes       | Yes       | EM04-0200PA6000 |
| 2.7   | 276       | Medium 29° | 1            | Yes       | DALI      | EM04-0200PA6001 |
| 2.7   | 276       | Medium 29° |              | Yes       | No        | EM04-0200PN1400 |
| 2.7   | 276       | Medium 29° |              | Yes       | No        | EM04-0200PN6000 |
| 2.7   | 276       | Medium 29° |              | Yes       | Yes       | EM04-0203PA6000 |
| 2.7   | 276       | Medium 29° |              | Yes       | No        | EM04-0203PN6000 |
| 3.7   | 276       | Medium 29° |              | Yes       | Yes       | EM04-0203PA1400 |
| 3.7   | 276       | Medium 29° | 3            | Yes       | DALI      | EM04-0203PA1401 |
| 3.7   | 276       | Medium 29° | 3            | Yes       | DALI      | EM04-0203PA6001 |
| 3.7   | 276       | Medium 29° |              | Yes       | No        | EM04-0203PN1400 |
|  | <b>00</b> | ON-OFF     | 220-240V     | 50-60Hz   |           |                 |
|   | <b>01</b> | DALI       | 220-240V     | 50-60Hz   |           |                 |



| No incluido / Não incluído   |           |
|--|-----------|
| Adaptador de diámetro Blanco Redo<br>Adaptador de diámetro Branco Redo | EM04-0001 |
| Adaptador de diámetro Negro Redo<br>Adaptador de diámetro Preto Redo   | EM04-0003 |

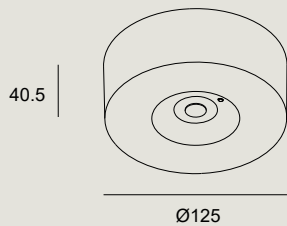


# REDO

## Redo Surface



|    |     |
|----|-----|
| IK | UGR |
| 10 | <10 |

14  60 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:Lithium ion |         |            |              |           |           |                 |
|---------------------------------------|---------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| W                                     | Real Lm | Optics     | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
| 2.7                                   | 276     | Medium 29° |              | Yes       | Yes       | EM05-0203PA6000 |
| 2.7                                   | 276     | Medium 29° |              | Yes       | No        | EM05-0203PN6000 |
| 4                                     | 276     | Medium 29° |              | Yes       | Yes       | EM05-0203PA1400 |
| 4                                     | 276     | Medium 29° | 3            | Yes       | DALI      | EM05-0203PA1401 |
| 4                                     | 276     | Medium 29° | 3            | Yes       | DALI      | EM05-0203PA6001 |
| 4                                     | 276     | Medium 29° |              | Yes       | No        | EM05-0203PN1400 |


  

| Icon  | Control | Voltage  | Frequency |
|---|---------|----------|-----------|
|  | ON-OFF  | 220-240V | 50-60Hz   |
|  | DALI    | 220-240V | 50-60Hz   |

|   |               |    |               |     |                |
|---|---------------|----|---------------|-----|----------------|
| 6 | Person icon   | 91 | Person icon   | 96  | Handshake icon |
| 7 | Person icon   | 92 | Person icon   | 97  | Handshake icon |
| 8 | Person icon   | 93 | Person icon   | 98  | Handshake icon |
| 9 | Person icon   | 94 | Person icon   | 99  | Person icon    |
| 0 | Calendar icon | 95 | Calendar icon | 100 | Calendar icon  |



# Deco

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5       |
| PC       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



## Integración en el espacio Integração no espaço

Luminaria de emergencia convencional de instalación en pared o techo, en superficie o empotrada (mediante accesorio). Su forma y acabado hace que pase desapercibida en el entorno.

Luminária de emergência convencional de instalação na parede ou teto, na superfície ou encastrada (mediante acessório). A sua forma e acabamento faz com que passe despercebida no espaço.

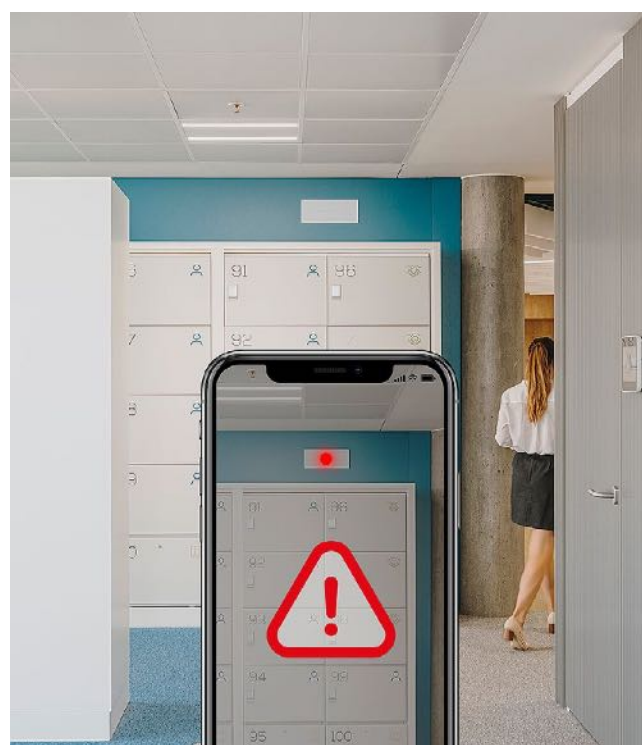
Cuenta con formas rectas, limpias y puras, con un acabado texturizado mate para que pase desapercibida en el ambiente. Possui formas retas, limpas e puras, com um acabamento texturizado mate para passar despercebida no ambiente.



## Monitorización DALI Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



## Versatilidad de accesorios Versatilidade de acessórios

Dispone de varios accesorios que permiten desde instalar la luminaria empotrada, tanto en techo o pared, hasta añadir una bandera de señalización de evacuación.

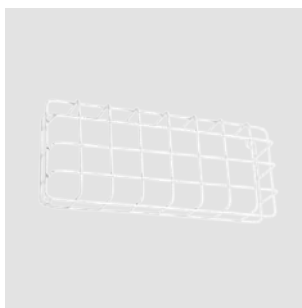
Possui diversos acessórios que permitem desde a instalação da luminária encastrada, tanto no teto como na parede, até adicionar uma bandeira de sinalização de evacuação.



Accesorio de empotrar en pared  
Acessório de encastrar na parede



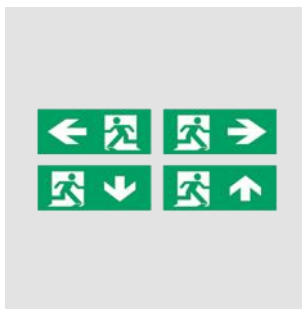
Accesorio de empotrar en techo  
Acessório de encastrar no teto



Accesorio antivandálico  
Acessório antivandalismo



Accesorio de señalización  
Acessório de sinalização



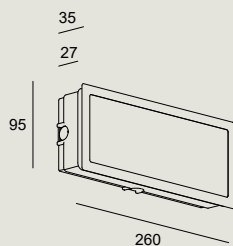
Accesorio pictogramas  
Acessório pictogramas

# DECO

## Deco IP44


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd |         |              |           |           |                 |  |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |  |
| 2                              | 62      | 1            | No        | No        | EM01-0060NN1400 |  |
| 2                              | 93      | 1            | No        | Yes       | EM01-0100NA1400 |  |
| 2                              | 93      | 1            | No        | No        | EM01-0100NN1400 |  |
| 2                              | 93      | 3            | No        | No        | EM01-0103NN1400 |  |
| 2                              | 131     | 1            | No        | No        | EM01-0150NN1400 |  |
| 2                              | 160     | 1            | No        | Yes       | EM01-0200NA1400 |  |
| 2                              | 160     | 1            | No        | No        | EM01-0200NN1400 |  |
| 2                              | 206     | 3            | No        | No        | EM01-0203NN1400 |  |
| 2                              | 200     | 1            | No        | Yes       | EM01-0300NA1400 |  |
| 2                              | 200     | 1            | No        | DALI      | EM01-0300NA1401 |  |
| 2                              | 200     | 1            | No        | No        | EM01-0300NN1400 |  |
| 2                              | 200     | 1            | No        | No        | EM01-0500NN1400 |  |
| 3.4                            | 103     | 1            | Yes       | No        | EM01-0100PN1400 |  |
| 3.4                            | 93      | 3            | Yes       | No        | EM01-0103PN1400 |  |
| 3.7                            | 103     | 1            | Yes       | Yes       | EM01-0100PA1400 |  |
| 4                              | 206     | 1            | Yes       | Yes       | EM01-0200PA1400 |  |
| 4.3                            | 206     | 1            | Yes       | No        | EM01-0200PN1400 |  |
| 4.3                            | 206     | 3            | Yes       | No        | EM01-0203PN1400 |  |
| 5                              | 310     | 1            | Yes       | No        | EM01-0300PN1400 |  |
| 5.1                            | 310     | 1            | Yes       | Yes       | EM01-0300PA1400 |  |
| 5.1                            | 310     | 1            | Yes       | DALI      | EM01-0300PA1401 |  |
| 5.7                            | 501     | 1            | Yes       | No        | EM01-0500PN1400 |  |

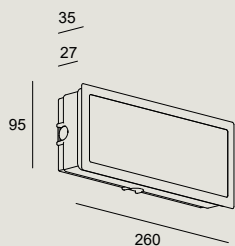
|  |        |          |         |  |
|---|--------|----------|---------|--|
| 00  | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |  |
| 01  | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |  |

# DECO

## Deco IP44



|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH |         |              |           |           |                 |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
| 2                              | 200     | 3            | No        | Yes       | EM01-0303NA1400 |
| 2                              | 200     | 3            | No        | DALI      | EM01-0303NA1401 |
| 2                              | 200     | 3            | No        | No        | EM01-0303NN1400 |
| 5                              | 310     | 3            | Yes       | No        | EM01-0303PN1400 |
| 5.7                            | 310     | 3            | Yes       | Yes       | EM01-0303PA1400 |
| 5.7                            | 310     | 3            | Yes       | DALI      | EM01-0303PA1401 |

| Icon  | Control | Voltage  | Frequency |
|---|---------|----------|-----------|
|  | ON-OFF  | 220-240V | 50-60Hz   |
|  | DALI    | 220-240V | 50-60Hz   |

### Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos

|  |           |
|--|-----------|
| Accesorio empotrar DECO<br>Acessório de encastrar DECO                   | EM01-0001 |
| Accesorio empotrar a pared Deco<br>Acessório de encastrar na parede Deco | EM01-0002 |
| Accesorio Deco Antivandálico<br>Acessório Deco antivandalismo            | EM01-0003 |
| Pictograma flecha derecha<br>Pictograma seta para a direita              | EM01-0005 |
| Pictograma flecha izquierda<br>Pictograma seta para a esquerda           | EM01-0006 |
| Pictograma flecha arriba<br>Pictograma seta para cima                    | EM01-0007 |
| Pictograma flecha abajo<br>Pictograma seta para baixo                    | EM01-0008 |

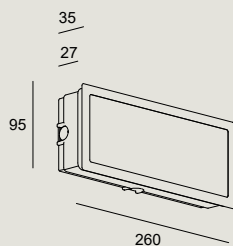


# DECO

## Deco IP65


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd |         |              |           |           |                 |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
| 2                              | 62      | 1            | No        | No        | EM02-0060NN1400 |
| 2                              | 93      | 1            | No        | Yes       | EM02-0100NA1400 |
| 2                              | 92      | 1            | No        | No        | EM02-0100NN1400 |
| 2                              | 93      | 3            | No        | No        | EM02-0103NN1400 |
| 2                              | 131     | 1            | No        | No        | EM02-0150NN1400 |
| 2                              | 160     | 1            | No        | Yes       | EM02-0200NA1400 |
| 2                              | 160     | 1            | No        | No        | EM02-0200NN1400 |
| 2                              | 160     | 3            | No        | No        | EM02-0203NN1400 |
| 2                              | 200     | 1            | No        | Yes       | EM02-0300NA1400 |
| 2                              | 200     | 1            | No        | DALI      | EM02-0300NA1401 |
| 2                              | 200     | 1            | No        | No        | EM02-0300NN1400 |
| 2                              | 200     | 1            | No        | No        | EM02-0500NN1400 |
| 3.4                            | 103     | 1            | Yes       | No        | EM02-0100PN1400 |
| 3.4                            | 103     | 3            | Yes       | No        | EM02-0103PN1400 |
| 3.7                            | 103     | 1            | Yes       | Yes       | EM02-0100PA1400 |
| 4                              | 206     | 1            | Yes       | Yes       | EM02-0200PA1400 |
| 4.3                            | 206     | 1            | Yes       | No        | EM02-0200PN1400 |
| 4.3                            | 206     | 3            | Yes       | No        | EM02-0203PN1400 |
| 5                              | 310     | 1            | Yes       | No        | EM02-0300PN1400 |
| 5.1                            | 310     | 1            | Yes       | Yes       | EM02-0300PA1400 |
| 5.1                            | 310     | 1            | Yes       | DALI      | EM02-0300PA1401 |
| 5.7                            | 501     | 1            | Yes       | No        | EM02-0500PN1400 |

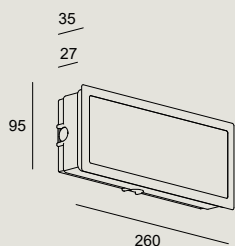
|  |        |          |         |
|---|--------|----------|---------|
| 00  | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| 01  | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |

# DECO

## Deco IP65


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH |         |              |           |           |                 |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
| 2                              | 200     | 3            | No        | Yes       | EM02-0303NA1400 |
| 2                              | 200     | 3            | No        | DALI      | EM02-0303NA1401 |
| 2                              | 200     | 3            | No        | No        | EM02-0303NN1400 |
| 5                              | 310     | 3            | Yes       | No        | EM02-0303PN1400 |
| 5.7                            | 310     | 3            | Yes       | Yes       | EM02-0303PA1400 |
| 5.7                            | 310     | 3            | Yes       | DALI      | EM02-0303PA1401 |


  

|  |        |          |         |
|---|--------|----------|---------|
| <b>00</b>   | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| <b>01</b>   | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |



### Acc. comunes no incluídos Ac. comuns não incluídos

|  |           |
|--|-----------|
| Accesorio empotrar DECO<br>Acessório de encastrar DECO                   | EM01-0001 |
| Accesorio empotrar a pared Deco<br>Acessório de encastrar na parede Deco | EM01-0002 |
| Accesorio Deco Antivandálico<br>Acessório Deco antivandalismo            | EM01-0003 |
| Pictograma flecha derecha<br>Pictograma seta para a direita              | EM01-0005 |
| Pictograma flecha izquierda<br>Pictograma seta para a esquerda           | EM01-0006 |
| Pictograma flecha arriba<br>Pictograma seta para cima                    | EM01-0007 |
| Pictograma flecha abajo<br>Pictograma seta para baixo                    | EM01-0008 |
| Accesorio Señalización Deco<br>Acessório Sinalização Deco                | EM02-0004 |

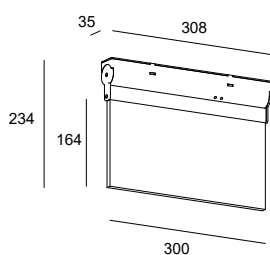
# Flag


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5       |
| PC       | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |




|     |   |   |
|-----|---|---|
| UGR |  |  |
| <10 | 90°   | ON-OFF  |

14 




| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd DISTANCE:30 m   |         |              |           |           |                 |
|--|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| W  | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
| 3  | 70      | 3            | Yes/No    | Yes       | EM03-0103PA1400 |
|  220-240V |         | 50-60Hz      |           |           |                 |

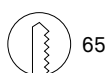
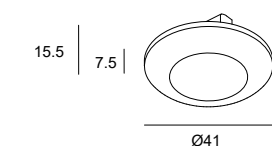
# Star


|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5       |
| PC       | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |



|     |   |
|-----|---|
| UGR |  |
| <16 | ON-OFF  |

14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd   |         |              |           |           |                 |
|--|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| W  | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |
| 0.2  | 6       | 3            | No        | No        | EM06-0006NN1400 |
|  230V |         | 50-60Hz      |           |           |                 |

# Deco Track

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5       |
| PC       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Versión del modelo DECO TRACK disponible para la instalación en carril trifásico, permitiendo integrar la iluminación de emergencia en arquitecturas donde por la tipología de instalación aparecen los carriles de iluminación.

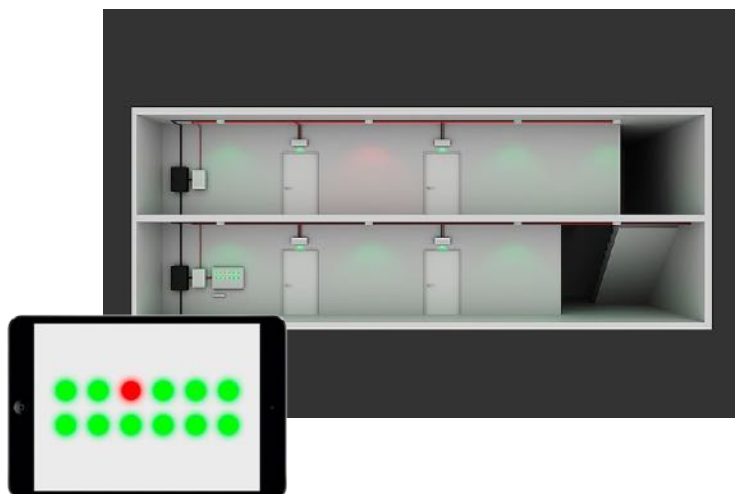
Versão do modelo DECO TRACK disponível para a instalação na calha trifásica, permitindo a integração da iluminação de emergência em arquiteturas onde pela tipologia da instalação aparecem as calhas de iluminação.



## Monitorización DALI Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

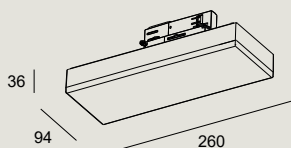
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



# DECO TRACK


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14 



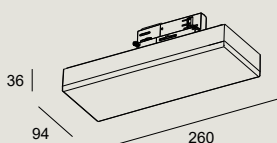
| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd |         |              |           |           |                 |  |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |  |
| 2                              | 93      | 3            | No        | No        | EM10-0103NN1400 |  |
| 2                              | 93      | 3            | No        | DALI      | EM10-0103NN1401 |  |
| 2                              | 160     | 3            | No        | No        | EM10-0203NN1400 |  |
| 2                              | 160     | 3            | No        | DALI      | EM10-0203NN1401 |  |
| 3.4                            | 103     | 3            | Yes       | No        | EM10-0103PN1400 |  |
| 3.4                            | 103     | 3            | Yes       | DALI      | EM10-0103PN1401 |  |
| 4.3                            | 206     | 3            | Yes       | No        | EM10-0203PN1400 |  |
| 4.3                            | 206     | 3            | Yes       | DALI      | EM10-0203PN1401 |  |

|   |           |        |          |         |  |  |
|---|-----------|--------|----------|---------|--|--|
|  | <b>00</b> | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|   | <b>01</b> | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |  |  |


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14 



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH |         |              |           |           |                 |  |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |  |
| 2                              | 200     | 3            | No        | Yes       | EM10-0303NA1400 |  |
| 2                              | 200     | 3            | No        | No        | EM10-0303NN1400 |  |
| 2                              | 200     | 3            | No        | DALI      | EM10-0303NN1401 |  |
| 5.7                            | 310     | 3            | Yes       | Yes       | EM10-0303PA1400 |  |
| 5.7                            | 310     | 3            | Yes       | No        | EM10-0303PN1400 |  |
| 5.7                            | 310     | 3            | Yes       | DALI      | EM10-0303PN1401 |  |

|   |           |        |          |         |  |  |
|---|-----------|--------|----------|---------|--|--|
|  | <b>00</b> | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |  |  |
|   | <b>01</b> | DALI   | 220-240V | 50-60Hz |  |  |

**Acc. comunes no incluídos**  
Ac. comuns não incluídos

Pictograma flecha derecha  
Pictograma seta para a direita

EM01-0005

Pictograma flecha izquierda  
Pictograma seta para a esquerda

EM01-0006

Pictograma flecha arriba  
Pictograma seta para cima

EM01-0007

Pictograma flecha abajo  
Pictograma seta para baixo

EM01-0008

# Line

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 4       |
| PC       | AL      |   | L80 B20 | MacAdam |

Luminaria de emergencia totalmente integrable en el carril trifásico. Permite integrar la iluminación de emergencia en arquitecturas donde, por la tipología de instalación, aparecen los carriles de iluminación.

Luminária de emergência totalmente integrável na calha trifásica. Permite a integração da iluminação de emergência em arquiteturas onde, pela tipologia da instalação, aparecem as calhas de iluminação.



## Acabados Acabamentos

Disponibile en acabado blanco y negro para adaptarse a todos los conceptos de interiorismo.

Disponível em acabamento branco e preto para se adaptar a todos os conceitos de design de interiores.



## Monitorización DALI Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.

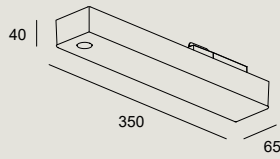




# LINE


|    |
|----|
| IK |
| 10 |

14  60 



| LED K:5500 CRI:70 BATTERY:NiMH |         |              |           |           |                 |  |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code            |  |
| 1                              | 89      | 3            | No        | No        | EM08-0203NA1400 |  |
| 1                              | 89      | 3            | No        | DALI      | EM08-0203NA1401 |  |
| 1                              | 89      | 3            | No        | No        | EM08-0203NA6000 |  |
| 1                              | 89      | 3            | No        | DALI      | EM08-0203NA6001 |  |

|  | <b>00</b> | ON-OFF | 220-240V 50-60Hz |
|---|-----------|--------|------------------|
|   | <b>01</b> | DALI   | 220-240V 50-60Hz |

# Leco

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Leco es una luminaria de emergencia de superficie, ideal para la iluminación de zonas de paso tales como pasillos o zonas comunes. Su cuerpo incorpora un tratamiento especial UV que evita el amarillamiento de los materiales y asegura un perfecto estado durante más tiempo. Esta luminaria puede utilizarse en su funcionamiento estándar y en emergencia cuando se produzca cualquier fallo eléctrico.

Leco é uma luminária de emergência de superfície, ideal para iluminar zonas de passagem como corredores ou zonas comuns. O seu corpo contém um tratamento especial UV que evita o amarelecimento dos materiais e garante um perfeito estado durante mais tempo. Esta luminária pode ser utilizada no seu funcionamento standard e em emergência quando ocorra qualquer falha elétrica.



**LED indicador localizado en el lateral de la luminaria**  
LED indicador localizado na lateral da luminária

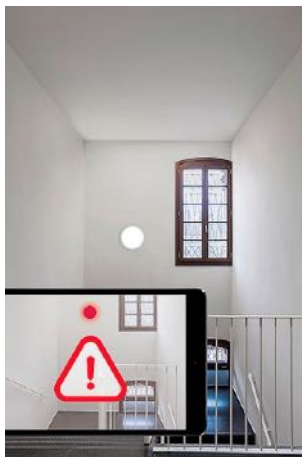
Incluye un LED indicador verde en el lateral de la luminaria.  
Inclui um LED indicador verde na lateral da luminária.



**Monitorización DALI**  
Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

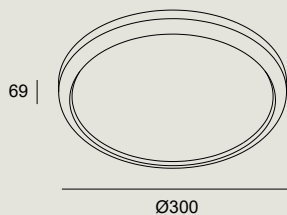
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



# LECO

|    |         |        |
|----|---------|--------|
| IK | LOW     |        |
| 10 | FLICKER | ON-OFF |

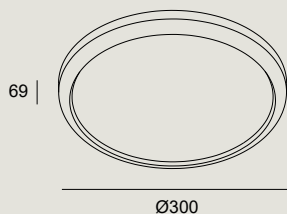
14



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd |         |              |                |           |                   |  |
|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-------------------|--|
| W                              | Real Lm | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto test | Code              |  |
| 8.7                            | 911     | 3            | Yes            | No        | 15-A003 - 14 - OE |  |
|                                |         |              |                |           |                   |  |
| 220-240V                       |         | 50-60Hz      |                |           |                   |  |

|    |         |      |
|----|---------|------|
| IK | LOW     |      |
| 10 | FLICKER | DALI |

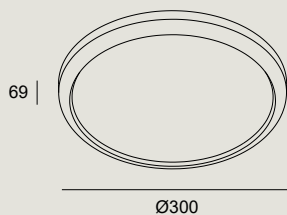
14



| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4 |         |              |                |           |                   |  |
|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-------------------|--|
| W                                 | Real Lm | H. emergency | Perma-<br>nent | Auto test | Code              |  |
| 8.7                               | 911     | 3            | Yes            | Yes       | 15-A003 - 14 - DE |  |
|                                   |         |              |                |           |                   |  |
| 220-240V                          |         | 50-60Hz      |                |           |                   |  |


|    |         |        |
|----|---------|--------|
| IK | LOW     |        |
| 10 | FLICKER | ON-OFF |

14



| LED K:4000 CRI:80 |         |                   |
|-------------------|---------|-------------------|
| W                 | Real Lm | Code              |
| 8.7               | 911     | 15-A003 - 14 - OU |
|                   |         |                   |
| 220-240V          |         | 50-60Hz           |

# Play

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | PMMA    |   | L80 B20 | MacAdam |

Colección de downlights con una gran modularidad y prestaciones. Ambas, tanto la versión estándar como la de emergencias permiten añadir y combinar un módulo LED con una gran variedad de marcos y accesorios, obteniendo un downlight a medida adaptado a las necesidades de cada proyecto.

Coleção de downlights com uma grande modularidade e prestações. Ambas, tanto na versão standard como na de emergência, permitem adicionar e combinar um módulo LED com uma grande variedade de aros e acessórios, obtendo um downlight à medida adaptado às necessidades de cada projeto.



## Módulo emergencias exclusivo Módulo emergências exclusivo

Sistema de señalización del estatus de la luminaria patentado por LEDS C4 con el indicador de emergencia incluido en la misma óptica, lo que aporta una mayor homogeneización del proyecto.

Sistema de sinalização do estado da luminária patenteado pela LEDS C4 com o indicador de emergência incluído na mesma ótica, o que proporciona uma maior homogeneização do projeto.



## Monitorización DALI Monitorização DALI

Mediante el accesorio Kit autoteste DALI se permite la monitorización en tiempo real del estatus de funcionamiento de las luminarias.

Através do acessório Kit autoteste DALI é possível a monitorização em tempo real do estado de funcionamento das luminárias.



Encuentre las referencias de la colección Play Emergencias a partir de la página 191.

Encontre as referências da coleção Play Emergências a partir da página 191.

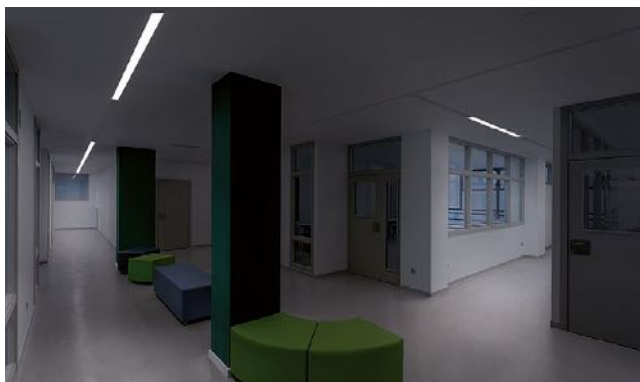
# Infinite Pro

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |



## LED de señalización integrado LED de sinalização integrado

## Monitorización DALI Monitorização DALI

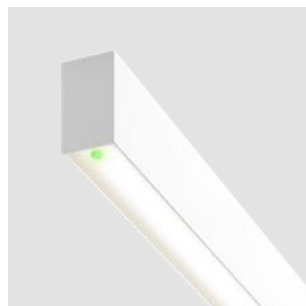


Infinite Pro es la solución perfecta para iluminar espacios que requieren un alto confort, ofreciendo una iluminación concebida para mejorar el bienestar de las personas y las empresas, sobre todo en oficinas o en espacios de trabajo donde la calidad de la luz es fundamental. Está formada por la combinación de dos elementos: estructura y núcleo. La colección, de una modularidad excepcional, permite elegir entre una de las 4 posibles instalaciones que se presenta en 3 acabados pintados y 2 de material fonoabsorbente, con uno de los 9 posibles núcleos lumínicos, que a su vez cuentan con diferentes potencias, difusores, longitudes y versiones de conectividad integrada y de emergencia. La gran modularidad de esta colección permite ofrecer una iluminación lineal en cualquier espacio sin tener que incorporar otras luminarias que modifiquen el concepto lumínico.

A Infinite Pro é a solução perfeita para iluminação de espaços que requerem um elevado nível de conforto, oferecendo iluminação concebida para melhorar o bem-estar de pessoas e empresas, especialmente em escritórios ou espaços de trabalho onde a qualidade da luz é essencial. É formada pela combinação de dois elementos: estrutura e núcleo. A coleção, de uma modularidade excepcional, permite escolher entre uma das 4 instalações possíveis, que se apresenta em 3 acabamentos pintados e 2 de material fonoabsorvente com um dos 9 núcleos luminosos possíveis, que por sua vez possuem diferentes potências, difusores, comprimentos e versões de conectividade integrada e de emergência. A grande modularidade desta coleção permite oferecer uma iluminação linear em qualquer espaço sem ter de incorporar outras luminárias que modifiquem o conceito luminoso.

Infinite incluye el LED de señalización en la luminaria por lo que la instalación es mucho más fácil y no requiere de elementos adicionales.

Infinite inclui o LED de sinalização na luminária pelo que a instalação é muito mais fácil e não necessita de elementos adicionais.



Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.


Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



Encuentre las referencias de la colección Infinite Pro Emergencias a partir de la página 345.

Encontre as referências da coleção Infinite Pro Emergências a partir da página 345.

# Sia

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 2       |
| AL       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Sia proyecta una luz que se adapta a las geometrías, a los volúmenes y a las distancias, una luz sin obstáculos. Gracias a la combinación de una lente de policarbonato que aporta uniformidad y un reflector cromado por alto vacío que proporciona un punto de luz uniforme, esta luminaria ofrece un máximo confort visual con un elevado rendimiento. Disponible en versiones de emergencia que permiten conseguir instalaciones homogéneas al no tener que utilizar diferentes luminarias para incorporar el alumbrado antipánico.

Sia projeta uma luz que se adapta às geometrias, aos volumes e às distâncias, uma luz sem obstáculos. Graças à combinação de uma lente de policarbonato, que fornece uniformidade, e um refletor cromado de alto vácuo, que proporciona um ponto de luz uniforme, esta luminária oferece o máximo conforto visual com um elevado rendimento. Disponível em versões de emergência que permitem conseguir instalações homogéneas ao não ter de utilizar diferentes luminárias para incorporar a iluminação antipânico.

## LED de señalización externo LED de sinalização externo

El LED de señalización de estatus es externo a la luminaria.  
O LED de sinalização de estado é externo à luminária.



## Monitorización DALI Monitorização DALI

Mediante el accesorio Kit autoteste DALI se permite la monitorización en tiempo real del estatus de funcionamiento de las luminarias.

Através do acessório Kit autoteste DALI é possível a monitorização em tempo real do estado de funcionamento das luminárias.




Encuentre las referencias de la colección Sia Emergencias a partir de la página 159.

Encontre as referências da coleção Sia Emergências a partir da página 159.



# Bento

|          |   |         |         |
|----------|---|---------|---------|
| BODY MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC,AL    |   | L80 B20 | MacAdam |

## LED de señalización externo LED de sinalização externo

Colección de downlights lineales, fruto de un largo estudio por parte de los desarrolladores de producto de LEDS C4 con el fin de obtener una luminaria de alto confort visual y óptimo rendimiento. Su versión de emergencia permite que el proyecto sea más homogéneo y que con el mismo modelo de luminaria se pueda genera también una iluminación antipánico.

Coleção de downlights lineares, fruto de um longo estudo por parte dos criadores de produto da LEDS C4 com o objetivo de obter uma luminária com elevado conforto visual e ótimo rendimento. A sua versão de emergência permite que o projeto seja mais homogéneo e que com o mesmo modelo de luminária também se possa gerar uma iluminação antipânico.

El LED de señalización de estatus es externo a la luminaria.  
O LED de sinalização de estado é externo à luminária.



## Monitorización DALI Monitorização DALI


Encuentre las referencias de la colección Bento Emergencias a partir de la página 245.

Encontre as referências da coleção Bento Emergências a partir da página 245.

Mediante el accesorio Kit autotest DALI se permite la monitorización en tiempo real del estatus de funcionamiento de las luminarias.

Através do acessório Kit autoteste DALI é possível a monitorização em tempo real do estado de funcionamento das luminárias.

# Veo

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| PC,AL    | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Encuentre las referencias de la colección Veo Emergencias a partir de la página 181.

Encontre as referências da coleção Veo Emergências a partir da página 181.

Colección de downlights para espacios de diversos usos y propósitos, que se adapta a distintos diámetros de empotrar, facilitando así, su instalación en techos donde exista un hueco previo.

Coleção de downlights para espaços de diversos usos e propósitos, que se adapta a diferentes diámetros de encastrar, facilitando assim a sua instalação em tetos onde exista um furo prévio.



# Afrodita

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 3       |
| AL       | GLA     |   | L80 B20 | MacAdam |

Encuentre las referencias de la colección Afrodita Emergencias a partir de la página 773.

Encontre as referências da coleção Afrodita Emergências a partir da página 773.

Aplique líneas modernas y sencillas pensado para iluminar espacios exteriores. Puede utilizarse para enfatizar recorridos o entradas desde la pared.

Aplique de linhas modernas e simples pensado para iluminar espaços exteriores. Pode ser utilizado para enfatizar percursos ou entradas desde a parede.



# Solid

|          |         |   |         |         |
|----------|---------|---|---------|---------|
| BODY MAT | DIF MAT |  | 50000h  | 5       |
| PC       | PC      |   | L80 B20 | MacAdam |

Encuentre las referencias de la colección Solid Emergencias a partir de la página 852.

Encontre as referências da coleção Solid Emergências a partir da página 852.

Plafón lineal con un alto paquete lumínico. Cuenta con un alto grado de protección contra impactos y entrada de agua o polvo. Puede utilizarse en espacios que requieran de una protección especial como aparcamientos o áreas comunes de zonas residenciales que se encuentren a la intemperie.

Plafon linear com um alto conjunto lumínico. Possui um elevado grau de proteção contra impactos e entrada de água ou pó. Pode ser utilizado em espaços que requeiram uma proteção especial como estacionamentos ou áreas comuns de zonas residenciais que se encontrem no exterior.



# Kits de emergencia

## Kits de emergência

Los Kits de conversión permiten que una luminaria pueda funcionar durante un tiempo predeterminado como iluminación auxiliar a la iluminación de emergencia.

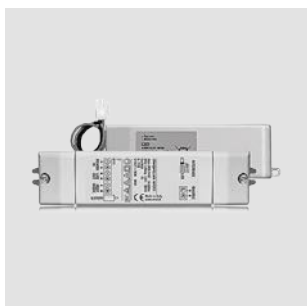
Os Kits de conversão permitem que uma luminária possa funcionar durante um tempo predeterminado como iluminação auxiliar à iluminação de emergência.



| Autotest | Code      |
|----------|-----------|
| Si       | EM06-0001 |

Kit autotest + DALI compatible para 1h y 3h  
Kit autoteste + DALI compatível para 1h e 3h

Incluye LED bicolor.  
Inclui LED bicolor.



| IP | Class | V <sub>in</sub> | Frecuencia | V <sub>out</sub> emergency mode | I <sub>out</sub> emergency mode | h  | Battery | Code      |
|----|-------|-----------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|----|---------|-----------|
| 20 | 2     | 220-240V        | 50-60Hz    | 10-48V                          | 350-100mA                       | 1h | Ni-Cd   | EM06-0002 |
| 20 | 2     | 220-240V        | 50-60Hz    | 10-48V                          | 200-60mA                        | 3h | Ni-Cd   | EM06-0003 |

Incluye LED verde indicador.  
Inclui LED verde indicador.

### Compatible con / Compatível com

Módulos lumínicos con un rango de tensión de entrada entre 10 y 48V.

Módulos lumínicos com um intervalo de tensão de entrada entre 10 e 48V.

Flujo lumínico en modo de emergencia batería 1 h  
Fluxo lumínico em modo de emergência bateria 1 h

| Power                     | 10W | 15W | 20W | 25W | 30W | 40W | 50W |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Porcentaje<br>Porcentagem | 60% | 40% | 30% | 25% | 20% | 15% | 10% |

Flujo lumínico en modo de emergencia batería 3 h  
Fluxo lumínico em modo de emergência bateria 3 h

| Power                     | 10W | 15W | 20W | 25W | 30W | 40W | 50W |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Porcentaje<br>Porcentagem | 35% | 24% | 18% | 14% | 12% | 9%  | 7%  |

\*Valores referenciados a 36V, consultar con nuestro equipo comercial para otras configuraciones de tensión de entrada V<sub>in</sub>.  
\*Valores referenciados a 36V, consultar a nossa equipa comercial para outras configurações de tensão de entrada V<sub>in</sub>.



Soluciones  
conectivas  
Soluções  
conectivas

# Casambi



Solución de control de iluminación basada en el protocolo Bluetooth Mesh con control directo desde Smartphone o Tablet, sin necesidad de añadir ningún elemento adicional. La facilidad de uso del sistema permite que sea válida para cualquier usuario. Su aplicación es ideal para entornos flexibles y dinámicos, donde se requiera una gran interacción con las luminarias.

Solução de controlo de iluminação baseada no protocolo bluetooth Mesh com controlo direto a partir de Smartphone ou Tablet, sem necessidade de acrescentar nenhum elemento adicional. A facilidade de uso do sistema permite que seja válida para qualquer utilizador. A sua aplicação é ideal para ambientes flexíveis e dinâmicos, onde seja necessária uma grande interação com as luminárias.

LEDS C4 ofrece luminarias Smart con la tecnología Casambi incorporada. También Luminarias Smart Compatible con alguna de estas tecnologías de regulación: DALI, 0/1-10V, Corte de fase trailing edge, DMX o PWM (bajo voltaje 12-24V). A LEDs C4 oferece luminárias Smart com tecnologia Casambi incorporada. Também Luminárias Smart Compatible com alguma destas tecnologias de regulação: DALI, 0/1-10V, Corte de fase trailing edge, DMX ou PWM (baixa tensão 12-24V).



## Funcionalidades Funcionalidades



- Control individual de las luminarias y regulación punto a punto  
Controlo individual das luminárias e regulação ponto a ponto
- Creación de grupos de luminarias  
Criação de grupos de luminárias
- Regulación según calendario  
Regulação segundo calendário
- Control de la temperatura de color  
Controlo da temperatura de cor
- Ciclo circadiano  
Ciclo circadiano
- Regulación según nivel de luz natural  
Regulação de acordo com o nível de luz natural



## Tecnología Tecnologia

### Bluetooth Low energy Bluetooth Low energy

Solución basada en tecnología Bluetooth, es la misma tecnología ya integrada en los dispositivos móviles smartphones o tablets. Esto permite una comunicación directa entre luminaria/controlador y dispositivo móvil, sin necesidad de añadir ningún elemento físico adicional para su control.

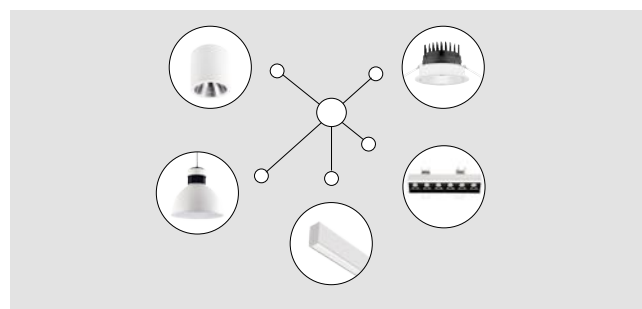
Solução baseada na tecnologia Bluetooth, a mesma tecnologia já integrada nos dispositivos móveis smartphones ou tablets. Tal permite uma comunicação direta entre a luminária/controlador e o dispositivo móvel, sem necessidade de acrescentar qualquer elemento físico adicional para o seu controlo.



### Wireless Mesh Network Wireless Mesh Network

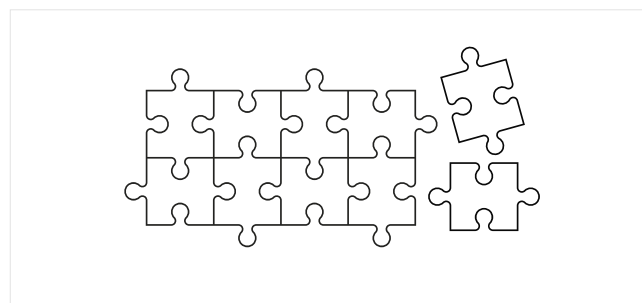
Sistema escalable que permite crear una red de información (nodos) a medida que se van añadiendo dispositivos. La inteligencia del sistema se replica en cada nodo, de forma que si un nodo desaparece, el resto del sistema sigue funcionando. Gracias a este sistema en malla y la tecnología Bluetooth, no es necesario una conexión a Internet para un control local.

Sistema escalonável que permite criar uma rede de informação (nós) à medida que se vão adicionando dispositivos. A inteligência do sistema é replicada em cada nó, de forma que se um nó desaparecer, o resto do sistema continua a funcionar. Graças a este sistema em rede e à tecnologia Bluetooth, não é necessária uma ligação à Internet para um controlo local.















### Ecosistema Casambi Ecosistema Casambi

El ecosistema Casambi permite una gran interoperabilidad entre diferentes productos como: sensores, interruptores, etc. O ecossistema Casambi permite uma grande interoperabilidade entre diferentes produtos, como sensores, interruptores, etc.



## Accesorios Casambi / Acessórios Casambi

|   | L x W x H mm    | IP   | V in F (Hz)         | Luminarias<br>Luminárias<br>DALI | W max                           | Protocol              | Code          |
|---|-----------------|------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|
|  Regulador 0-10V – DALI<br>Regulador 0-10V – DALI  | 56 x 36 x 22    | IP20 | 220-240V<br>50-60Hz | 1                                | -                               | 0-10 / DALI           | 71-5961-00-00 |
|  Regulador trailing edge<br>Regulador trailing edge  | 40 x 36 x 14    | IP20 | 100-240V<br>50-60Hz | 1                                | 150W                            | Trailing edge         | 71-5959-00-00 |
|  Regulador 4 ch PWM<br>Regulador 4 ch PWM  | 72,6 x 30 x 18  | IP20 | 12-24V<br>DC        | 1                                | 72W<br>12VDC,<br>144W<br>24VDC  | PWM<br>4 canales      | 71-8050-00-00 |
|  Regulador 1 ch PWM<br>Regulador 1 ch PWM  | 45 x 58 x 19    | IP20 | 100-240V<br>50-60Hz | 1                                | 120W<br>12VDC,<br>240W<br>24VDC | PWM<br>1 canal        | 71-A857-00-00 |
|  Fuente alimentación PWM de 1 canal 24V<br>Fonte de alimentação PWM de 1 canal 24V                                    | 191 x 63 x 37,5 | IP67 |                     | 1                                | 120W<br>24V                     | PWM<br>1 canal        | 71-A242-00-00 |
|  Caja IP65 Fuente de alimentación y regulador PWM 4 ch<br>Caixa IP65 Fonte de alimentação e regulador PWM 4 canais | 253 x 342 x 132 | IP65 | 100-277V<br>50-60Hz |                                  | 144W,<br>24VDC                  | PWM<br>4 canales      | 71-E300-00-00 |
|  Regulador DALI Broadcast<br>Regulador DALI Broadcast  | 38 x 38 x 26    | IP64 | 100-240<br>50-60Hz  | 50                               | 100mA<br>DALI                   | DALI Dt8<br>Broadcast | 71-A301-00-00 |
|  Regulador DALI Broadcast 8 grupos<br>Regulador DALI Broadcast 8 grupos   | 180 x 42 x 25   | IP20 | 24-48V<br>DC        | 64                               | 250mA<br>Bus DALI               | DALI 8 grupos         | 71-A239-00-00 |
|  Regulador DALI Broadcast Track Low Voltage<br>Regulador DALI Broadcast Track Low Voltage                          | 143 x 18 x 59   | IP20 | 24-48VDC            | 64                               | 250mA<br>Bus DALI               | DALI<br>Broadcast     | 71-8115-00-00 |
|  Regulador DALI Broadcast a carril blanco<br>Regulador DALI Broadcast a carril blanco                              | 91 x 45 x 124   | IP20 | 100-240<br>50-60Hz  | 64                               | 250mA<br>Bus DALI               | DALI<br>Broadcast     | 71-A243-14-14 |
|  Regulador DALI Broadcast a carril negro<br>Regulador DALI Broadcast a carril negro                                | 91 x 45 x 124   | IP20 | 100-240<br>50-60Hz  | 64                               | 250mA<br>Bus DALI               | DALI<br>Broadcast     | 71-A243-60-60 |
|  Convertor DALI Broadcast IP66<br>Convertor DALI Broadcast IP66  | 108 x 62 x 108  | IP66 | 100-240<br>50-60Hz  | 64                               | 150mA<br>Bus DALI               | DALI<br>Broadcast     | 71-A237-00-00 |
|  Convertor DMX Broadcast IP66<br>Convertor DMX Broadcast IP66  | 108 x 62 x 10   | IP66 | 100-240<br>50-60Hz  | -                                | -                               | DMX<br>Broadcast      | 71-A238-00-00 |

|   |  | L x W x H mm  | IP   | V in F (Hz)      | Luminarias<br>Luminárias<br>DALI | W max                | Protocol  | Code          |
|---|--|---------------|------|------------------|----------------------------------|----------------------|---|---------------|
|    | <b>Pasarela sistema Casambi a DALI</b><br>Pasarela sistema Casambi a DALI  | 40 x 36 x 14  | IP20 | 9,5-22,5VDC      | -                                | DALI                 | -   | 71-8051-00-00 |
|    | <b>Rele On Off</b><br>Rele On Off  | 50 x 120 x 32 | IP40 | 100-240 50-60Hz  | -                                | 1500 W               | On Off  | 71-A300-00-00 |
|    | <b>Sensor empotrar Luminosidad y presencia con salida DALI</b><br>Sensor encastrar Luminosidade e presença com saída DALI  | Ø 76 x 69     | IP40 | 230V 50Hz        | 10                               | 1500W, 20mA bus DALI | DALI Broadcast  | 71-A696-00-00 |
|    | <b>Sensor empotrar de presencia y luminosidad</b><br>Sensor de presença e luminosidade                                     | Ø 85 x 88     | IP20 | 220-240V 50Hz    | -                                | -                    | -   | 71-8049-00-00 |
|    | <b>Sensor de presencia y luminosidad a carril trifásico</b><br>Sensor de presença e luminosidade em calha trifásica preta  | 70 x 59 x 39  | IP20 | 220-240V 50Hz    | -                                | -                    | -   | 71-A241-60-60 |
|  | <b>Sensor de presencia y luminosidad a carril trifásico</b><br>Sensor de presença e luminosidade em calha trifásica branca | 70 x 59 x 39  | IP20 | 220-240V 50Hz    | -                                | -                    | -   | 71-A241-14-14 |
|  | <b>Botonera Casambi negra</b><br>Botoneira Casambi preta   | 90 x 90 x 12  | IP20 | Bateria CR2430   | -                                | -                    | -   | 71-8053-00-00 |
|  | <b>Botonera Casambi blanca</b><br>Botoneira Casambi branca   | 90 x 90 x 12  | IP20 | Bateria CR2430   | -                                | -                    | -   | 71-A240-00-00 |
|  | <b>Timer Casambi para programaciones horarias</b><br>Timer Casambi para programações horárias                              | 45 x 58 x 25  | IP20 | 45 x 12-48 x 25  | -                                | -                    | -   | 71-8052-00-00 |
|  | <b>Convertor 4 Señales digitales</b><br>Convertor 4 Sinais digitais  | Ø 53 x 21     | IP20 | 230V 50Hz        | -                                | max.10 mA            | Entradas digitales libres de potencial<br>Entradas digitais livres de potencial | 71-A302-00-00 |
|  | <b>Bombilla E27 TW</b><br>2200-6500K Casambi<br>Lâmpada E27 TW<br>2200-6500K Casambi                                       | Ø 60 x 115    | IP20 | 100-240V 50-60Hz | -                                | 8W-                  | -   | 71-A697-00-00 |

Solución para el control y la conectividad de la iluminación en un espacio donde se requiera la utilización eficiente de los recursos. Basada en el estándar D4i permite que cualquier driver con esta tecnología sea compatible con esta plataforma. Además de ofrecer funcionalidades de control, permite tener monitorizado el sistema mediante la plataforma y así poder obtener datos de ocupación y de uso del espacio.

Solução para o controlo e a conectividade da iluminação num espaço onde se requer a utilização eficiente dos recursos. Baseada no standard D4i permite que qualquer driver com esta tecnologia seja compatível com esta plataforma. Além de oferecer funcionalidades de controlo permite ter monitorizado o sistema mediante a plataforma e assim poder obter dados de ocupação e de utilização do espaço.

## Funcionalidades Funcionalidades



– Comunicación inalámbrica de las luminarias con acceso a internet

Comunicação sem fios das luminárias com acesso à internet

– Control remoto

Controlo remoto

– Estado de la instalación

Estado da instalação

– Definición de perfiles y grupos

Definição de perfis e grupos



– Ahorro por luz natural, por ocupación y por ajuste de tarea

Poupança pela luz natural, por ocupação e por ajuste de tarefa

– Reportes de energía adaptados a las necesidades de cada acción realizada

Relatórios de energia adaptados às necessidades de cada ação realizada

– Monitorización en tiempo real

Monitorização em tempo real



– Información de la temperatura ambiente y de la luminaria para facilitar la integración con los sistemas de aire acondicionado y calefacción

Informação da temperatura ambiente e da luminária para facilitar a integração com os sistemas de ar condicionado e aquecimento.



– Gestión de alarmas

Gestão dos alarmes

– Notificaciones por correo electrónico programables en función de varios parámetros como fallo de luminarias o sobrecalentamientos, actualizaciones disponibles, etc.












Notificações por correio eletrónico programável em função de vários parâmetros como avaria de luminárias ou sobreaquecimentos, atualizações disponíveis, ...



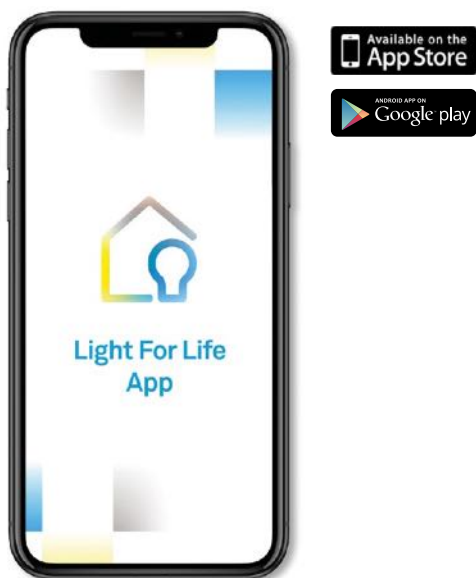
– Informes de mapas de calor para una correcta gestión de los espacios y evaluación de los mismos

Relatórios de mapas de calor para uma correta gestão dos espaços e avaliação dos mesmos

## Accesorios D4i / Acessórios D4i

|   |   | L x W x H mm       | V in F (Hz)         | Luminarias<br>Luminárias<br>max. | Protocol         | Code          |
|---|---|--------------------|---------------------|----------------------------------|------------------|---------------|
|    | Fuente de Alimentación PoE<br>Fuente de Alimentación PoE  | 235 x 103 x 27     | 48V                 | -                                | PoE              | 71-8064-00-00 |
|    | Controlador-Gestor Plataforma<br>D4i<br>Controlador-Gestor Plataforma<br>D4i                              | 198 x 145 x 42     | 120-240V<br>50-60Hz | 1500<br>Sensors                  | -                | 71-8063-00-00 |
|    | Sensor Gateway<br>Sensor Gateway  | 35 x 101,9 x 76,5  | PoE                 | 125 Sensors                      | IEEE<br>802.15.4 | 71-8061-00-00 |
|    | Multisensor Conectivo<br>Multisensor Conectivo  | 27 x 18            | D4i                 | 4 Drivers                        | D4i              | 71-8056-00-00 |
|    | Multisensor Pro<br>Multisensor Pro  | 27 x 18            | D4i                 | 4 Drivers                        | D4i              | 71-8057-00-00 |
|  | Multisensor Connected Track<br>Multisensor Connected Track  | 120 x 40 x 35      | 220-240V<br>50-60Hz | 4 Drivers                        | D4i              | 35-A075-60-00 |
|  | Multisensor Connected Track<br>Multisensor Connected Track  | 120 x 40 x 35      | 220-240V<br>50-60Hz | 4 Drivers                        | D4i              | 35-A075-14-00 |
|  | Botonera conectiva<br>Botonera conectiva  | 66,4 x 32,7 x 11,5 | Battery<br>CR2032   | -                                | IEEE<br>802.15.4 | 71-8062-00-00 |
|  | Actualización multisensor<br>conectivo Pro<br>Atualização multissensor<br>Conectivo para Pro              | -                  | -                   | -                                | Software         | 71-8060-00-00 |
|  | Accesorio empotrar techo<br>para Sensor D4i<br>Acessório de instalação no teto<br>para Sensor D4i         | 20,7 x 13          | -                   | -                                | -                | 71-8058-00-00 |
|  | Accesorio superficie techo<br>para Sensor D4i<br>Acessório de instalação no<br>superfície para Sensor D4i | 25 x 35 x 67       | -                   | -                                | -                | 71-8059-00-00 |

# Light for life



Solución de control de iluminación basada en la tecnología inalámbrica bluetooth/wi-fi\*, dependiendo de la tipología de producto. Permite el control directo con smartphone, mediante la App Light for Life, una aplicación rápida y fácil de usar. El sistema, además, es compatible con los principales asistentes de voz.

Solução de controlo de iluminação baseada em tecnologia sem fios bluetooth /wi-fi, dependendo da tipologia do produto. Permite o controlo direto com smartphone, mediante a App Light for Life, uma aplicação rápida e fácil de usar. O sistema é compatível com os principais assistentes de voz.




## Funcionalidades Funcionalidades





- Control individual de las luminarias directamente desde un smartphone  
Controlo individual das luminárias diretamente desde um smartphone
- Control de la temperatura de color y RGB de las luminarias  
Controlo da temperatura da cor e RGB das luminárias
- Creación de escenas para ajustar la atmósfera ideal a cada momento  
Criação de cenas para ajustar a atmosfera ideal a cada momento
- Programaciones horarias para activaciones automáticas.  
Programações horárias para ativações automáticas



## Accesorios Light for Life / Acessórios Light for Life

|   |   | L x W x H mm  | IP | V in F (Hz)         | Luminarias<br>Luminárias<br>max. | W max.  | Protocol        | Code          |
|---|---|---------------|----|---------------------|----------------------------------|---|-----------------|---------------|
|  | Regulador 0/1-10V<br>o DALI<br>Regulador 0/1-10V<br>ou DALI | 100 x 38 x 21 | 20 | 110-240V<br>50-60Hz | 0-10V: max<br>10<br>DALI: max 20 | 0-10V: max<br>1000W<br>(220V)<br>max 500W<br>(110V) | 0/1-10V<br>DALI | 71-8218-00-00 |
|  | Relé On/Off<br>Relé On/Off                                  | 88 x 39 x 23  | 20 | 110-240V<br>50-60Hz | -                                | 1100W for<br>110V                                   | On-Off          | 71-A189-00-00 |

|   |  | LED  | Tc   | P (W) | Lm   | V            | Hz   | Protocol          | Optics | Code          |
|---|--|------|------|-------|------|--------------|------|-------------------|--------|---------------|
|    | Bombilla E27 RGBW Wifi<br>Lâmpada E27 RGBW<br>Wifi | E27  | RGBW | 12    | 950* | 220-<br>240V | 50Hz | Light<br>for Life | 180°   | 71-8219-00-00 |
|    | Bombilla GU10 TW Wifi<br>Lâmpada GU10 TW Wifi      | GU10 | TW   | 5     | 345* | 220-<br>240V | 50Hz | Light<br>for Life | 180°   | 71-8220-00-00 |
|  | Bombilla E14 TW Wifi<br>Lâmpada E14 TW Wifi        | E14  | TW   | 5     | 470* | 220-<br>240V | 50Hz | Light<br>for Life | 200°   | 71-8221-00-00 |

# DALI2

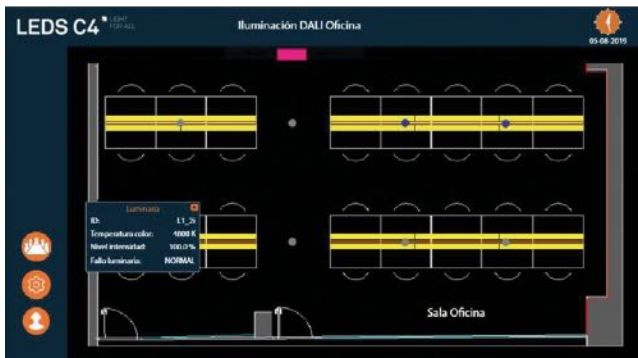
Solución para el control y conectividad de la Solución de control de iluminación basada en el estándar DALI2 (incluye compatibilidad con drivers DT8).

Solução de controlo de iluminação baseada no standard DALI2 (inclui compatibilidade com drivers DT8).






## Funcionalidades

Permite conseguir, en una instalación, un gran ahorro energético mediante funcionalidades como gestión de luminarias punto a punto, grupos, escenas, control de luz constante, ciclo circadiano, control por ocupación y programaciones horarias, entre otras. Permite el cálculo de las horas de funcionamiento y el consumo de cada luminaria y así poder hacer un mantenimiento preventivo reactivo. Las alarmas de fallos pueden enviarse a un correo electrónico. Al tratarse de una programación personalizada para cada necesidad, las posibilidades son ilimitadas. La programación se realiza mediante un software de programación in situ, o mediante web server. Dentro de esta programación también es posible visualizar en plano la instalación y luminarias de forma real y actualizada.

Permite conseguir, numa instalação, uma grande poupança energética mediante funcionalidades como gestão de luminárias ponto a ponto, grupos, cenas, controlo de luz constante, ciclo circadiano, controlo por ocupação e programações horárias, entre outras. Permite o cálculo das horas de funcionamento e o consumo de cada luminária e assim poder fazer uma manutenção preventiva reativa. Os alarmes de falhas podem ser enviados para um correio eletrónico. Ao tratar-se de uma programação personalizada para cada necessidade, as possibilidades são ilimitadas. A programação realiza-se mediante um software de programação in situ, ou mediante web server. Dentro desta programação também é possível visualizar em plano a instalação e luminárias de forma real e atualizada.



## Accesorios DALI2 / Accesorios DALI2

|   |  | L x W x H mm   | IP | V in F (Hz)        | Luminarias<br>Luminárias<br>max. | W max                              | Protocol | Code                 |
|---|--|----------------|----|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>Controlador Master DALI2</b><br>Controlador Master DALI2                    | 159 x 100 x 75 | 40 | 85-240V<br>50-60Hz | 64                               | DALI BUS<br>OUTPUT<br>230mA<br>max | DALI2    | <b>71-8065-00-00</b> |
|  | <b>Multisensor para sistema DALI2</b><br>Multissensor para sistema DALI2       | 80 x 50        | 20 | 16V                | -                                | -                                  | DALI2    | <b>71-8066-00-00</b> |
|  | <b>Acoplador DALI2</b><br>Acoplador DALI2                                      | 78 x 78        | 20 | 16V                | -                                | -                                  | DALI2    | <b>71-8068-00-00</b> |
|  | <b>Frontal botonera DALI2 4 funciones</b><br>Frontal botoneira DALI2 4 funções | 86 x 86 x 8,5  | 20 | -                  | -                                | -                                  | -        | <b>71-8070-00-00</b> |
|  | <b>Frontal botonera DALI2 9 funciones</b><br>Frontal botoneira DALI2 9 funções | 86 x 86 x 8,5  | 20 | -                  | -                                | -                                  | -        | <b>71-8071-00-00</b> |









# Soluciones Standalone





## Soluções Standalone




Soluciones de control autónomas. Pueden utilizarse para controlar una o varias luminarias dentro de un mismo espacio de forma autónoma. Con las soluciones Standalone podemos realizar funciones sencillas y conseguir un gran ahorro energético.

Soluções de controlo autónomas. Podem ser utilizadas para controlar uma ou várias luminárias dentro de um mesmo espaço de forma autónoma. Com as soluções Standalone podemos realizar funções simples e conseguir uma grande poupança energética.






### Accesorios Standalone / Acessórios Standalone

|   |   | L x W x H mm  | V in F (Hz)       | mA                 | Luminarias<br>Luminárias<br>max. | W max                           | Protocol | Code          |
|---|---|---------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|---------------|
|   | Multisensor DALI autónomo<br>Multisensor DALI autónomo                      | 80 x 50       | 95-250<br>50-60Hz | -                  | 16                               | DALI BUS<br>OUTPUT<br>35mA max  | DALI     | 71-8067-00-00 |
|  | Acoplador DALI<br>Acoplador DALI2   | 78 x 78       | 95-250<br>50-60Hz | -                  | 16                               | DALI BUS<br>OUTPUT<br>35mA max  | DALI     | 71-8069-00-00 |
|  | Frontal botonera DALI<br>4 funciones<br>Frontal botoneira DALI<br>4 funções | 86 x 86 x 8,5 | -                 | -                  | -                                | -                               | -        | 71-8070-00-00 |
|  | Frontal botonera DALI<br>9 funciones<br>Frontal botoneira DALI<br>9 funções | 86 x 86 x 8,5 | -                 | -                  | -                                | -                               | -        | 71-8071-00-00 |
|   |   | L x W x H mm  | RGB<br>White      | V in F (Hz)        | Luminarias<br>máx.               | W max                           | Protocol | Code          |
|  | Regulador DALI<br>Regulador DALI  | 80 x 80 x 53  | White             | 100-240<br>50-60Hz | 50                               | DALI BUS<br>OUTPUT<br>100mA max | DALI     | 71-7671-00-00 |
|  | Controlador DMX<br>Controlador DMX  | 86 x 86 x 42  | RGB               | 100-240<br>50-60Hz | -                                | -                               | DMX      | 71-7666-00-00 |
|  | Controlador PWM<br>Controlador PWM  | 86 x 86 x 32  | RGB               | 12-24              | -                                | 240W @ 12V<br>480W @ 24V        | PWM      | 71-7664-00-00 |
|  | Controlador DALI<br>Controlador DALI  | 86 x 86 x 42  | White             | 100-240<br>50-60Hz | 50                               | DALI BUS<br>OUTPUT<br>100mA max | DALI     | 71-7665-00-00 |

|  | L x W x H mm  | RGB White | V in          | F (Hz)              | W max                    | Protocol | Code                 |
|--|---------------|-----------|---------------|---------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  <b>Controlador branco mando</b><br>Controlador branco mando      | 140 x 48 x 17 | White     | Battery 3xAAA | 869,5/916,5/434 MHz | -                        | RF       | <b>71-7670-00-00</b> |
|  <b>Controlador blanco receptor</b><br>Controlador branco recetor | 95 x 37 x 20  | White     | 12-36         | 869,5/916,5/434 MHz | 96W @ 12V<br>192W @ 24V  | PWM      | <b>71-7668-00-00</b> |
|  <b>Controlador RGB mando</b><br>Controlador RGB mando            | 140 x 48 x 17 | RGB       | Battery 3xAAA | 869,5/916,5/434 MHz | -                        | RF       | <b>71-7667-00-00</b> |
|  <b>Controlador RGB receptor</b><br>Controlador RGB recetor       | 178 x 46 x 22 | RGB       | 12-48         | 869,5/916,5/434 MHz | 240W @ 12V<br>480W @ 24V | PWM      | <b>71-7669-00-00</b> |

|   | W   | V        | F (Hz)  | Code                 |
|---|-----|----------|---------|----------------------|
|  <b>Master control con mando RF</b><br>Controlo Master c/ comando RF | 150 | 100-240V | 50-60Hz | <b>71-E069-00-00</b> |
|  <b>Slave</b><br>Slave  | 150 | 100-240V | 50-60Hz | <b>71-E070-00-00</b> |
|  <b>Master control con pulsador</b><br>Controlo Master c/ botão    | 50  | 100-240V | 50-60Hz | <b>71-E011-00-00</b> |

## Accesorios D4i One / Acessórios D4i One

|   | L x W x H mm       | V in F (Hz)      | Luminarias Luminárias max. | Protocol      | Code                 |
|---|--------------------|------------------|----------------------------|---------------|----------------------|
|  <b>Sensor D4i Onev</b><br>Sensor D4i One                            | 27 x 18            | D4i              | 4 Drivers                  | D4i           | <b>71-A255-00-00</b> |
|  <b>Botoner D4i One</b><br>Botoneira D4i One                         | 66,4 x 32,7 x 11,5 | Battery CR2032   | -                          | IEEE 802.15.4 | <b>71-A262-00-00</b> |
|  <b>Multisensor One Track</b><br>Multisensor One Track               | 120 x 40 x 35      | 220-240V 50-60Hz | 4 Drivers                  | D4i           | <b>35-A076-60-00</b> |
|  <b>Multisensor One Track</b><br>Multisensor One Track               | 48 x 45 x 40       | 220-240V 50-60Hz | 4 Drivers                  | D4i           | <b>35-A076-14-00</b> |
|  <b>Actualización One a Connected</b><br>Atualização One a Connected | -                  | -                | -                          | Software      | <b>71-A281-00-00</b> |





# Electrical units & Accessories

## Recomendaciones de instalación / Recomendações de instalação

### Productos con driver remoto

Se recomienda instalar el driver a un máximo de 2 metros del producto cuando no sea posible verificar los niveles de EMC de cada aplicación, según lo establecido en las normas de referencia. Es necesario verificar la polaridad de los cables del producto antes de conectarlos al secundario del driver, ya que un mal conexionado puede dañar el módulo LED y/o el driver.

### Regulación

Los cables de señal de regulación deben instalarse separados de los cables de potencia. No está permitido poner interruptores en el secundario del driver.

### Regulación por línea (corte de fase)

- Regulación básica por línea, no requiere cables adicionales.
- Productos con driver de regulación tipo "L": admiten regulación con dimmers tipo TRIAC/IGBT; regulación por inicio de fase (leading edge/forward phase control).
- Productos con driver de regulación tipo "C": admiten regulación con dimmers tipo IGBT; regulación por final de fase (trailing edge/reverse phase control).
- Productos con driver tipo "LC" admiten los dos tipos de dimmers especificados anteriormente.
- Se recomienda verificar la compatibilidad dimmer-driver.

### Regulación Push

Requiere un cable adicional. Deben utilizarse pulsadores NA (normalmente abiertos). Una pulsación rápida enciende o apaga el producto. Si se mantiene accionado el pulsador se ajusta el nivel de brillo.

### Regulación 0/1-10V

Regulación analógica que requiere dos cables adicionales con polaridad. Un dimmer genera una señal a tensión constante entre 0 y 10V. Si se aplica una tensión de 1V el driver ajustará el brillo del producto al mínimo, sin embargo cuando se aplique una tensión de 10V el producto brillará al máximo. Los drivers que admiten una señal de regulación con rango entre 0-10V son capaces de apagar el producto por completo al recibir 0V del dimmer.

### Control DALI/DALI-2

Protocolo de control digital desarrollado por los principales fabricantes de drivers para crear un estándar de regulación en el sector de la iluminación. Permite memorizar escenas, enviar mensajes en caso de fallo o final de vida del producto, control y planificación punto a punto del producto y gestión de emergencias. Requiere dos cables adicionales sin polaridad. Se recomienda utilizar cable de sección 1.5mm<sup>2</sup>. La certificación DALI-2 mejora la interoperabilidad entre dispositivos DALI.

### Control DMX

Protocolo de control digital utilizado en el mundo de la iluminación espectacular. Requiere dos cables adicionales con polaridad. Se recomienda el uso de cable trenzado, apantallado y con impedancia 120Ω.

### Control Casambi

Sistema de control Bluetooth Mesh

Se recomienda no superar los 15m de distancia entre dispositivos, ni utilizar envolventes metálicas que afecten a su comunicación inalámbrica.

### Produtos com driver remoto

Recomenda-se instalar o driver no máximo a 2 metros do produto quando não for possível verificar os níveis de EMC de cada aplicação, conforme o estabelecido nas normas de referência. É necessário verificar a polaridade dos cabos do produto antes de os conectar ao secundário do driver, já que uma má conexão pode danificar o módulo LED e/ou o driver.

### Regulação

Os cabos de sinal de regulação devem ser instalados separados dos cabos de potência. Não é permitido colocar interruptores no secundário do driver.

### Regulação por linha (corte de fase)

- Regulação básica por linha, não requer cabos adicionais.
- Produtos com driver de regulação tipo "L": admitem regulação com dimmers tipo TRIAC/IGBT; regulação por início de fase (leading edge/forward phase control).
- Produtos com driver de regulação tipo "C": admitem regulação com dimmers tipo IGBT; regulação por final de fase (trailing edge/reverse phase control).
- Produtos com driver tipo "LC" admitem os dois tipos de dimmers especificados anteriormente.
- Recomenda-se verificar a compatibilidade dimmer-driver.

### Regulação Push

Requer um cabo adicional. Devem ser utilizados botões NA (normalmente abertos). Uma pressão rápida liga ou desliga o produto. Mantendo-se o botão pressionado ajusta-se o nível de brilho.

### Regulação 0/1-10V

Regulação analógica que requer dois cabos adicionais com polaridade. Um dimmer gera um sinal de tensão constante entre 0 e 10V. Se for aplicada uma tensão de 1V, o driver ajustará o brilho do produto ao mínimo, contudo quando for aplicada uma tensão de 10V o produto brilhará ao máximo. Os drivers que admitem sinal de regulação com um intervalo entre 0-10V são capazes de desligar completamente o produto ao receber 0V do dimmer.

### Controlo DALI/DALI-2

Protocolo de controlo digital desenvolvido pelos principais fabricantes de drivers para criar um standard de regulação no setor da iluminação. Permite a memorização de cenários, enviar mensagens em caso de falha ou fim de vida do produto, controlo e planificação ponto a ponto do produto e gestão de emergências. Requer dois cabos adicionais sem polaridade. Recomenda-se utilizar um cabo de secção de 1,5 mm<sup>2</sup>. A certificação DALI-2 melhora a interoperabilidade entre os dispositivos DALI.

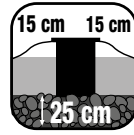
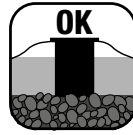
### Controlo DMX

Protocolo de controlo digital utilizado no mundo da iluminação espectacular. Requer dois cabos adicionais com polaridade. Recomenda-se o uso de cabo trançado, blindado e com impedância de 120Ω.

### Controlo Casambi

Sistema de controlo Bluetooth Mesh

Recomenda-se não ultrapassar os 15 m de distância entre dispositivos, nem utilizar envolventes metálicas que afetem a sua comunicação sem fios.



### EMPOTRABLES DE TIERRA – DRENAJE

Es imprescindible seguir las instrucciones de montaje y la guía de instalación de los empotrables para lograr el mejor funcionamiento posible de la luminaria.

1. Evitar colocar las luminarias en zonas de depresión del terreno.
2. Evitar colocar las luminarias en zonas donde se pueda acumular agua y en ubicaciones permanentemente húmedas, como jardines o césped.
3. Evitar el uso de productos químicos utilizados para el abono de jardines ya que pueden deteriorar algunos componentes.
4. Nivelar la luminaria con el pavimento.
5. Prever un recubrimiento de dilatación en el caso de empotrables colocados en superficies como el cemento o el hormigón para evitar la posible dilatación o compresión.
6. Colocar un drenaje eficaz para evitar el estancamiento de agua, como mínimo de 25 centímetros de grava por debajo de la carcasa de instalación. Un drenaje correcto debe absorber hasta 10 litros de agua en 15 minutos.
7. Hacer funcionar la luminaria durante 20 minutos sin el cristal para evitar condensaciones de agua dentro.

### ENCASTRÁVEIS NO SOLO – DRENAGEM

É imprescindível que siga as instruções de montagem e o guia de instalação dos encastráveis para obter o melhor funcionamento possível do aparelho de iluminação.

1. Evite colocar os aparelhos de iluminação em zonas de depressão do terreno.
2. Evite colocar os aparelhos de iluminação em zonas onde se possa acumular água e em localizações permanentemente húmidas, como jardins ou relva.
3. Evite o uso de produtos químicos utilizados para o adubamento de jardins, dado que eles podem deteriorar alguns componentes.
4. Nivele o aparelho de iluminação pelo pavimento.
5. Preveja um revestimento de dilatação no caso de encastráveis colocados em superfícies como o cimento ou o betão para evitar a eventual dilatação ou compressão.
6. Coloque uma drenagem eficaz para evitar a estagnação da água, no mínimo de 25 centímetros de gravilha abaixo da carcaça de instalação. Uma drenagem correcta deve absorver até 10 litros de água em 15 minutos.
7. Faça funcionar o aparelho de iluminação durante 20 minutos sem o vidro para evitar condensações de água dentro dele.

# Drivers



| L x W x H mm  | IP | CLASS | Vin      | Frecuencia<br>Frequência | Vout   | Corriente de salida<br>Corrente de saída |      | Corriente (mA)<br>Corrente (mA) | W<br>min | W<br>max | Factor de potencia<br>Fator de potência | Protocol                       |               |
|---------------|----|-------|----------|--------------------------|--------|--|------|---------------------------------|----------|----------|---|--------------------------------|---------------|
|               |    |       |          |                          |        | min                                      | max  |                                 |          |          |   |                                |               |
| 103x67x21     | 20 | □     | 110-240  | 50-60Hz                  | 2-53   | 250                                      | 900  | -                               | 1,00     | 32,00    | 0,90                                    | PUSH / 0-10V / 1-10V / CASAMBI | 71-3475-00-00 |
| 124x79x22     | 20 | □     | 110-240  | 50-60Hz                  | 0-74   | 350                                      | 1050 | -                               | 0        | 50,00    | 0,95                                    | -                              | 71-3542-00-00 |
| 124x79x22     | 20 | □     | 110-240  | 50-60Hz                  | 2-74   | 350                                      | 1050 | -                               | 0,70     | 60,00    | 0,95                                    | PUSH / 0-10V / 1-10V / DALI    | 71-4706-00-00 |
| 124x79x22     | 20 | □     | 110-240  | 50-60Hz                  | 2-74   | 350                                      | 1050 | -                               | 1,00     | 50,00    | 0,90                                    | PUSH / 0-10V / 1-10V           | 71-4708-00-00 |
| 129x75x32     | 20 | ⊕     | 100-240  | 50-60Hz                  | 29-58  | -  | -    | 700                             | 20,30    | 40,00    | 0,90                                    | -                              | 71-4887-00-00 |
| 129x75x32     | 20 | ⊕     | 100-240  | 50-60Hz                  | 22-44  | -  | -    | 900                             | 19,80    | 40,00    | 0,90                                    | -                              | 71-4889-00-00 |
| 129x75x32     | 20 | ⊕     | 100-240  | 50-60Hz                  | 25-50  | -  | -    | 1200                            | 30,00    | 60,00    | 0,90                                    | -                              | 71-4891-00-00 |
| 129x75x32     | 20 | ⊕     | 100-240  | 50-60Hz                  | 25-50  | -  | -    | 800                             | 20,00    | 48,00    | 0,90                                    | -                              | 71-4896-00-00 |
| 166x47x35     | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 2-47   | 350                                      | 900  | -                               | 1,00     | 32,00    | 0,97                                    | MAINS / PUSH                   | 71-4898-00-00 |
| 153x54x36     | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 27-50  | -  | -    | 700                             | 18,90    | 35,00    | 0,90                                    | MAINS                          | 71-4928-00-00 |
| 95x53x25      | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 18-38  | -  | -    | 350                             | 6,30     | 13,00    | 0,95                                    | MAINS                          | 71-5272-00-00 |
| 110x52x22     | 20 | □     | 110-240  | 50-60Hz                  | 2-43   | 250                                      | 700  | -                               | 0,70     | 20,00    | 0,92                                    | DALI                           | 71-6192-00-00 |
| 85x40x22      | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 13-21  | -  | -    | 700                             | 9,10     | 14,70    | 0,90                                    | MAINS                          | 71-6430-00-00 |
| 153x67x30     | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 38-57  | -  | -    | 700                             | 28,00    | 39,90    | 0,90                                    | MAINS                          | 71-6431-00-00 |
| 123x45x19     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 5-13   | -  | -    | 700                             | 3,50     | 9,10     | 0,78                                    | -                              | 71-6651-00-00 |
| 123x45x19     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 23-46  | -  | -    | 350                             | 8,00     | 16,10    | 0,82                                    | -                              | 71-6652-00-00 |
| 105x68x32     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 21-43  | -  | -    | 700                             | 14,70    | 30,10    | 0,84                                    | -                              | 71-6653-00-00 |
| 105x68x32     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 21-43  | -  | -    | 700                             | 14,70    | 30,10    | 0,84                                    | -                              | 71-6654-00-00 |
| 115x29x45     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 10-29  | -  | -    | 700                             | 7,00     | 20,30    | 0,81                                    | -                              | 71-6658-00-00 |
| 115x45x29     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 21-42  | -  | -    | 500                             | 10,50    | 21,00    | 0,82                                    | -                              | 71-6659-00-00 |
| 105x68x32     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 21-42  | -  | -    | 1050                            | 22,05    | 44,10    | 0,87                                    | -                              | 71-6661-00-00 |
| 68x33x22      | 20 | □     | 100-277  | 50-60Hz                  | 8-13   | -  | -    | 350                             | 2,80     | 4,00     | 0,40                                    | -                              | 71-7364-00-00 |
| 115x45x29     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 21-42  | -  | -    | 500                             | 10,50    | 21,00    | 0,82                                    | -                              | 71-7551-00-00 |
| 102x38x21     | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 6-14   | -  | -    | 700                             | 4,20     | 10,00    | 0,96                                    | MAINS                          | 71-7663-00-00 |
| 103x34x19     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 0-43   | -  | -    | 350                             | 0,00     | 15,00    | 0,54                                    | -                              | 71-7701-00-00 |
| 110x52x22     | 20 | □     | 100-240  | 50-60Hz                  | 2-43   | 350                                      | 900  | -                               | 2,00     | 20,00    | 0,95                                    | PUSH / 0-10V / 1-10V           | 71-7710-00-00 |
| 95x53x30      | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 18-36  | -  | -    | 500                             | 9,00     | 18,00    | 0,95                                    | MAINS                          | 71-7711-00-00 |
| 68x33x22      | 20 | □     | 100-277  | 50-60Hz                  | 2,8-7  | -  | -    | 700                             | 2,00     | 4,90     | 0,00                                    | -                              | 71-7712-00-00 |
| 50x40x22      | 20 | □     | 90-264   | 50-60Hz                  | 2-8,5  | -  | -    | 700                             | 1,40     | 6,00     | 0,60                                    | -                              | 71-7713-00-00 |
| 95x53x30      | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 18-36  | -  | -    | 700                             | 12,60    | 25,20    | 0,90                                    | MAINS                          | 71-7714-00-00 |
| 153x67x30     | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 28-40  | -  | -    | 900                             | 28,00    | 40,00    | 0,90                                    | MAINS                          | 71-7715-00-00 |
| 153x67x30     | 20 | □     | 220-240  | 50-60Hz                  | 28-40  | -  | -    | 1000                            | 28,00    | 40,00    | 0,00                                    | MAINS                          | 71-7716-00-00 |
| 129x75x32     | 20 | ⊕     | 100-240  | 50-60Hz                  | 25-50  | -  | -    | 1200                            | 25,00    | 70,00    | 0,90                                    | 1-10V                          | 71-7717-00-00 |
| 129x75x32     | 20 | ⊕     | 100-277  | 50-60Hz                  | 20-42  | -  | -    | 1200                            | 24,00    | 50,00    | 0,90                                    | DALI                           | 71-7718-00-00 |
| 138x67x29,5   | 20 | □     | 220-240V | 50-60Hz                  | 15-37  | 700                                      | 700  | -                               | 7,00     | 27,00    | 0,98                                    | DALI / DALI D4i                | 71-7737-00-00 |
| 138x67x29,5   | 20 | □     | 220-240V | 20-60Hz                  | 17-47  | 700                                      | 700  | -                               | 14,00    | 35,00    | 0,98                                    | DALI / DALI D4i                | 71-7738-00-00 |
| 68x33x22      | 20 | □     | 100-277  | 50-60Hz                  | 2,8-7  | -  | -    | 500                             | 1,40     | 3,50     | 0,50                                    | -                              | 71-8048-00-00 |
| 68x33x22      | 20 | □     | 100-277  | 50-60Hz                  | 2-7    | -  | -    | 350                             | 0,70     | 2,45     | 0,40                                    | -                              | 71-8077-00-00 |
| 127x43x25     | 20 | □     | 100-240V | 50-60Hz                  | 5-13   | 700                                      | 700  | -                               | 3,00     | 9,00     | 0,80                                    | DALI                           | 71-A190-00-00 |
| 127x43x25     | 20 | □     | 100-240V | 50-60Hz                  | 23-46  | 350                                      | 350  | -                               | 80,00    | 16,00    | 0,80                                    | PUSH / DALI                    | 71-A191-00-00 |
| 152x46x36     | 20 | □     | 100-240V | 50-60Hz                  | 10-43  | 350                                      | 700  | -                               | 7,00     | 30,00    | 0,80                                    | PUSH / DALI                    | 71-A192-00-00 |
| 146,5x44x30   | 20 | □     | 220-240V | 50-60Hz                  | 10-38  | 350                                      | 1050 | -                               | 16,00    | 38,00    | 0,95                                    | CASAMBI                        | 71-A260-00-00 |
| 146,5x44x30   | 20 | □     | 220-240V | 50-60Hz                  | 8-32   | 650                                      | 1400 | -                               | 5,00     | 45,00    | 0,95                                    | CASAMBI                        | 71-A261-00-00 |
| 121,5x53,5x26 | 68 | □     | 99-264V  | 50-60Hz                  | 2-49   | 350                                      | 350  | -                               | 1,00     | 17,00    | 0,96                                    | -                              | 71-E079-00-00 |
| 121,5x53,5x26 | 68 | □     | 99-264V  | 50-60Hz                  | 2-49   | 700                                      | 700  | -                               | 1,00     | 30,00    | 0,95                                    | DALI                           | 71-E080-00-00 |
| 121,5x53,5x26 | 68 | □     | 99-264V  | 50-60Hz                  | 2-24   | 700                                      | 700  | -                               | 1,00     | 17,00    | 0,95                                    | PUSH / 0-10V                   | 71-E081-00-00 |
| 135x80x31     | 68 | □     | 99-264V  | 50-60Hz                  | 10-50  | 350                                      | 350  | -                               | 3,50     | 70,00    | 0,95                                    | PUSH / 0-10V / 1-10V           | 71-E083-00-00 |
| 135x80x31     | 68 | □     | 99-264V  | 50-60Hz                  | 10-50  | 500                                      | 500  | -                               | 3,50     | 70,00    | 0,95                                    | 0-10V / 1-10V                  | 71-E085-00-00 |
| 135x80x31     | 68 | □     | 99-264V  | 50-60Hz                  | 10-50  | 700                                      | 700  | -                               | 3,50     | 70,00    | 0,95                                    | 0-10V / 1-10V                  | 71-E086-00-00 |
| 103x67x21     | 20 | □     | 110-240V | 50-60Hz                  | 3-48   | 250                                      | 700  | -                               | 2,00     | 32,00    | 0,95                                    | DALI                           | 71-E214-00-00 |
| 135x80x31     | 68 | □     | 99-264V  | 50-60Hz                  | 10-50  | 1400                                     | 1400 | -                               | 14,00    | 70,00    | 0,95                                    | DALI                           | 71-E216-00-00 |
| 130x38x28     | 20 | □     | 110-240V | 50-60Hz                  | 2-14   | 1400                                     | 1400 | -                               | 2,80     | 18,00    | 0,60                                    | MAINS                          | 71-E217-00-00 |
| 115x34x19     | 20 | □     | 90-264V  | 50-60Hz                  | 1-41,5 | 60                                       | 360  | -                               | 0,00     | 15,00    | 0,64                                    | MAINS                          | 71-E218-00-00 |
| 110x52x22     | 20 | □     | 110-240V | 50-60Hz                  | 10-53  | 100                                      | 380  | -                               | 1,00     | 20,00    | 0,95                                    | DALI                           | 71-E219-00-00 |
| 110x52x22     | 20 | □     | 90-264V  | 50-60Hz                  | 2-53   | 100                                      | 380  | -                               | 0,36     | 20,00    | 0,95                                    | MAINS                          | 71-E220-00-00 |
| 115x64x30     | 20 | □     | 110-240V | 50-60Hz                  | 2-44   | 1050                                     | 2100 | -                               | 2,10     | 60,00    | 0,95                                    | DALI                           | 71-E221-00-00 |

## IP67 Driver & Connector



| W  | mA  |               |
|----|-----|---------------|
| 10 | 700 | 71-E014-00-00 |
| 20 | 700 | 71-E015-00-00 |

Incluido / Incluso



## Fuente de Alimentación / Fonte de alimentação



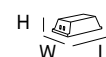
| L x W x H mm | IP | CLASS | V in    | Frecuencia<br>Frequência | V out  | Corriente de salida<br>Corrente de saída | W<br>min | W<br>max | Factor de potencia<br>Fator de potência |               |
|--------------|----|-------|---------|--------------------------|--------|--|----------|----------|---|---------------|
| 270x40x23    | 67 | □     | 120-277 | 47-63Hz                  | 12V    | DC                                       | 10,00    | 100,00   | >0,90                                   | 71-3479-00-00 |
| 300x44x23    | 20 | □     | 120-277 | 47-63Hz                  | 24V    | DC                                       | 10,00    | 96,00    | >0,90                                   | 71-5487-00-00 |
| 167x38x29    | 20 | □     | 100-240 | 47-63Hz                  | 12V    | DC                                       | -        | 20,00    | >0,90                                   | 71-5489-00-00 |
| 220x40x21    | 20 | □     | 100-277 | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | 3,50     | 35,00    | >0,95                                   | 71-6339-00-00 |
| 250x40x21    | 20 | □     | 100-277 | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | 4,80     | 60,00    | >0,95                                   | 71-6340-00-00 |
| 202x71,2x45  | 67 | ⊕     | 100-240 | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | -        | 100,00   | >0,97                                   | 71-6341-00-00 |
| 225x60x36    | 20 | □     | 220-240 | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | -        | 70,00    | >0,97                                   | 71-6342-00-00 |
| 240x60x49    | 20 | □     | 220-240 | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | -        | 150,00   | >0,98                                   | 71-6343-00-00 |
| 244x71,2x45  | 67 | ⊕     | 100-240 | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | -        | 150,00   | >0,95                                   | 71-6344-00-00 |
| 244x71x37,5  | 67 | ⊕     | 100-305 | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | -        | 240,00   | >0,97                                   | 71-6345-00-00 |
| 252x90x43,8  | 67 | ⊕     | 100-305 | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | -        | 320,00   | >0,98                                   | 71-6346-00-00 |
| 180x52x30    | 20 | □     | 220-240 | 50-60Hz                  | 48V DC | 0 min 1,50A max                          | -        | 75,00    | 0,95                                    | 71-A258-00-00 |
| 300x40x30    | 20 | □     | 220-240 | 50-60Hz                  | 48V DC | 0 min 2,50A max                          | -        | 120,00   | 0,95                                    | 71-A259-00-00 |
| 150x53x35    | 67 | □     | 90-305  | 47-63Hz                  | 24V DC | 1,67A                                    | 8,00     | 40,08    | 0,95                                    | 71-E094-00-00 |
| 150x53x35    | 67 | □     | 90-305  | 47-63Hz                  | 24V DC | 2,50A                                    | 10,00    | 60,00    | 0,90                                    | 71-E096-00-00 |
| 191x63x37,5  | 67 | □     | 90-305  | 50-60Hz                  | 24V DC | 5,00A                                    | 24,00    | 120,00   | 0,90                                    | 71-E097-00-00 |
| 150x53x35    | 67 | □     | 90-305  | 47-63Hz                  | 24V DC | 2,50A                                    | -        | 60,00    | 0,95                                    | 71-E098-00-00 |
| 191x63x37,5  | 67 | □     | 90-305  | 50-60Hz                  | 24V DC | 5,00A                                    | 24,00    | 120,00   | 0,96                                    | 71-E099-00-00 |
| 152xØ46      | 65 | □     | 100-240 | 50-60Hz                  | 24V DC | 0,40min 0,84A max                        | -        | 20,16    | 0,90                                    | 71-E101-05-05 |
| 152xØ46      | 65 | □     | 100-240 | 50-60Hz                  | 24V DC | 0,40min 0,84A max                        | -        | 20,16    | 0,90                                    | 71-E101-05-05 |
| 148x40x32    | 67 | □     | 90-305  | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | 5,00     | 25,00    | >0,92                                   | 71-E158-00-00 |
| 162,5x40x32  | 67 | □     | 90-305  | 50-60Hz                  | 24V    | DC                                       | 10,00    | 60,00    | >0,92                                   | 71-E159-00-00 |

## Transformador / Transformador



| L x W x H mm | IP     | V in    | Frecuencia<br>Frequência | V out | Corriente de salida<br>Corrente de saída | W<br>min   | W<br>max | Factor de potencia<br>Fator de potência | Protocol |               |             |
|--------------|--------|---------|--------------------------|-------|--|------------|----------|---|----------|---------------|-------------|
| 160xØ120     | 68/1mt | 220-240 | 50Hz                     | 12    | AC                                       | MAGNETIC   | -        | 100                                     |          | 71-9197-05-05 |             |
| 128x37x28    | 20     | 220-240 | 50-60Hz                  | 12    | AC                                       | ELECTRONIC | 20       | 70                                      | >0,9     | MAINS         | ACT-TRA-002 |

## Equipos de control / Equipamentos de controlo



| L x W x H mm | IP | CLASS | V in               | DC<br>V out | W max<br>x canal | W max<br>total | Protocol |   |               |
|--------------|----|-------|--------------------|-------------|------------------|----------------|----------|---|---------------|
| 153x65x20    | 20 | □     | 12V DC<br>24V DC   | 12<br>24    | 30<br>60         | 60<br>120      | 1-10V    | 2 | 71-0727-00-00 |
| 172x42x19    | 20 | □     | 12V DC<br>24V DC   | 12<br>24    | -<br>-           | 60<br>120      | DALI     | - | 71-3473-00-00 |
| 153x65x20    | 20 | □     | 12V DC<br>24V DC   | 12<br>24    | 24<br>48         | 96<br>192      | DMX      | 4 | 71-3493-00-00 |
| 219x63x36    | 20 | □     | 100-305<br>VAC     | 24          | -                | 150            | DALI     | - | 71-7708-00-00 |
| 191x63x37,5  | 67 | □     | 90-305V<br>47-63Hz | 24          | 120              | 120            | PWM      | - | 71-A242-00-00 |

## Amplificador RGB-White










| L x W x H mm | VDC<br>in | W max<br>x canal | W max total |   |               |
|--------------|-----------|------------------|-------------|---|---------------|
| 153x65x20    | 12<br>24  | 48<br>96         | 192<br>384  | 4 | 71-1553-00-00 |

**Tabla para la selección de fuentes de alimentación y-o controladores**  
**Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores**








|                          |                     |        |     |     |               |      |                                   |  | Fuente de alimentación no regulable<br>Fonte de alimentação não regulável |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |            |            |            |  |
|--------------------------|---------------------|--------|-----|-----|---------------|------|-----------------------------------|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|--|
|                          |                     |        |     |     |               |      |                                   |  |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |            |            |            |  |
|                          |                     |        |     |     |               |      |                                   |  | Referencia<br>Referência  | 71-5489 | 71-3479 | 71-E158 | 71-6339 | 71-6340 | 71-E159 | 71-6342 | 71-5487 | 71-6341 | 71-6343 | 71-6344 | 71-6345 | 71-6346 | 71-E094 | 71-E096    | 71-E097    |            |  |
|                          |                     |        |     |     |               |      |                                   |  | Tensión alimentación<br>Tensão alimentação                                | (Vin)   | 100-240 | 108-305 | 90-305  | 90-305  | 90-305  | 90-305  | 198-264 | 120-277 | 100-240 | 198-264 | 90-295  | 100-305 | 90-305  | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC |  |
|                          |                     |        |     |     |               |      |                                   |  | Tensión de salida<br>Tensão de saída                                      | (Vout)  | 12VDC   |         |         | 24VDC   |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 24VDC      | 24VDC      | 24VDC      |  |
|                          |                     |        |     |     |               |      |                                   |  | P (W)   | 20      | 100     | 25      | 35      | 60      | 60      | 75      | 96      | 100     | 150     | 150     | 240     | 320     | 40      | 60         | 120        |            |  |
|                          |                     |        |     |     |               |      |                                   |  | IP  | 20      | 67      | 67      | 20      | 20      | 67      | 20      | 20      | 67      | 20      | 67      | 67      | 67      | 67      | 67         | 67         |            |  |
|                          |                     |        |     |     |               |      |                                   |  | PAG.  | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359     | 359        | 359        |            |  |
| Referencia<br>Referência | Nombre<br>Nome      | Kelvin | CRI | W   | Volt. / Tens. | L(m) | Corte Min (mm)<br>Corte mín. (mm) | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |            |            |            |  |
| 91-7908                  | BASIC<br>4,8        | 2700   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8                               | 100  |   |         |         | 5       | 6       | 11      | 11      | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45      | 59      | 7       | 11         | 23         |            |  |
| 91-7909                  |                     | 3000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8                               | 100  |   |         |         | 5       | 6       | 11      | 11      | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45      | 59      | 7       | 11         | 23         |            |  |
| 91-7910                  |                     | 4000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8                               | 100  |   |         |         | 5       | 6       | 11      | 11      | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45      | 59      | 7       | 11         | 23         |            |  |
| 91-7911                  |                     | 6000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8                               | 100  |   |         |         | 5       | 6       | 11      | 11      | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45      | 59      | 7       | 11         | 23         |            |  |
| 91-7912                  |                     | 2700   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8                               | 100  |   |         |         | 5       | 6       | 11      | 11      | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45      | 59      | 7       | 11         | 23         |            |  |
| 91-7913                  |                     | 3000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8                               | 100  |   |         |         | 5       | 6       | 11      | 11      | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45      | 59      | 7       | 11         | 23         |            |  |
| 91-7914                  |                     | 4000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8                               | 100  |   |         |         | 5       | 6       | 11      | 11      | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45      | 59      | 7       | 11         | 23         |            |  |
| 91-7915                  |                     | 6000   | 80  | 24  | 24            | 5    | 4,8                               | 100  |   |         |         | 5       | 6       | 11      | 11      | 14      | 18      | 18      | 28      | 28      | 45      | 59      | 7       | 11         | 23         |            |  |
| 91-3282                  | BASIC<br>9,6        | 2500   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7916                  |                     | 2700   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7917                  |                     | 3000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7918                  |                     | 4000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7919                  |                     | 6000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7920                  |                     | RGB    |     | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 100  |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      |         |            |            |            |  |
| 91-7921                  |                     | 2700   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7922                  |                     | 3000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7923                  |                     | 4000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7924                  |                     | 6000   | 80  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7925                  | RGB                 |        | 48  | 24  | 5             | 9,6  | 100                               |  |   |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      |         |         |            |            |            |  |
| 91-7926                  | BASIC<br>14,4       | 2700   | 80  | 72  | 24            | 5    | 14,4                              | 50   |   |         |         | 1       | 2       | 4       | 4       | 5       | 5       | 5       | 9       | 9       | 14      | 20      | 2       | 4          | 7          |            |  |
| 91-7927                  |                     | 3000   | 80  | 72  | 24            | 5    | 14,4                              | 50   |   |         |         | 1       | 2       | 4       | 4       | 5       | 5       | 5       | 9       | 9       | 14      | 20      | 2       | 4          | 7          |            |  |
| 91-2379                  |                     | RGB    |     | 72  | 24            | 5    | 14,4                              | 100  |   |         |         | 1       | 2       | 4       | 4       | 5       | 5       | 5       | 9       | 9       | 14      | 20      |         |            |            |            |  |
| 91-7928                  | BASIC<br>19,2       | 2700   | 80  | 96  | 24            | 5    | 19,2                              | 62,5   |   |         |         | 1       | 1       | 3       | 3       | 3       | 5       | 5       | 6       | 6       | 11      | 14      | 2       | 3          | 5          |            |  |
| 91-7929                  |                     | 3000   | 80  | 96  | 24            | 5    | 19,2                              | 62,5   |   |         |         | 1       | 1       | 3       | 3       | 3       | 5       | 5       | 6       | 6       | 11      | 14      | 2       | 3          | 5          |            |  |
| 91-5567                  |                     | 3000   | 80  | 96  | 24            | 5    | 19,2                              | 50   |   |         |         | 1       | 1       | 3       | 3       | 3       | 5       | 5       | 6       | 6       | 11      | 14      | 2       | 3          | 5          |            |  |
| 91-5571                  | BASIC<br>28,8       | 2700   | 80  | 144 | 24            | 5    | 28,8                              | 50   |   |         |         |         | 1       | 2       | 2       | 2       | 3       | 3       | 5       | 5       | 7       | 10      | 1       | 2          | 4          |            |  |
| 91-5572                  |                     | 3000   | 80  | 144 | 24            | 5    | 28,8                              | 50   |   |         |         |         | 1       | 2       | 2       | 2       | 3       | 3       | 5       | 5       | 7       | 10      | 1       | 2          | 4          |            |  |
| 91-5573                  |                     | 4000   | 80  | 144 | 24            | 5    | 28,8                              | 50   |   |         |         |         | 1       | 2       | 2       | 2       | 3       | 3       | 5       | 5       | 7       | 10      | 1       | 2          | 4          |            |  |
| 91-7930                  | PERFORMANCE<br>9,6  | 2700   | 90  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7931                  |                     | 3000   | 90  | 48  | 24            | 5    | 9,6                               | 50   |   |         |         | 2       | 3       | 5       | 5       | 6       | 9       | 9       | 14      | 14      | 23      | 30      | 4       | 5          | 11         |            |  |
| 91-7932                  | PERFORMANCE<br>14,4 | 2700   | 90  | 72  | 24            | 5    | 14,4                              | 50   |   |         |         | 1       | 2       | 4       | 4       | 5       | 5       | 5       | 9       | 9       | 14      | 20      | 2       | 4          | 7          |            |  |
| 91-7933                  |                     | 3000   | 90  | 72  | 24            | 5    | 14,4                              | 50   |   |         |         | 1       | 2       | 4       | 4       | 5       | 5       | 5       | 9       | 9       | 14      | 20      | 2       | 4          | 7          |            |  |



| Fuentes y controladores regulables<br>Fontes e controladores reguláveis  |             |           |            |            |            |                              |           | Receptor con mando a distancia<br>Recetor com comando à distância  |   |   |   | Controladores de pared<br>Controladores de parede  | Módulo Casambi PWM 4 canales<br>Módulo Casambi PWM 4 canais  | Módulo Casambi PWM 1 canal<br>Módulo Casambi PWM 1 canal  |
|--|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------------------------|-----------|--|---|---|---|--|--|---|
|  | 1-10V       | DALI PUSH | DALI       | DALI       | DALI       | Amplificador<br>Amplificador | DMX       |                               |  |  |  |                              |                             |                              |
|  | 71-0727     | 71-3473   | 71-E098    | 71-E099    | 71-7708    | 71-1553                      | 71-3493   | 71-7669  | 71-7668   | 71-7667   | 71-7670   | 71-7664  | 71-8050  | 71-A242   |
|  | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC | 12/24 Vdc                    | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc  | 12/24 Vdc   |   |   | 12/24VDC   | 12/24VDC   | 90-305VAC   |
|  | 12/24 VDC   | 12/24 VDC | 24 VDC     | 24 VDC     | 24 VDC     | 12/24 VDC                    | 12/24 VDC | 12/24 VDC  | 12/24 VDC   |   |   | 12/24VDC   | 12/24VDC   | 24VDC   |
|  | 2x (78/156) | 60/120    | 60         | 120        | 150        | 4x4A                         | 4x2A      | 4x5A   | 96/192  |   |   | 4x5A   | 6A   | 120   |
|  | 20          | 20        | 67         | 67         | 67         | 20                           | 20        | 20   | 20  |   |   | 20   | 20   | 67  |
|  | 359         | 359       | 359        | 359        | 359        | 359                          | 359       | 83   | 83  | 83  | 83  | 81   | 59   | 60  |
| Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte |             |           |            |            |            |                              |           | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte |   |   |   | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fuente |
|  | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |  | 36  |   |   |  | 28   | 23  |
|  | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |  | 36  |   |   |  | 28   | 23  |
|  | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |  | 36  |   |   |  | 28   | 23  |
|  | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |  | 36  |   |   |  | 28   | 23  |
|  | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |  | 36  |   |   |  | 28   | 23  |
|  | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |  | 36  |   |   |  | 28   | 23  |
|  | 59          | 23        | 11         | 23         | 28         |                              |           |  | 36  |   |   |  | 28   | 23  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 11  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  |             |           |            |            |            | 27                           | 14        | 33   |   |   |   | 33   | 14   |   |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  |             |           |            |            |            | 27                           | 14        | 33   |   |   |   | 33   | 14   |   |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8   |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8   |
|  |             |           |            |            |            | 18                           | 9         | 22   |   |   |   | 22   | 9  |   |
|  | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |  | 9   |   |   |  | 7  | 6   |
|  | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |  | 9   |   |   |  | 7  | 6   |
|  | 14          | 5         | 3          | 5          | 6          |                              |           |  | 9   |   |   |  | 7  | 6   |
|  | 9           | 4         | 2          | 4          | 5          |                              |           |  | 6   |   |   |  | 4  | 4   |
|  | 9           | 4         | 2          | 4          | 5          |                              |           |  | 6   |   |   |  | 4  | 4   |
|  | 9           | 4         | 2          | 4          | 5          | 9                            | 5         |  | 6   |   |   |  | 4  | 4   |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14         |                              |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8   |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9          |                              |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8   |

**Tabla para la selección de fuentes de alimentación y/o controladores**  
**Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores**

|                          |                             |           |       |       |               |      |               |                                   |  | Fuente de alimentación no regulable<br>Fonte de alimentação não regulável |   |   |   |   |   |   |   |   |    |            |            |            |   |   |    |
|--------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-------|---------------|------|---------------|-----------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------|------------|------------|---|---|----|
|                          |                             |           |       |       |               |      |               |                                   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 0-10V      | 0-10V      | 0-10V      |   |   |    |
|                          |                             |           |       |       |               |      |               |                                   |  | Referencia<br>Referência  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 71-E094    | 71-E096    | 71-E097    |   |   |    |
|                          |                             |           |       |       |               |      |               |                                   |  | (Vin)   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC |   |   |    |
|                          |                             |           |       |       |               |      |               |                                   |  | (Vout)  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 24VDC      | 24VDC      | 24VDC      |   |   |    |
|                          |                             |           |       |       |               |      |               |                                   |  | P (W.)  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 40         | 60         | 120        |   |   |    |
|                          |                             |           |       |       |               |      |               |                                   |  | IP  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 67         | 67         | 67         |   |   |    |
|                          |                             |           |       |       |               |      |               |                                   |  | PAG.  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 359        | 359        | 359        |   |   |    |
| Referencia<br>Referência | Nombre<br>Nome              | Kelvin    | CRI   | W     | Volt. / Tens. | L(m) | W/m           | Corte Min (mm)<br>Corte mín. (mm) | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |            |            |            |   |   |    |
| 91-7934                  | PERFORMANCE<br>19,2         | 2700      | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2          | 62,5                              |  |   |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6  | 6          | 11         | 14         | 2 | 3 | 5  |
| 91-7935                  |                             | 3000      | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2          | 62,5                              |  |   |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6  | 6          | 11         | 14         | 2 | 3 | 5  |
| 91-7936                  |                             | 4000      | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2          | 62,5                              |  |   |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6  | 6          | 11         | 14         | 2 | 3 | 5  |
| 91-7937                  |                             | RGB       |       | 72    | 24            | 5    | 14,4          | 71                                |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         |   |   |    |
| 91-7938                  |                             | RGBW      | 90(W) | 96    | 24            | 5    | 19,2          | 125                               |  |   |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6  | 6          | 11         | 14         |   |   |    |
| 91-7939                  |                             | 2500-6000 | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2          | 125                               |  |   |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6  | 6          | 11         | 14         |   |   |    |
| 91-7940                  | PERFORMANCE<br>28,8         | 2700      | 90    | 144   | 24            | 5    | 28,8          | 42                                |  |   |   |   | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5  | 5          | 7          | 10         | 1 | 2 | 4  |
| 91-7941                  |                             | 3000      | 90    | 144   | 24            | 5    | 28,8          | 42                                |  |   |   |   | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5  | 5          | 7          | 10         | 1 | 2 | 4  |
| 91-7942                  | ADVANCED<br>CRI98           | 2700      | 98    | 75    | 24            | 5    | 14,9          | 62,5                              |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 19         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7943                  |                             | 3000      | 98    | 75    | 24            | 5    | 14,9          | 62,5                              |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 19         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7944                  | ADVANCED<br>160             | 2700      | 80    | 48    | 24            | 5    | 9,6           | 50                                |  |   |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14         | 23         | 30         | 4 | 5 | 11 |
| 91-7945                  |                             | 3000      | 80    | 48    | 24            | 5    | 9,6           | 50                                |  |   |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14         | 23         | 30         | 4 | 5 | 11 |
| 91-7946                  | ADVANCED<br>THIN            | 2700      | 90    | 48    | 24            | 5    | 9,6           | 50                                |  |   |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14         | 23         | 30         | 4 | 5 | 11 |
| 91-7947                  |                             | 3000      | 90    | 48    | 24            | 5    | 9,6           | 50                                |  |   |   | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14         | 23         | 30         | 4 | 5 | 11 |
| 91-7948                  | ADVANCED<br>HIGH<br>DENSITY | 2700      | 90    | 72    | 24            | 5    | 14,4          | 25                                |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7949                  |                             | 3000      | 90    | 72    | 24            | 5    | 14,4          | 25                                |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7950                  | ADVANCED<br>DOUBLE<br>LED   | 2700      | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2          | 50                                |  |   |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6  | 6          | 11         | 14         | 2 | 3 | 5  |
| 91-7951                  |                             | 3000      | 90    | 96    | 24            | 5    | 19,2          | 50                                |  |   |   | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6  | 6          | 11         | 14         | 2 | 3 | 5  |
| 91-A000/02               | ASAI 3D                     | 3000/4000 | 80    | 14    | 24            | 1    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-A001/03               |                             | 3000/4000 | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-A004                  |                             | RGB       | 80    | 14,4  | 24            | 1    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         |   |   |    |
| 91-A005                  |                             | RGB       | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         |   |   |    |
| 91-6607                  | ASAI SIDE<br>BEND           | 3000      | 80    | 14,4  | 24            | 1    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7964                  |                             | 4800      | 80    | 14,4  | 24            | 1    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7968                  |                             | RGB       |       | 14,4  | 24            | 1    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         |   |   |    |
| 91-6608                  |                             | 3000      | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7965                  |                             | 4800      | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7969                  |                             | RGB       |       | 115,2 | 24            | 8    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         |   |   |    |
| 91-6609                  | ASAI TOP<br>BEND            | 3000      | 80    | 14,4  | 24            | 1    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7966                  |                             | 4800      | 80    | 14,4  | 24            | 1    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7970                  |                             | RGB       |       | 14,4  | 24            | 1    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         |   |   |    |
| 91-6610                  |                             | 3000      | 80    | 115,2 | 24            | 8    | 14,4          | Max,<br>1 cut                     |  |   |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9  | 9          | 14         | 20         | 2 | 4 | 7  |
| 91-7967                  | 4800                        | 80        | 115,2 | 24    | 8             | 14,4 | Max,<br>1 cut |                                   |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9  | 14         | 20         | 2          | 4 | 7 |    |
| 91-7971                  | RGB                         |           | 115,2 | 24    | 8             | 14,4 | Max,<br>1 cut |                                   |  |   | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9  | 14         | 20         |            |   |   |    |

| Fuentes y controladores regulables<br>Fontes e controladores reguláveis  |             |           |            |            |             |                           |           | Receptor con mando a distancia<br>Recetor com comando à distância  |   |   |   | Controladores de pared<br>Controladores de parede  | Módulo Casambi PWM 4 canales<br>Módulo Casambi PWM 4 canais  | Módulo Casambi PWM 1 canal<br>Módulo Casambi PWM 1 canal   |
|--|-------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------------------|-----------|--|---|---|---|--|--|--|
|  | 1-10V       | DALI PUSH | DALI       | DALI       | DALI        | Amplificador Amplificador | DMX       |                               |  |  |  |                              |                             |                             |
|  | 71-0727     | 71-3473   | 71-E098    | 71-E099    | 71-7708     | 71-1553                   | 71-3493   | 71-7669  | 71-7668   | 71-7667   | 71-7670   | 71-7664  | 71-8050  | 71-A242  |
|  | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305 Vac | 12/24 Vdc                 | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc  | 12/24 Vdc   |   |   | 12/24Vdc   | 12/24Vdc   | 90-305VAC  |
|  | 12/24V      |           | 24VDC      | 24VDC      | 24V         | 12/24V                    | 12/24V    | 12/24V   | 12/24V  |   |   | 12/24V   | 12/24V   | 24VDC  |
|  | 2x (78/156) | 60/120    | 60         | 120        | 150         | 4x4A                      | 4x2A      | 4x5A   | 96/192  |   |   | 4x5A   | 6A   | 120  |
|  | 20          | 20        | 67         | 67         | 67          | 20                        | 20        | 20   | 20  |   |   | 20   | 20   | 67   |
|  | 359         | 359       | 359        | 359        | 359         | 359                       | 359       | 83   | 83  | 83  | 83  | 81   | 59   | 60   |
| Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte |             |           |            |            |             |                           |           | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte |   |   |   | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte | Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo<br>Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte |
|  | 14          | 5         | 3          | 5          | 6           |                           |           |  | 9   |   |   |  | 7  | 6  |
|  | 14          | 5         | 3          | 5          | 6           |                           |           |  | 9   |   |   |  | 7  | 6  |
|  | 14          | 5         | 3          | 5          | 6           |                           |           |  | 9   |   |   |  | 7  | 6  |
|  |             |           |            |            |             | 19                        | 10        | 23   |   |   |   |  | 9  |  |
|  |             |           |            |            |             | 19                        | 10        | 23   |   |   |   |  | 7  |  |
|  |             |           |            |            |             | 10                        | 5         |  |   |   |   |  | 7  |  |
|  | 9           | 4         | 2          | 4          | 5           |                           |           |  | 6   |   |   |  | 4  | 4  |
|  | 9           | 4         | 2          | 4          | 5           |                           |           |  | 6   |   |   |  | 4  | 4  |
|  | 18          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 11  |   |   |  | 9  | 7  |
|  | 18          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 11  |   |   |  | 9  | 7  |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14          |                           |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12   |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14          |                           |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12   |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14          |                           |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12   |
|  | 29          | 11        | 5          | 11         | 14          |                           |           |  | 18  |   |   |  | 14   | 12   |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 14          | 5         | 3          | 5          | 6           |                           |           |  | 9   |   |   |  | 7  | 6  |
|  | 14          | 5         | 3          | 5          | 6           |                           |           |  | 9   |   |   |  | 7  | 6  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  |             |           |            |            |             | 20                        | 10        | 22   |   |   |   |  | 9  |  |
|  |             |           |            |            |             | 20                        | 10        | 22   |   |   |   |  | 9  |  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  |             |           |            |            |             | 18                        | 9         | 22   |   |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  |             |           |            |            |             | 18                        | 9         | 22   |   |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  |             |           |            |            |             | 18                        | 9         | 22   |   |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  |             |           |            |            |             | 18                        | 9         | 22   |   |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  | 19          | 7         | 4          | 7          | 9           |                           |           |  | 12  |   |   |  | 9  | 8  |
|  |             |           |            |            |             | 18                        | 9         | 22   |   |   |   |  | 9  | 8  |
















# Tabla para la selección de fuentes de alimentación y/o controladores

## Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores

|                          |                         | Fuente de alimentación no regulable<br>Fonte de alimentação não regulável |      |                |            |   |    |  |    |    |    |    |    |    |    |            |            |            |    |    |    |    |  |
|--------------------------|-------------------------|---|------|----------------|------------|---|----|--|----|----|----|----|----|----|----|------------|------------|------------|----|----|----|----|--|
|                          |                         |   |      |                |            |   |    |  |    |    |    |    |    |    |    | 0-10V      | 0-10V      | 0-10V      |    |    |    |    |  |
|                          |                         |   |      |                |            |   |    |  |    |    |    |    |    |    |    | 71-E094    | 71-E096    | 71-E097    |    |    |    |    |  |
|                          |                         |   |      |                |            |   |    |  |    |    |    |    |    |    |    | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC |    |    |    |    |  |
|                          |                         |   |      |                |            |   |    |  |    |    |    |    |    |    |    | 24VDC      | 24VDC      | 24VDC      |    |    |    |    |  |
|                          |                         |   |      |                |            |   |    |  |    |    |    |    |    |    |    | 40         | 60         | 120        |    |    |    |    |  |
|                          |                         |   |      |                |            |   |    |  |    |    |    |    |    |    |    | 67         | 67         | 67         |    |    |    |    |  |
|                          |                         |   |      |                |            |   |    |  |    |    |    |    |    |    |    | 359        | 359        | 359        |    |    |    |    |  |
| Referencia<br>Referência | Nombre<br>Nome          | Kelvin  | W    | Volt.<br>Volt. | M.<br>(mm) | Unidades de producto que puede alimentar<br>cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar<br>cada equipamento |    |  |    |    |    |    |    |    |    |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 05-E001                  | Tron                    | 3000/4000   | 24   | 24             | 510        |   |    |  | 1  | 1  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 6          | 6          | 10         | 12 | 1  | 2  | 5  |  |
| 05-E000                  |                         | RGB   | 29,2 | 24             | 510        |   |    |  |    | 1  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 5          | 5          | 8          | 10 |    |    |    |  |
| 05-E003                  |                         | 3000/4000   | 48   | 24             | 1005       |   |    |  |    |    | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 3          | 3          | 5          | 6  |    | 1  | 2  |  |
| 05-E002                  |                         | RGB   | 55,9 | 24             | 1005       |   |    |  |    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2          | 2          | 4          | 5  |    |    |    |  |
| 55-E034                  | Taglio surface          | 3000/4000   | 9,6  | 24             | 1000       |   |    |  | 2  | 3  | 5  | 5  | 6  | 9  | 9  | 14         | 14         | 24         | 31 | 4  | 5  | 11 |  |
| 55-E071                  |                         | RGB   | 9,6  | 24             | 1000       |   |    |  | 2  | 3  | 5  | 5  | 6  | 9  | 9  | 14         | 14         | 24         | 31 |    |    |    |  |
| 55-E004                  | Taglio recessed         | 3000/4000   | 14,7 | 24             | 1004       |   |    |  | 1  | 2  | 4  | 4  | 5  | 6  | 6  | 10         | 10         | 15         | 20 | 2  | 4  | 7  |  |
| 55-E005                  |                         | RGB   | 15,4 | 24             | 1004       |   |    |  | 1  | 2  | 3  | 3  | 4  | 5  | 5  | 8          | 8          | 14         | 19 |    |    |    |  |
| 55-E076                  |                         | 3000/4000   | 7,8  | 24             | 1004       |   |    |  | 3  | 4  | 6  | 6  | 8  | 11 | 11 | 18         | 18         | 29         |    | 5  | 6  | 14 |  |
| 55-E162                  | Taglio optics recessed  | 3000/4000   | 4    | 24             | 110        |   |    |  | 5  | 7  | 14 | 14 | 17 | 23 | 24 |            |            |            |    | 9  | 14 | 27 |  |
| 55-E163                  |                         | 3000/4000   | 19   | 24             | 504        |   |    |  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 5  | 5  | 6          | 6          | 11         | 15 | 2  | 3  | 5  |  |
| 05-E152                  | Thor                    | 3000  | 4,1  | 24             | small      |   |    |  | 5  | 7  | 13 | 13 | 17 | 22 | 23 |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 05-E153                  |                         | 3000  | 4,8  | 24             | medium     |   |    |  | 5  | 6  | 11 | 11 | 14 | 19 | 19 | 29         | 29         |            |    |    |    |    |  |
| 05-E154                  |                         | 3000  | 9,4  | 24             | big        |   |    |  | 2  | 3  | 5  | 5  | 6  | 9  | 9  | 14         | 14         | 24         |    | 4  | 5  | 11 |  |
| 05-E007/8                |                         | 3000  | 4,1  | 24             | small      |   |    |  | 5  | 7  | 13 | 13 | 17 | 22 | 23 |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 05-E009/10               |                         | 3000  | 4,8  | 24             | medium     |   |    |  | 5  | 6  | 11 | 11 | 14 | 19 | 19 | 29         | 29         |            |    |    |    |    |  |
| 05-E011/13               |                         | 3000  | 9,4  | 24             | big        |   |    |  | 2  | 3  | 5  | 5  | 6  | 9  | 9  | 14         | 14         | 24         |    | 4  | 5  | 11 |  |
| 55-E148                  | Ios                     | 3000  | 4,1  | 24             |            |   |    |  | 5  | 7  | 13 | 13 | 17 | 22 | 23 |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 55-E149                  |                         | 3000  | 4,2  | 24             |            |   |    |  | 5  | 7  | 13 | 13 | 16 | 21 | 22 |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 55-E150                  |                         | 3000  | 6,3  | 24             |            |   |    |  | 3  | 5  | 8  | 8  | 10 | 14 | 14 | 22         | 22         |            |    |    |    |    |  |
| 55-E151                  | Rim                     | 3000/4000/Blue  | 1,5  | 24             | D46        |   |    |  | 14 | 21 |    |    |    |    |    |            |            |            |    | 23 | 30 |    |  |
| 55-E006                  |                         | 3000/4000   | 0,5  | 24             | D20        |   |    |  | 45 |    |    |    |    |    |    |            |            |            |    | 30 |    |    |  |
| 55-9823                  | Gea RGB DMX             | RGB   | 6    | 24             |            |   |    |  | 4  | 5  | 9  | 9  | 11 | 14 | 14 | 23         | 23         | 30         |    |    |    |    |  |
| 55-9825                  |                         | RGB   | 26,1 | 24             |            |   |    |  |    | 1  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 5          | 5          | 9          | 11 |    |    |    |  |
| 05-9889                  | AQUA Spotlight AISI 316 | 3000/4000   | 5    | 12             |            | 3   | 18 |  |    |    |    |    |    |    |    |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 05-9728                  | AQUA Spotlight PC       | 4000  | 21   | 12             |            |   | 4  |  |    |    |    |    |    |    |    |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 55-9792                  | AQUA Recessed AISI 316  | 4000  | 5    | 12             |            | 3   | 18 |  |    |    |    |    |    |    |    |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 55-9768                  | GEA Led Signaling       | 4000 (+3000K filters)   | 0,5  | 12             |            | 36  |    |  |    |    |    |    |    |    |    |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 55-9769                  |                         |   | 1    | 12             |            | 18  |    |  |    |    |    |    |    |    |    |            |            |            |    |    |    |    |  |
| 05-E093                  | MEX                     | 2700+4000   | 6,7  | 24             |            |   |    |  | 3  | 5  | 7  | 7  | 10 | 13 | 13 | 21         | 21         | 30         |    | 5  | 7  | 15 |  |
| 05-E094                  |                         | RGBW  | 9,8  | 24             |            |   |    |  | 2  | 3  | 5  | 5  | 6  | 8  | 9  | 14         | 14         | 23         | 30 |    |    |    |  |
| 05-E095                  |                         | 2700+4000   | 13,4 | 24             |            |   |    |  | 1  | 2  | 4  | 4  | 5  | 6  | 6  | 10         | 10         | 16         | 22 | 2  | 4  | 7  |  |
| 05-E096                  |                         | RGBW  | 24   | 24             |            |   |    |  | 1  | 1  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 6          | 6          | 10         | 12 |    |    |    |  |
| 55-E001                  | PIXEL                   | 3000/4000   | 3,4  | 24             | 1w         |   |    |  | 6  | 9  | 15 | 15 | 20 | 25 | 26 | 30         |            |            |    | 10 | 15 | 30 |  |
| 55-E002                  |                         | 3000/4000   | 3,4  | 24             | 2w         |   |    |  | 6  | 9  | 15 | 15 | 20 | 25 | 26 | 30         |            |            |    | 10 | 15 | 30 |  |
| 55-E003                  |                         | 3000/4000   | 3,4  | 24             | 4w         |   |    |  | 6  | 9  | 15 | 15 | 20 | 25 | 26 | 30         |            |            |    | 10 | 15 | 30 |  |
| 55-E117                  | VERCLE                  | 3000  | 20,8 | 24             |            |   |    |  | 1  | 1  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 6          | 6          | 10         | 14 | 1  | 2  | 5  |  |
| 55-E118                  |                         | 3000  | 35,3 | 24             |            |   |    |  |    |    | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 4          | 4          | 6          | 9  | 1  | 1  | 3  |  |
| 55-E119                  |                         | 3000  | 8,3  | 24             |            |   |    |  | 3  | 4  | 6  | 6  | 8  | 10 | 11 | 16         | 17         | 27         | 30 | 4  | 6  | 13 |  |
| 55-E120                  |                         | 3000  | 34,3 | 24             |            |   |    |  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4          | 4          | 6          | 9  | 1  | 1  | 3  |  |

















| Fuentes y controladores regulables<br>Fontes e controladores reguláveis   |             |           |            |            |            |           |                              | Receptor con mando a distancia<br>Recetor com comando à distância   |           |         |         | Controladores de pared<br>Controladores de parede   | Módulo Casambi PWM 4 canales<br>Módulo Casambi PWM 4 canais   | Módulo Casambi PWM 1 canal<br>Módulo Casambi PWM 1 canal  |  |
|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------------------------|---|-----------|---------|---------|---|---|---|--|
|   | 1-10V       | DALI PUSH |            | DALI       | DALI       | DALI      | Amplificador<br>Amplificador |   |           |         |         |   |   |   |  |
|   | 71-0727     | 71-3473   | 71-E098    | 71-E099    | 71-7708    | 71-1553   | 71-3493                      | 71-7669   | 71-7668   | 71-7667 | 71-7670 | 71-7664   | 71-8050   | 71-A242   |  |
|   | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc                    | 12/24 Vdc   | 12/24 Vdc |         |         | 12/24Vdc  | 12/24Vdc  | 90-305VAC   |  |
|   | 12/24V      | 12/24V    | 24VDC      | 24VDC      | 24V        | 12/24V    | 12/24V                       | 12/24V  | 12/24V    |         |         | 12/24V  | 12/24V  | 24VDC   |  |
|   | 2x (78/156) | 60/120    | 60         | 120        | 150        | 4x4A      | 4x2A                         | 4x5A  | 96/192    |         |         | 4x5A  | 6A  | 120   |  |
|   | 20          | 20        | 67         | 67         | 67         | 20        | 20                           | 20  | 20        |         |         | 20  | 20  | 67  |  |
|   | 359         | 359       | 359        | 359        | 359        | 359       | 359                          | 83  | 83        | 83      | 83      | 81  | 59  | 60  |  |
| Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |             |           |            |            |            |           |                              | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |           |         |         | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento | Unidades de producto que puede alimentar cada equipo<br>Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento |  |
|   | 5           | 5         | 2          | 5          | 5          |           |                              |   | 7         |         |         |   | 5   | 4   |  |
|   |             |           |            |            |            | 8         | 4                            | 11  |           |         |         | 11  | 4   |   |  |
|   | 3           | 2         | 1          | 2          | 3          |           |                              |   | 3         |         |         |   | 2   | 2   |  |
|   |             |           |            |            |            | 5         | 2                            | 5   |           |         |         | 6   | 2   |   |  |
|   | 14          | 11        | 5          | 11         | 14         |           |                              |   | 18        |         |         |   | 14  | 11  |  |
|   |             |           |            |            |            | 27        | 14                           | 30  |           |         |         |   | 14  |   |  |
|   | 9           | 7         | 4          | 7          | 9          |           |                              |   | 11        |         |         |   | 9   | 7   |  |
|   |             |           |            |            |            | 16        | 8                            | 21  |           |         |         |   | 8   |   |  |
|   | 18          | 14        | 6          | 14         | 17         |           |                              |   | 22        |         |         |   | 18  | 14  |  |
|   | 35          | 27        | 14         | 27         | 33         |           |                              |   | 30        |         |         |   | 30  | 28  |  |
|   | 7           | 5         | 3          | 5          | 6          |           |                              |   | 9         |         |         |   | 7   | 6   |  |
|   |             |           |            |            |            |           |                              |   |           |         |         |   |   |   |  |
|   | 14          | 11        | 5          | 11         | 14         |           |                              |   | 18        |         |         |   | 15  | 12  |  |
|   |             |           |            |            |            |           |                              |   |           |         |         |   |   |   |  |
|   | 14          | 11        | 5          | 11         | 14         |           |                              |   | 18        |         |         |   | 15  | 12  |  |
|   |             |           |            |            |            |           |                              |   |           |         |         |   |   |   |  |
|   | 30          | 30        | 30         |            |            |           |                              |   | 30        |         |         |   | 30  | 30  |  |
|   | 30          | 30        | 30         |            |            |           |                              |   | 30        |         |         |   | 30  | 30  |  |
|   |             |           |            |            |            |           |                              |   |           |         |         |   |   |   |  |
|   | 20          | 15        | 7          | 15         | 20         |           |                              |   | 25        |         |         |   | 21  | 17  |  |
|   |             |           |            |            |            | 20        | 18                           | 20  |           |         |         |   | 14  |   |  |
|   | 10          | 7         | 4          | 7          | 10         |           |                              |   | 12        |         |         |   | 10  | 8   |  |
|   |             |           |            |            |            | 15        | 8                            | 19  |           |         |         |   | 5   |   |  |
|   | 30          | 30        | 15         | 30         |            |           |                              |   | 30        |         |         |   | 30  | 30  |  |
|   | 30          | 30        | 15         | 30         |            |           |                              |   | 30        |         |         |   | 30  | 30  |  |
|   | 30          | 30        | 15         | 30         |            |           |                              |   | 30        |         |         |   | 30  | 30  |  |
|   | 6           | 5         | 2          | 5          | 6          |           |                              |   | 8         |         |         |   | 6   | 5   |  |
|   | 4           | 3         | 1          | 3          | 4          |           |                              |   | 4         |         |         |   | 3   | 3   |  |
|   | 16          | 13        | 6          | 13         | 16         |           |                              |   | 20        |         |         |   | 17  | 13  |  |
|   | 4           | 3         | 1          | 3          | 4          |           |                              |   | 5         |         |         |   | 4   | 3   |  |

## Accesorios / Acessórios















|   |  |  |
|---|--|--|
|    | <b>Conector para conexión de colgantes en carril</b><br>Conector para ligação de suspensões na calha | 71-2232 - 14 - 14 ○<br>60 - 60 ●                 |
|    | <b>Kit suspensión</b><br>Kit suspensão   | 71-3223 - 14 - 00 ○<br>60 - 00 ●                 |
|    | <b>Cable para sincronización</b><br>Cabo para sincronização  | 71-3476 - 00 - 00 ○<br>71-4707                   |
|    | <b>Conector de carril</b><br>Conector de calha   | 71-3531 - 60 - 00 ●                              |
|    | <b>Reflector 24°</b><br>Refletor 24°   | 71-3887 - 00 - 00 ○                              |
|    | <b>Reflector 60°</b><br>Refletor 60°   | 71-3888 - 00 - 00 ○                              |
|    | <b>Confort visual negro</b><br>Conforto visual preto   | 71-4754 - 60 - 00 ●<br>14 - 00 ○                 |
|  | <b>Panel de abeja x 5</b><br>Painel de abelha x 5  | 71-5166<br>71-E131 - 60 - 00 ●<br>71-E263        |
|  | <b>Difusor elíptico x 5</b><br>Difusor elíptico x 5  | 71-5167 - 00 - 00 ○                              |
|  | <b>Kit suspensión 1500mm</b><br>Kit suspensão 1500mm   | 14 ○<br>71-5174 - 14 - DU ○<br>60 - 60 ●<br>DU ● |
|  | <b>Kit instalación proyector de superficie</b><br>Kit instalação projetor de superfície              | 14 ○<br>71-5175 - 14 - DU ○<br>60 - 60 ●<br>DU ● |
|  | <b>Accesorio panel de abeja</b><br>Acessório painel de abelha  | 71-5201 - 60 - 00 ●<br>71-A177                   |
|  | <b>Kit para empotrar 1000mm</b><br>Kit para encastrar 1000 mm  | 71-5511 - 00 - 00 ○                              |
|  | <b>Tapa empotrada</b><br>Tampa encastrada  | 71-5608 - 14 - 00 ○                              |
|  | <b>Tapa empotrada</b><br>Tampa encastrada  | 71-5609 - 14 - 00 ○                              |









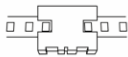

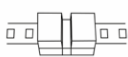

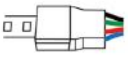



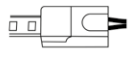

## Accesorios / Acessórios

|   |   |   |
|---|---|---|
|    | Kit empotrado hormigón 36<br>Kit encastrado betão 36                    | 71-5617 - 60 - 00 ●   |
|    | Kit empotrado hormigón 40-42<br>Kit encastrado betão 40-42              | 71-5618 - 60 - 00 ●   |
|    | Aro frontal blanco<br>Aro frontal branco                                | 71-5630 - 14 - 00 ○   |
|    | Accesorio difusor elíptico<br>Acessório difusor elíptico                | 71-5646 - 60 - 00 ●<br>71-8226 - 00                             |
|    | Accesorio difusor cuadrado<br>Acessório difusor quadrado                | 71-5647 - 60 - 00 ●<br>71-8224 - 00                             |
|    | Difusor cuadrado x 5<br>Difusor quadrado x 5                            | 71-5658 - 00 - 00 ○   |
|    | Tapa 19mm con marco<br>Tampa 19mm com aro                               | 71-5765 - 14 - 00 ○   |
|  | Tapa 19mm sin marco<br>Tampa 19mm sem aro                               | 71-5766 - 14 - 00 ○   |
|  | Tapa 35mm con marco<br>Tampa 35mm com aro                               | 71-5767 - 14 - 00 ○   |
|  | Tapa 35mm sin marco<br>Tampa 35mm sem aro                               | 71-5768 - 14 - 00 ○   |
|  | Tapa 50mm sin marco<br>Tampa 50mm sem aro                               | 71-5770 - 14 - 00 ○   |
|  | Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro | 71-5786 - 00 - 00 ○   |
|  | Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro | 71-5787 - 00 - 00 ○   |
|  | Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro | 71-5788 - 00 - 00 ○   |
|  | Kit para empotrar 1000mm sin marco<br>Kit para encastrar 1000mm sem aro | 71-5789 - 00 - 00 ○   |
|  | Difuminador de halo x 5<br>Difusor opalino x 5                          | 71-6099<br>71-6275<br>71-6281 - 00 - 00 ○<br>71-6287<br>71-7893 |































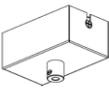







## Accesorios / Acessórios

|   |   |  |
|---|---|--|
|    | 5 x Panel de abeja<br>5 x Painel de abelha  | 71-6273<br>71-6279<br>71-6285 - 60 - 00 ●<br>71-7892<br>71-A854<br>71-A855 |
|    | 5 x Difusor elíptico<br>5 x Difusor elíptico  | 71-6274<br>71-6289 - 00 - 00 ○<br>71-6286<br>71-7891                       |
|    | Confort visual<br>Conforto visual   | 71-6276<br>71-6282 - 60 - 00 ●<br>71-6288 - 14 - 00 ○                      |
|    | Visera<br>Visor   | 71-6277<br>71-6283 - 60 - 00 ●<br>71-6289                                  |
|    | Aletas antideslumbrantes<br>Abas antiencadeamento                                     | 71-6290 - 60 - 00 ●<br>14 - 00 ○   |
|   | Aro frontal<br>Aro frontal  | 71-6436<br>71-6437 - 23 - 00 ●<br>71-6438 - 14 - 00 ○                      |
|  | Kit instalación proyector carril trifásico<br>Kit instalação projetor calha trifásico | 14 - 14 ○<br>71-6481 - EU ○<br>60 - 60 ●<br>EU ●                           |
|  | Clips x 20<br>Clipes x 20   | 71-6607 - 00 - 00 ○  |
|  | Perfil 2m rígido<br>Perfil 2m flexível  | 71-6608 - 00 - 00 ○  |
|  | Accesorio para instalación pared<br>Acessório para instalação em parede               | 60 ●<br>71-7518 - 14 - 00 ○<br>N3 ●  |
|  | Kit instalación sin marco<br>Kit instalação sem aro                                   | 71-7522 - 14 - 00 ○  |
|   | Kit instalación sin marco<br>Kit instalação sem aro                                   | 71-7523 - 14 - 00 ○  |
|  | Confort visual Negro<br>Conforto visual Preto   | 71-7524 - 60 - 00 ●  |
|  | Sirga acero + clip suspendido<br>Cabo de aço + clipe suspenso                         | 71-7656 - 14 - 00 ○<br>60 - 60 ●   |














## Accesorios / Acessórios

|   |   |                   |   |
|---|---|-------------------|---|
|    | Perfil 2m flexible<br>Perfil 2m flexível  | 71-7698 - 00 - 00 | ○ |
|    | Sensor DALI D4i Connected<br>Sensor DALI D4i Connected                            | 71-7735 - 60 - SE | ○ |
|   |   | N3                | ● |
|    | Sensor Up&Down DALI D4i Connected<br>Sensor Up&Down DALI D4i Connected            | 71-7736 - 14 - SE | ○ |
|   |   | N3                | ● |
|   |   | 60                | ● |
|    | Instalación en perfil oculto/semioculto<br>Instalação em perfil oculto/semioculto | 71-7841 - 00 - 00 | ○ |
|    | Screen x 5<br>Screen x 5  | 71-7894 - 60 - 00 | ● |
|   |   | 71-7895           | ● |
|    | Starter x 5u<br>Starter x 5u  | 71-8092 - 00 - 00 | ○ |
|   | Junction x 5u<br>Junction x 5u  | 71-8093 - 00 - 00 | ○ |
|  | Starter x 5u<br>Starter x 5u  | 71-8094 - 00 - 00 | ○ |
|  | Junction x 5u<br>Junction x 5u  | 71-8095 - 00 - 00 | ○ |
|  | Starter RGB x 5u<br>Starter RGB x 5u  | 71-8096 - 00 - 00 | ○ |
|  | Junction RGB x 5u<br>Junction RGB x 5u  | 71-8097 - 00 - 00 | ○ |
|  | Starter RGB x 5u<br>Starter RGB x 5u  | 71-8098 - 00 - 00 | ○ |
|  | Junction RGB x 5u<br>Junction RGB x 5u  | 71-8099 - 00 - 00 | ○ |
|  | Starter x 5u<br>Starter x 5u  | 71-8100 - 00 - 00 | ○ |
|  | Junction x 5u<br>Junction x 5u  | 71-8101 - 00 - 00 | ○ |
|  | Unión 90° empotrado marco<br>União 90° encastrado aro                             | 71-8112 - 14 - 00 | ○ |
|   |   | DA                | ○ |
















## Accesorios / Acessórios

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|     | <b>Unión 90°</b><br>União 90°   | 14<br>71-8113 - N3 - 00<br>60 DA   | <br><br>       |
|     | <b>Unión 90° Up&amp;Down</b><br>União 90° Up&Down   | 14<br>71-8114 - N3 - 00<br>60 DA   | <br><br>       |
|    | <b>Filtro cálido</b><br>Filtro quente   | 71-8227 - 00 - 00  |    |
|    | <b>Filtro neutro</b><br>Filtro neutro   | 71-8228 - 00 - 00  |    |
|     | <b>Kit unión DALI</b><br>Kit união DALI   | 71-8246 - 00 - DA  |    |
|    | <b>Conector IP68 con 6 entradas</b><br>Conector IP68 de 6 entradas  | 71-9199 - 05 - 05  |    |
|   | <b>Conector IP67 con 3 entradas</b><br>Conector IP67 de 3 entradas  | 71-9262 - 05 - 05  |    |
|  | <b>Anclaje a pérgolas hasta 3 proyectores</b><br>Fixação a pérgulas até 3 projetores                                    | 71-9746 - 05 - 05  |    |
|  | <b>Pernos de fijación al suelo</b><br>Parafusos de fixação ao chão  | 71-9955<br>71-E092 - 48 - 48<br>71-E164                                  |    |
|  | <b>Pernos de fijación al suelo</b><br>Parafusos de fixação ao chão  | 71-9957<br>71-E002<br>71-E008 - 48 - 48<br>71-E009<br>71-E031<br>71-E213 |    |
|  | <b>Estaca 235mm</b><br>Estaca 235 mm  | 71-9997 - 05 - 05  |    |
|  | <b>Estaca 302mm</b><br>Estaca 302 mm  | 71-9998 - 05 - 05  |    |
|  | <b>Fijación para columnas o árboles</b><br>Fixação para colunas ou árvores  | 71-9999 - Z5 - Z5  |    |
|  | <b>Fuente de alimentación para Infinite Pro Emergency</b><br>Fonte de alimentação para Infinite Pro Emergency           | 60<br>71-A223 - 14 - 00<br>N3  | <br><br> |
|  | <b>Fuente de alimentación DALI para Infinite Pro Emergency</b><br>Fonte de alimentação DALI para Infinite Pro Emergency | 14<br>71-A228 - 60 - 00<br>N3  | <br><br> |

## Accesorios / Acessórios



























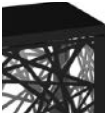












|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|    | Sensor DALI D4i One<br>Sensor DALI D4i One  | 14<br>71-A263 - 60 - SE<br>N3   | <input type="radio"/><br><input checked="" type="radio"/><br><input type="radio"/>                       |
|    | Sensor Up&Down DALI D4i One<br>Sensor Up&Down DALI D4i One  | 14<br>71-A264 - 60 - SE<br>N3   | <input type="radio"/><br><input checked="" type="radio"/><br><input type="radio"/>                       |
|    | Tapas finales para carril Low Voltage<br>Tampas finais para calha Low Voltage                       | 71-A334 - 00 - 00   | <input type="radio"/>  |
|    | Cable de 1m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques         | 71-E000<br>71-E001 - 00 - 00<br>71-E034   | <input type="radio"/>  |
|    | Cable de 5m con conectores rápidos estancos<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques         | 71-E004<br>71-E110 - 00 - 00<br>71-E111<br>71-E118                                  | <input type="radio"/>  |
|    | Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E005 - 00 - 00   | <input type="radio"/>  |
|  | Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão   | 71-E006<br>71-E012<br>71-E013 - 48 - 48<br>71-E018<br>71-E028<br>71-E029            | <input type="radio"/>  |
|  | Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm<br>Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm                         | 71-E016 - Z5 - Z5   | <input checked="" type="radio"/>   |
|  | Pernos de fijación al suelo<br>Parafusos de fixação ao chão   | 71-E030 - 48 - 48<br>71-E363  | <input type="radio"/>  |
|  | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E035<br>71-E036<br>71-E104<br>71-E105 - 00 - 00<br>71-E354<br>71-E355<br>71-E356 | <input type="radio"/>  |
|  | Kit de superficie con driver ON-OFF<br>Kit para superficie com interruptor ON-OFF                   | 71-E039 - 05 - 05<br>71-E364  | <input checked="" type="radio"/>   |
|  | Kit de superficie con driver DALI<br>Kit para superficie com interruptor DALI                       | 71-E041 - 05 - 05   | <input checked="" type="radio"/>   |
|  | Kit fijación<br>Kit de fixação  | 34 - 34<br>71-E052 - J6 - J6<br>Z5 - Z5   | <input checked="" type="radio"/><br><input checked="" type="radio"/><br><input checked="" type="radio"/> |

## Accesorios / Acessórios












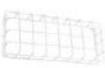
|   |   |   |                            |
|---|---|---|----------------------------|
|    | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E065 - 60 - 00   | ●                          |
|    | Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB<br>Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB | 71-E071 - 00 - 00   | ○                          |
|    | Lupa para haz de luz estrecho<br>Lupa para feixe de luz estreito                                    | 71-E078 - Z5 - 00   | ●                          |
|    | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E090 - Z5 - 00   | ●                          |
|    | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E093 - 05 - 05<br>71-E095  | ●                          |
|    | Caja IP66 IK9 para instalación de equipos<br>Caixa IP66 IK9 para instalação de equipamentos         | 71-E100 - 00 - 00   | ○                          |
|    | Conector IP68 anticondensación de 2 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 2 entradas         | 71-E112 - 00 - 00   | ○                          |
|  | Pintura salva-rayadas en gris Z5<br>Pintura contra riscos em cinzento Z5                            | 71-E117 - Z5 - 00   | ●                          |
|  | Conector IP68 anticondensación de 4 entradas<br>Conector IP68 anticondensação de 4 entradas         | 71-E122 - 00 - 00   | ○                          |
|  | 5 filtros para emitir luz difusa<br>5 filtros para emitir luz difusa                                | 71-E133 - 00 - 00   | ○                          |
|  | 5 filtros para emitir luz cuadrada<br>5 filtros para emitir luz quadrada                            | 71-E135<br>71-E260 - 00 - 00<br>71-E262   | ○                          |
|  | Caja de empotrar<br>Caixa de encastrar  | 71-E139 - 00 - 00   | ○                          |
|  | 5 filtros para emitir luz elíptica<br>5 filtros para emitir luz elíptica                            | 71-E141 - 00 - 00<br>71-E261  | ○                          |
|  | Estaca fijación suelo<br>Estaca de fixação ao chão  | 71-E143 - 05 - 05   | ●                          |
|  | Visera<br>Viseira   | 71-E145 - 25 - 25<br>71-E259 - 14 - 14<br>71-E259 - 34 - 34<br>71-E259 - 60 - 60<br>71-E259 - DL - DL<br>71-E259 - E3 - E3<br>71-E259 - J6 - J6 | ●<br>○<br>●<br>●<br>●<br>● |



## Accesorios / Acessórios

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|    | <b>Brazos fijadores de 307mm de longitud</b><br>Braços fixadores de 307 mm de comprimento      | 71-E155 - CA - CA  |   |
|    | <b>Pernos de fijación al suelo</b><br>Parafusos de fixação ao chão                             | 71-E157 - 00 - 00  |   |
|    | <b>Filtro para haz de luz asimétrico</b><br>Filtro para feixe de luz assimétrico               | 71-E200 - 00 - 00  |   |
|    | <b>Kit de enterrar con driver ON-OFF</b><br>Kit para enterrar com interruptor ON-OFF           | 71-E225 - 05 - 05<br>71-E226   |   |
|    | <b>Accesorio Soul</b><br>Acessório Soul  | 71-E227 - 00 - 00  |   |
|    | <b>Visera</b><br>Viseira   | 71-E234 - 60 - 00  |  Z5<br> 14<br> 34<br> DL<br> E3<br> J6            |
|  | <b>Accesorio concatenación cabezal extra</b><br>Acessório de fixação de cabeça extra           | 71-E235 - 60 - 00  |  Z5<br> 14<br> 34<br> DL<br> E3<br> J6 |
|  | <b>Caja de empotrar</b><br>Caixa de encastrar  | 71-E264 - 00 - 00  |   |
|  | <b>Juego 4 x tapas decorativas</b><br>Conjunto 4 x tampas decorativas                          | 71-E278<br>71-E279<br>71-E280 - 60 - 00<br>71-E281<br>71-E282<br>71-E294 |  Z5<br> 14<br> 34<br> DL<br> E3<br> J6 |
|  | <b>Difusor esférico de cristal opal</b><br>Difusor esférico de vidro opala                     | 71-E284 - 60 - F9  |   |
|  | <b>Ruedas</b><br>Rodas   | 71-E292 - 60 - 00  |   |
|  | <b>Kit antitirones para luminaria recargable</b><br>Kit antichoque para luminária recarregável | 71-E293 - 00 - 00  |   |

## Accesorios / Acessórios

|   |   |   |
|---|---|---|
|    | Sistema de fijación para césped 15x15mm<br>Sistema de fixação para relva sintética 15 x 15 mm         | 71-E357 - 60 - 00 ●<br>71-E358                                      |
|    | Brazo alargador de 70mm de profundidad<br>Braço alargador de 70 mm de profundidade                    | Z5 ●<br>14 ○<br>34 ●<br>71-E359 - 60 - 00 ●<br>DL ●<br>E3 ●<br>J6 ● |
|    | Brazo alargador de 140mm de profundidad<br>Braço alargador de 140 mm de profundidade                  | Z5 ●<br>14 ○<br>34 ●<br>71-E360 - 60 - 00 ●<br>DL ●<br>E3 ●<br>J6 ● |
|    | Conector IP68 5 entradas<br>Conector IP68 com 5 entradas  | 71-E361 - 00 - 00 ○   |
|   | Kit de extracción del módulo LED en caso de avería<br>Kit de extração do módulo LED em caso de avaria | 71-E362 - Z5 - 00 ●<br>71-E366                                      |
|  | Cargador individual<br>Carregador individual  | 71-E367 - 60 - 00 ●   |
|  | Kit tracks con marco<br>Kit tracks com aro  | ACT-9165 - 48 - 00 ○  |
|  | Bulb AR Led<br>Bulb AR Led  | 015<br>ACT-FLL - 017<br>032<br>033                                  |
|  | Bulb QPAR16 Led<br>Bulb QPAR16 Led  | 024<br>025<br>ACT-FLL - 026<br>027<br>028<br>029                    |
|  | Accesorio empotrar DECO<br>Acessório de encastrar DECO  | EM01-0001   |
|  | Accesorio empotrar a pared Deco<br>Acessório de encastrar na parede Deco                              | EM01-0002   |
|  | Accesorio Deco Antivandálico<br>Acessório Deco antivandalismo   | EM01-0003   |























## Accesorios / Acessórios

|   |  |           |
|---|--|-----------|
|  | Pictograma flecha derecha<br>Pictograma seta para a direita            | EM01-0005 |
|  | Pictograma flecha izquierda<br>Pictograma seta para a esquerda         | EM01-0006 |
|  | Pictograma flecha arriba<br>Pictograma seta para cima                  | EM01-0007 |
|  | Pictograma flecha abajo<br>Pictograma seta para baixo                  | EM01-0008 |
|  | Accesorio Señalización Deco<br>Acessório Sinalização Deco              | EM02-0004 |
|  | Adaptador de diámetro Blanco Redo<br>Adaptador de diâmetro Branco Redo | EM04-0001 |
|  | Adaptador de diámetro Negro Redo<br>Adaptador de diâmetro Preto Redo   | EM04-0003 |








# Extra Reader's Guide

## Simbología / Simbologia

|  |  |  |
|--|--|--|
|    | Novedad  | Novidade   |
|    | Material de la estructura  | Material da estrutura  |
|    | Material del difusor   | Material do difusor  |
|    | Clase I  | Classe I   |
|    | Clase II   | Classe II  |
|    | Clase III  | Classe III   |
|    | La lámina de seguridad es una película aplicada en el reverso de los espejos para evitar las lesiones causadas en caso de rotura del cristal.  | A lâmina de segurança é uma película aplicada na parte posterior dos espelhos para evitar lesões provocadas em caso de quebra do vidro.  |
|    | Sensor   | Sensor   |
|    | Material de las palas  | Material das lâminas   |
|   | Horas de vida  | Horas de vida  |
|  | MacAdam  | MacAdam  |
|  | UGR  | UGR  |
|  | Low Flicker  | Low Flicker  |
|  | Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envolvente contra la entrada de elementos sólidos y líquidos  | Sistema de codificação para a indicação do grau de proteção proporcionado por um envolvente contra a entrada de objetos sólidos e líquidos   |
|  | Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envolvente contra los impactos mecánicos nocivos. Energía de impacto (Jules)  | Sistema de codificação para a indicação do grau de proteção proporcionado por um envolvente contra os impactos mecánicos nocivos. Energia de impacto (joules)  |
|  | Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante térmico  | Luminárias não adequadas para serem cobertas com material isolante térmico   |
|  | Luminarias no adecuadas para el montaje directo en superficies normalmente inflamables   | Luminárias não adequadas para a montagem direta em superfícies normalmente inflamáveis   |
|  | <b>ATENCIÓN</b> - Esta luminaria puede soportar una carga estática limitada. ES APTA para zonas donde eventualmente circulan vehículos a baja velocidad. NO ES APTA para zonas de paso habitual de vehículos | <b>ATENÇÃO</b> - Esta luminária pode suportar uma carga estática limitada. É ADEQUADA para zonas onde, eventualmente, circulam veículos a baixa velocidade. NÃO É ADEQUADA para zonas de passagem habitual de veículos |
|  | Nº de metros máximos. de conexión en serie   | Nº de metros máximo de ligação em série  |
|  | x metros de cable  | x metros de cabo   |
|  | Doble salida de cable  | Dupla saída de cabos   |
|  | Espejo de aumento x5   | Espelho de aumento x5  |



|  |  |  |
|--|--|--|
| <br>x3                  | Espejo de aumento x3   | Espelho de aumento x3  |
| <br>ANTI FOG            | Antifog. Sistema incluido para evitar que el espejo se empañe con el vapor de agua.  | Antineblina. Sistema incluído para evitar que o espelho embacice com o vapor de água.  |
|                         | Equipo no incluido   | Equipamento não incluído   |
|                         | Equipo incluido  | Equipamento incluído   |
|                         | Los anclajes permiten su instalación en techos de X mm a X mm  | As fixações permitem a sua instalação em tetos de X mm a X mm  |
|                         | La función inversa hace girar las palas en sentido contrario. Durante los meses de frío, permite desplazar el aire caliente desde el techo hasta el suelo y calentar la estancia ahorrando energía usándolo con el sistema de calefacción. | A função inversa faz rodar as lâminas em sentido contrário. Durante os meses frios, permite deslocar o ar quente do teto para o chão e aquecer a divisão poupando energia utilizando-o com o sistema de aquecimento. |
| <br>5                   | Velocidad de ventilación, velocidad de giro del motor.   | Velocidade de ventilação, velocidade de rotação do motor.  |
|                         | Cumple con la eficacia luminosa exigida para obtener el certificado de construcción sostenible BREEAM, calculada dividiendo los lúmenes reales por la potencia total de la luminaria.  | Cumpre a eficácia luminosa exigida para obter o certificado de construção sustentável BREEAM, calculada pela divisão dos lúmenes reais pela potência total da luminária.   |
|                        | WELL. Contribuye al cumplimiento de la característica L06 según el WELL Building Standard®.  | WELL. Contribui para o cumprimento da característica L06 de acordo com o WELL Building Standard®.  |
| <br>USB               | Conexión USB   | Ligação USB  |
|                       | Diámetro de empotramiento  | Diâmetro de encastramento  |
|                       | Corte de empotramiento   | Corte de encastramento   |
|                       | Orientable   | Orientável   |
|                       | Orientable   | Orientável   |
|                       | Orientable   | Orientável   |
|                       | Orientable   | Orientável   |
|                       | Orientable   | Orientável   |
|                       | Orientable   | Orientável   |
|                       | Orientable   | Orientável   |
|                       | Orientable   | Orientável   |
|                       | Orientable   | Orientável   |
| <br>DIM               | Sistema de regulación  | Sistema de regulação   |
| <br>BLUETOOTH BLE 4.0 | Sistema de regulación  | Sistema de regulação   |
| <br>PHASE CUT         | Sistema de regulación  | Sistema de regulação   |



























## Simbología / Simbologia

|  |   |   |
|--|---|---|
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |
|    | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |
|    | Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera marina  | Luminária adequada para instalar em ambientes com atmosfera marinha   |
|   | Drenaje. Ver las recomendaciones de instalación a la pág. XXX   | Drenagem. Ver as recomendações de instalação na pág. XXX  |
|  | Incluye sistema de fijación al suelo desarrollada por LEDS C4 que garantiza la robustez y durabilidad de las luminarias y que entre ellas no haya diferencias de inclinación aunque el suelo sea irregular. | Inclui um sistema de fixação ao solo desenvolvido pela LEDS C4 que garante a robustez e durabilidade das luminárias e que entre elas não existam diferenças de inclinação, mesmo que o solo seja irregular. |
|  | Variación de la temperatura de color de blanco cálido a frío  | Variação da temperatura de cor de branco quente a frio  |
|  | Interruptor de encendido  | Interruptor de ligar/desligar   |
|  | Doble interruptor de encendido  | Duplo interruptor de ligar/desligar   |
|  | Mando a distancia   | Comando à distância   |
|  | Luminarias con conectividad integrada.  | Luminárias com conectividade integrada.   |
|  | Luminarias que pueden ser conectivas mediante un accesorio conectivo.   | Luminárias que podem ser conectivas mediante um acessório conectivo.  |
|  | Luminaria apta para el paso de vehículos según normativa EN 60598-2-13 (ensayos de resistencia a la torsión y carga cortante).  | Luminária adequada à passagem de veículos segundo a norma EN 60598-2-13 (ensaios de resistência à torção e força cortante).   |
|  | Airflow (CFM). Unidad de medida del caudal de aire del ventilador (pies cúbicos por minuto).  | Airflow (CFM). Unidade de medida do caudal de ar do ventilador (pés cúbicos por minuto).  |
|  | DC Motors. Motor de corriente continua. Mejor eficiencia y consumo.   | DC Motors. Motor de corrente contínua. Melhor eficiência e consumo.   |
|  | Incorpora fuente de luz   | Incorpora fonte de luz  |
|  | Sistema de regulación   | Sistema de regulação  |



























## Materiales / Materiais

|         |                           |                         |
|---------|---------------------------|-------------------------|
| ABS     | ABS                       | ABS                     |
| ACR     | Acrílico                  | Acrílico                |
| AISI304 | Acero inoxidable AISI 304 | Aço inoxidável AISI 304 |
| AISI316 | Acero inoxidable AISI 316 | Aço inoxidável AISI 316 |
| AL      | Aluminio                  | Alumínio                |
| ALAB    | Alabastro                 | Alabastro               |
| CON     | Cemento                   | Cimento                 |
| FELT    | Fieltro                   | Feltro                  |
| G       | Grafeno                   | Grafeno                 |
| GL TMP  | Vidrio templado           | Vidro temperado         |
| GLA     | Cristal                   | Vidro                   |
| MA      | Metacrilato               | Metacrilato             |
| MIR     | Espejo                    | Espelho                 |
| NPRN    | Neopreno                  | Neoprene                |
| PA      | Nylon                     | Nylon                   |
| PC      | Policarbonato             | Policarbonato           |
| PC+ABS  | Policarbonato + ABS       | Policarbonato + ABS     |
| PE      | Polietileno               | Polietileno             |
| PL ABS  | Plastico                  | Plástico                |
| PLSTER  | Yeso                      | Gesso                   |
| PLY     | PLY                       | PLY                     |
| PMMA    | PMMA                      | PMMA                    |
| POLI    | Tecnopolímero             | Tecnopolímero           |
| PP      | Polipropileno             | Polipropileno           |
| PUR     | Poliuretano               | Poliuretano             |
| PVC     | PVC                       | PVC                     |
| R       | Resina                    | Resina                  |
| RATAN   | Ratan                     | Rattan                  |
| SIL     | Silicona                  | Silicone                |
| ST      | Acero                     | Aço                     |
| TEX     | Textil                    | Têxtil                  |
| VYL     | Vinilo                    | Vinil                   |
| WOOD    | Madera                    | Madeira                 |


















## Acabados / Acabamentos

|  |    |                  |                  |
|--|----|------------------|------------------|
|    | ES | Rattan natural   | Rattan natural   |
|    | ET | Oro pintado      | Ouro pintado     |
|    | F1 | Cristal arenado  | Vidro fosco      |
|    | WG | Blanco/Oro       | Branco/Ouro      |
|    | WH | Negro/Blanco     | Preto/Branco     |
|    | WI | Oro/Blanco       | Ouro/Branco      |
|    | WJ | Oro/Oro          | Ouro/Ouro        |
|    | WK | Oro/Negro        | Ouro/Preto       |
|    | WL | Negro/Blanco     | Preto/Branco     |
|    | WM | Negro/Oro        | Preto/Ouro       |
|   | WN | Negro/Negro      | Preto/Preto      |
|  | WP | Sin marco/Blanco | Trimless/Branco  |
|  | WQ | Sin marco/Negro  | Trimless/Preto   |
|  | WR | Blanco/blanco    | Branco/branco    |
|  | WS | Sin marco/Oro    | Trimless/Ouro    |
|  | WT | Sin marco/Blanco | Trimless/Branco  |
|  | K3 | Cristal espejo   | Vidro espelho    |
|  | M1 | Blanco opal      | Branco opalino   |
|  | 00 | Blanco           | Branco           |
|  | 14 | Blanco           | Branco           |
|  | 21 | Cromo            | Cromado          |
|  | 34 | Gris             | Cinzento         |
|  | Z5 | Gris urbano      | Cinzento urbano  |
|  | 60 | Negro            | Preto            |
|  | 81 | Níquel satinado  | Níquel acetinado |
|  | M3 | Anodizado        | Anodizado        |

## Acabados / Acabamentos

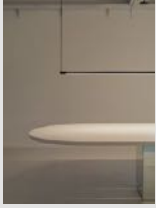
|   |    |                    |                    |
|---|----|--------------------|--------------------|
|    | 03 | Plata              | Prata              |
|    | 20 | Beige              | Bege               |
|    | 01 | Oro                | Ouro               |
|    | CV | Multicolor         | Multicolor         |
|    | 37 | Transparente       | Transparente       |
|    | 11 | Azul               | Azul               |
|    | 19 | Bronce             | Bronze             |
|    | DC | Cemento            | Cimento            |
|    | 24 | Amarillo           | Amarelo            |
|    | S2 | Aluminio satinado  | Alumínio Acetinado |
|   | 13 | Rosa               | Rosa               |
|  | EO | Madera roble       | Madeira carvalho   |
|  | 55 | Alabastro          | Alabastro          |
|  | DN | Oro mate           | Ouro mate          |
|  | 05 | Negro metalizado   | Preto metálico     |
|  | DO | Latón pulido       | Latão polido       |
|  | EP | Oro intenso        | Ouro intenso       |
|  | 23 | Oro                | Ouro               |
|  | DL | Oro                | Ouro               |
|  | AF | Aluminio satinado  | Alumínio Acetinado |
|  | EN | Madera nogal       | Madeira nogueira   |
|  | N3 | Gris               | Cinzento           |
|  | 54 | Aluminio anodizado | Alumínio anodizado |
|  | J6 | Marrón             | Castanho           |
|  | EM | Gris piedra        | Cinzento pedra     |
|  | F5 | Oro                | Ouro               |

## Acabados / Acabamentos

|  |    |                           |                         |
|--|----|---------------------------|-------------------------|
|    | CS | Gris cemento              | Cinzentos cimento       |
|    | 93 | Madera clara              | Madeira clara           |
|    | CI | Marrón                    | Castanho                |
|    | E4 | Patiné                    | Patiné                  |
|    | 16 | Blanco antiguo            | Branco velho            |
|    | BY | Arena                     | Areia                   |
|    | CA | Acero inoxidable AISI 316 | Aço Inoxidável AISI 316 |
|    | 48 | Acero cincado             | Aço zincado             |
|    | CF | Blanco brillante          | Branco brilhante        |
|    | DB | Gris metalizado           | Cinzentos metalizado    |
|   | J7 | Marrón cobrizo            | Castanho acobreado      |
|  | S4 | Ámbar dorado              | Âmbar dourado           |
|  | 45 | Anodizado negro mate      | Anodizado preto mate    |
|  | 50 | Patiné                    | Patiné                  |
|  | GA | Fieltro gris claro        | Feltro cinzentos claro  |
|  | GB | Fieltro gris oscuro       | Feltro cinzentos escuro |
|  | E3 | Verde Abeto               | Verde abeto             |



## Images references



**Fuego Camina Conmigo**  
Architecture: Isern Serra  
Year: 2021  
Location: Barcelona, Spain  
Photography: Enric Badrinas



**Fuego Camina Conmigo**  
Architecture: Isern Serra  
Year: 2021  
Location: Barcelona, Spain  
Photography: Enric Badrinas /  
Alga Studio



**Six N. Five**  
Architecture: Isern Serra  
Year: 2021  
Location: Barcelona, Spain  
Photography: Enric Badrinas



**Six N. Five**  
Architecture: Isern Serra  
Year: 2021  
Location: Barcelona, Spain  
Photography: Enric Badrinas /  
Alga Studio



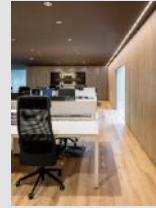
**Festival Grec**  
Lighting Design: LEDES C4  
Year: 2021  
Location: Barcelona, Spain  
Photography: Jordi Anguera



**Loom, Torre Glòries**  
Architecture: Studio Banana  
Lighting Design: LEDES C4  
Year: 2019  
Location: Barcelona, Spain  
Photography: Jordi Anguera



**Escola Industrial**  
Lighting Design: LEDES C4  
Year: 2020  
Location: Barcelona, Spain



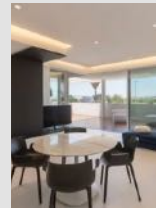
**Sede Verdissimo**  
Architecture: Perretta Arquitectura  
Lighting Design: Stucco Llums  
Year: 2017  
Location: Paterna, Valencia, Spain



**Station 2000 Residence**  
Year: 2020  
Location: Malmo, Sweden



**Manusa Offices**  
Lighting Design: LEDES C4  
Year: 2020  
Location: Polinyà, Barcelona, Spain  
Photography: Enric Badrinas



**D House**  
Architecture: DFG Architetti  
Year: 2020  
Location: Vittoria, Sicilia, Italia  
Photography: Marcello Bocchieri



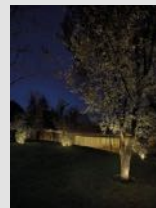
**Campus Bahía de Algeciras, Cádiz University**  
Architecture: 000A Arquitectos  
Year: 2017  
Location: Cádiz, Spain



**Two at Symphony**  
Lighting Design: Light.Func  
Year: 2018  
Location: Dubai, UAE



**Radisson Blu Hotel**  
Interior Design: Demuth +  
Béné-Combes  
Year: 2017  
Location: Lyon, France  
Photography: Vicent Ramet



**Les Cols Restaurant**  
Year: 2020  
Location: Olot, Gerona, Spain  
Photography: Fotodisseny



**Son Rich Residences**  
Architecture: OBREIN Arquitectura y Gestión  
Year: 2018  
Location: Begur, Gerona, Spain



**Mediterranean Luxury Villas**  
Year: 2017  
Location: Finestrat, Valencia, Spain



**Private house**  
Interior Design: Giró Interiors  
Year: 2021  
Location: Gerona, Spain



Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este libro puede ser reproducida en ningún formato de papel o electrónico, sin el consentimiento previo del editor o de los propietarios de los derechos.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste livro pode ser reproduzida em nenhum formato de papel ou eletrônico, sem o consentimento prévio do editor ou dos titulares dos direitos.

# Índice por referencias / Índice por referências

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.         | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. |
|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------|
| 00-4941-XX-XX            | 301          | 05-9885-XX-XX            | 633          | 05-E062-XX-XX            | 478, 568,<br>808,836 | 10-E017-XX-XX            | 868          |
| 00-4944-XX-XX            | 301          | 05-9886-XX-XX            | 827          | 05-E063-XX-XX            | 836                  | 10-E055-XX-XX            | 705          |
| 00-4947-XX-XX            | 301          | 05-9889-XX-XX            | 592          | 05-E064-XX-XX            | 837                  | 10-E077-XX-XX            | 795          |
| 00-4950-XX-XX            | 301          | 05-9894-XX-XX            | 820          | 05-E068-XX-XX            | 767                  | 15-5922-XX-XX            | 274          |
| 00-4953-XX-XX            | 301          | 05-9911-XX-XX            | 781          | 05-E071-XX-XX            | 867                  | 15-5923-XX-XX            | 274          |
| 00-4962-XX-XX            | 301          | 05-9912-XX-XX            | 780          | 05-E076-XX-XX            | 867                  | 15-5924-XX-XX            | 274          |
| 00-5922-XX-XX            | 302          | 05-9919-XX-XX            | 782          | 05-E077-XX-XX            | 867                  | 15-5925-XX-XX            | 274          |
| 00-5923-XX-XX            | 302          | 05-9926-XX-XX            | 790          | 05-E078-XX-XX            | 785                  | 15-5926-XX-XX            | 277          |
| 00-5924-XX-XX            | 302          | 05-9952-XX-XX            | 770          | 05-E079-XX-XX            | 784                  | 15-5927-XX-XX            | 277          |
| 00-5925-XX-XX            | 302          | 05-9953-XX-XX            | 771          | 05-E080-XX-XX            | 785                  | 15-5928-XX-XX            | 277          |
| 00-5926-XX-XX            | 303          | 05-9954-XX-XX            | 770          | 05-E081-XX-XX            | 784                  | 15-5929-XX-XX            | 277          |
| 00-5927-XX-XX            | 303          | 05-9955-XX-XX            | 771          | 05-E082-XX-XX            | 879                  | 15-5946-XX-XX            | 243          |
| 00-5928-XX-XX            | 303          | 05-9956-XX-XX            | 770          | 05-E083-XX-XX            | 558                  | 15-6282-XX-XX            | 98           |
| 00-5929-XX-XX            | 303          | 05-9957-XX-XX            | 771          | 05-E084-XX-XX            | 780                  | 15-6283-XX-XX            | 98           |
| 00-7341-XX-XX            | 138          | 05-9959-XX-XX            | 556          | 05-E086-XX-XX            | 780                  | 15-6284-XX-XX            | 98           |
| 00-7342-XX-XX            | 138          | 05-9960-XX-XX            | 557          | 05-E087-XX-XX            | 799                  | 15-6485-XX-XX            | 97           |
| 00-7592-XX-XX            | 140          | 05-9971-XX-XX            | 821          | 05-E088-XX-XX            | 879                  | 15-6486-XX-XX            | 97           |
| 00-7593-XX-XX            | 140          | 05-9988-XX-XX            | 585          | 05-E089-XX-XX            | 879                  | 15-6487-XX-XX            | 97           |
| 00-7906-XX-XX            | 139          | 05-9989-XX-XX            | 555          | 05-E090-XX-XX            | 801                  | 15-7098-XX-XX            | 264          |
| 00-7907-XX-XX            | 139          | 05-9993-XX-XX            | 830          | 05-E091-XX-XX            | 801                  | 15-7099-XX-XX            | 264          |
| 00-9155-XX-XX            | 884          | 05-E000-XX-XX            | 524          | 05-E093-XX-XX            | 535                  | 15-7100-XX-XX            | 264          |
| 00-9156-XX-XX            | 884          | 05-E001-XX-XX            | 524          | 05-E094-XX-XX            | 535                  | 15-7101-XX-XX            | 264          |
| 05-1804-XX-XX            | 341          | 05-E002-XX-XX            | 525          | 05-E095-XX-XX            | 535                  | 15-7161-XX-XX            | 264          |
| 05-2904-XX-XX            | 341          | 05-E003-XX-XX            | 525          | 05-E096-XX-XX            | 535                  | 15-7169-XX-XX            | 264          |
| 05-6399-XX-XX            | 313          | 05-E007-XX-XX            | 576          | 05-E100-XX-XX            | 520                  | 15-7184-XX-XX            | 264          |
| 05-6405-XX-XX            | 313          | 05-E008-XX-XX            | 576          | 05-E102-XX-XX            | 827                  | 15-7185-XX-XX            | 264          |
| 05-6408-XX-XX            | 313          | 05-E009-XX-XX            | 576          | 05-E106-XX-XX            | 813                  | 15-7186-XX-XX            | 264          |
| 05-6411-XX-XX            | 313          | 05-E010-XX-XX            | 576          | 05-E107-XX-XX            | 813                  | 15-7187-XX-XX            | 264          |
| 05-8764-XX-XX            | 782          | 05-E011-XX-XX            | 577          | 05-E109-XX-XX            | 817                  | 15-7188-XX-XX            | 264          |
| 05-8765-XX-XX            | 782          | 05-E012-XX-XX            | 805          | 05-E146-XX-XX            | 619                  | 15-7189-XX-XX            | 264          |
| 05-8766-XX-XX            | 782          | 05-E013-XX-XX            | 577          | 05-E147-XX-XX            | 619                  | 15-7190-XX-XX            | 264          |
| 05-8767-XX-XX            | 782          | 05-E014-XX-XX            | 617          | 05-E152-XX-XX            | 576                  | 15-7191-XX-XX            | 264          |
| 05-9177-XX-XX            | 787          | 05-E015-XX-XX            | 616          | 05-E153-XX-XX            | 576                  | 15-7192-XX-XX            | 264          |
| 05-9245-XX-XX            | 592          | 05-E016-XX-XX            | 615          | 05-E154-XX-XX            | 577                  | 15-7193-XX-XX            | 264          |
| 05-9310-XX-XX            | 586          | 05-E017-XX-XX            | 615          | 10-9386-XX-XX            | 726                  | 15-7194-XX-XX            | 264          |
| 05-9416-XX-XX            | 559          | 05-E020-XX-XX            | 780          | 10-9387-XX-XX            | 726                  | 15-7195-XX-XX            | 264          |
| 05-9444-XX-XX            | 821          | 05-E021-XX-XX            | 781          | 10-9733-XX-XX            | 737                  | 15-7196-XX-XX            | 265          |
| 05-9640-XX-XX            | 587          | 05-E024-XX-XX            | 633          | 10-9791-XX-XX            | 716                  | 15-7197-XX-XX            | 265          |
| 05-9649-XX-XX            | 787          | 05-E025-XX-XX            | 634          | 10-9847-XX-XX            | 701                  | 15-7198-XX-XX            | 265          |
| 05-9679-XX-XX            | 790          | 05-E026-XX-XX            | 787          | 10-9903-XX-XX            | 795                  | 15-7199-XX-XX            | 265          |
| 05-9683-XX-XX            | 789          | 05-E027-XX-XX            | 787          | 10-9938-XX-XX            | 725                  | 15-7200-XX-XX            | 265          |
| 05-9684-XX-XX            | 789          | 05-E028-XX-XX            | 817          | 10-9994-XX-XX            | 701                  | 15-7201-XX-XX            | 265          |
| 05-9685-XX-XX            | 791          | 05-E031-XX-XX            | 635          | 10-E001-XX-XX            | 866                  | 15-7202-XX-XX            | 265          |
| 05-9722-XX-XX            | 559          | 05-E046-XX-XX            | 589          | 10-E002-XX-XX            | 866                  | 15-7203-XX-XX            | 265          |
| 05-9749-XX-XX            | 520          | 05-E047-XX-XX            | 780          | 10-E003-XX-XX            | 866                  | 15-7204-XX-XX            | 265          |
| 05-9750-XX-XX            | 520          | 05-E048-XX-XX            | 781          | 10-E004-XX-XX            | 870                  | 15-7305-XX-XX            | 99           |
| 05-9757-XX-XX            | 635          | 05-E049-XX-XX            | 633          | 10-E005-XX-XX            | 870                  | 15-7306-XX-XX            | 99           |
| 05-9758-XX-XX            | 634          | 05-E050-XX-XX            | 634          | 10-E006-XX-XX            | 870                  | 15-7307-XX-XX            | 99           |
| 05-9773-XX-XX            | 783          | 05-E051-XX-XX            | 633          | 10-E007-XX-XX            | 870                  | 15-7308-XX-XX            | 99           |
| 05-9779-XX-XX            | 804          | 05-E052-XX-XX            | 780          | 10-E008-XX-XX            | 868                  | 15-7309-XX-XX            | 99           |
| 05-9789-XX-XX            | 588          | 05-E054-XX-XX            | 782          | 10-E009-XX-XX            | 868                  | 15-7310-XX-XX            | 99           |
| 05-9802-XX-XX            | 804          | 05-E055-XX-XX            | 817          | 10-E010-XX-XX            | 870                  | 15-7806-XX-XX            | 275          |
| 05-9814-XX-XX            | 805          | 05-E056-XX-XX            | 783          | 10-E011-XX-XX            | 870                  | 15-7807-XX-XX            | 275          |
| 05-9832-XX-XX            | 634          | 05-E057-XX-XX            | 589          | 10-E012-XX-XX            | 870                  | 15-7808-XX-XX            | 275          |
| 05-9873-XX-XX            | 820          | 05-E058-XX-XX            | 767          | 10-E013-XX-XX            | 740                  | 15-7809-XX-XX            | 275          |
| 05-9878-XX-XX            | 781          | 05-E059-XX-XX            | 767          | 10-E014-XX-XX            | 868                  | 15-7810-XX-XX            | 275          |
| 05-9879-XX-XX            | 780          | 05-E060-XX-XX            | 581          | 10-E015-XX-XX            | 868                  | 15-7811-XX-XX            | 275          |
| 05-9881-XX-XX            | 585          | 05-E061-XX-XX            | 581          | 10-E016-XX-XX            | 715                  | 15-7842-XX-XX            | 274          |
| 05-9884-XX-XX            | 830          |                          |              |                          |                      | 15-7843-XX-XX            | 274          |

# Índice por referencias / Índice por referências

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. |
|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 15-7885-XX-XX            | 267          | 25-E006-XX-XX            | 872          | 35-A019-XX-XX            | 87           | 55-9667-XX-XX            | 658          |
| 15-7886-XX-XX            | 267          | 25-E007-XX-XX            | 872          | 35-A020-XX-XX            | 87           | 55-9682-XX-XX            | 735          |
| 15-7888-XX-XX            | 267          | 25-E008-XX-XX            | 872          | 35-A021-XX-XX            | 85           | 55-9721-XX-XX            | 734          |
| 15-7889-XX-XX            | 267          | 25-E009-XX-XX            | 872          | 35-A022-XX-XX            | 85           | 55-9723-XX-XX            | 659          |
| 15-9480-XX-XX            | 854          | 25-E010-XX-XX            | 872          | 35-A023-XX-XX            | 85           | 55-9733-XX-XX            | 737          |
| 15-9619-XX-XX            | 855          | 25-E011-XX-XX            | 872          | 35-A051-XX-XX            | 87           | 55-9741-XX-XX            | 687          |
| 15-9708-XX-XX            | 609          | 25-E012-XX-XX            | 874          | 35-A052-XX-XX            | 87           | 55-9768-XX-XX            | 660          |
| 15-9790-XX-XX            | 848          | 25-E013-XX-XX            | 874          | 35-A053-XX-XX            | 87           | 55-9769-XX-XX            | 660          |
| 15-9806-XX-XX            | 855          | 25-E014-XX-XX            | 874          | 35-A054-XX-XX            | 109          | 55-9791-XX-XX            | 716          |
| 15-9835-XX-XX            | 828          | 25-E015-XX-XX            | 876          | 35-A055-XX-XX            | 109          | 55-9792-XX-XX            | 593          |
| 15-9904-XX-XX            | 849          | 35-6276-XX-XX            | 84           | 35-A056-XX-XX            | 109          | 55-9822-XX-XX            | 657          |
| 15-9948-XX-XX            | 608          | 35-6277-XX-XX            | 84           | 35-A057-XX-XX            | 109          | 55-9823-XX-XX            | 657          |
| 15-A003-XX-XX            | 315, 915     | 35-6278-XX-XX            | 84           | 35-A058-XX-XX            | 109          | 55-9824-XX-XX            | 658          |
| 15-A018-XX-XX            | 99           | 35-6282-XX-XX            | 86           | 35-A059-XX-XX            | 109          | 55-9825-XX-XX            | 658          |
| 15-A019-XX-XX            | 99           | 35-6283-XX-XX            | 86           | 35-A060-XX-XX            | 85           | 55-9873-XX-XX            | 732          |
| 15-A020-XX-XX            | 99           | 35-6284-XX-XX            | 86           | 35-A061-XX-XX            | 85           | 55-9880-XX-XX            | 887          |
| 15-A024-XX-XX            | 99           | 35-6288-XX-XX            | 88           | 35-A062-XX-XX            | 85           | 55-9883-XX-XX            | 687          |
| 15-A025-XX-XX            | 99           | 35-6289-XX-XX            | 88           | 35-A063-XX-XX            | 91           | 55-9890-XX-XX            | 717          |
| 15-A026-XX-XX            | 99           | 35-6290-XX-XX            | 88           | 35-A064-XX-XX            | 91           | 55-9906-XX-XX            | 654          |
| 15-A041-XX-XX            | 267          | 35-7279-XX-XX            | 91           | 35-A066-XX-XX            | 85           | 55-9907-XX-XX            | 654          |
| 15-A042-XX-XX            | 267          | 35-7280-XX-XX            | 91           | 35-A067-XX-XX            | 85           | 55-9908-XX-XX            | 656          |
| 15-A043-XX-XX            | 267          | 35-7281-XX-XX            | 91           | 35-A068-XX-XX            | 85           | 55-9909-XX-XX            | 655          |
| 15-A044-XX-XX            | 267          | 35-7282-XX-XX            | 91, 133      | 35-A072-XX-XX            | 91, 133      | 55-9910-XX-XX            | 656          |
| 15-E000-XX-XX            | 852          | 35-7283-XX-XX            | 91, 133      | 35-A073-XX-XX            | 91, 133      | 55-9921-XX-XX            | 735          |
| 15-E001-XX-XX            | 852          | 35-7284-XX-XX            | 91, 133      | 35-A075-XX-XX            | 85, 87, 89   | 55-9938-XX-XX            | 725          |
| 15-E002-XX-XX            | 852          | 35-7285-XX-XX            | 90, 132      | 35-A076-XX-XX            | 119          | 55-9939-XX-XX            | 725          |
| 15-E003-XX-XX            | 852          | 35-7286-XX-XX            | 90, 132      | 35-A077-XX-XX            | 89           | 55-9944-XX-XX            | 734          |
| 15-E004-XX-XX            | 852          | 35-7287-XX-XX            | 85           | 35-A078-XX-XX            | 89           | 55-9945-XX-XX            | 689          |
| 15-E005-XX-XX            | 852          | 35-7288-XX-XX            | 85           | 35-A079-XX-XX            | 89           | 55-9946-XX-XX            | 689          |
| 15-E006-XX-XX            | 853          | 35-7289-XX-XX            | 85           | 55-1573-XX-XX            | 342          | 55-9947-XX-XX            | 689          |
| 15-E007-XX-XX            | 853          | 35-7290-XX-XX            | 85           | 55-1574-XX-XX            | 342          | 55-9958-XX-XX            | 521          |
| 15-E020-XX-XX            | 848          | 35-7291-XX-XX            | 85           | 55-8024-XX-XX            | 334          | 55-9968-XX-XX            | 653          |
| 15-E023-XX-XX            | 504          | 35-7292-XX-XX            | 85           | 55-8025-XX-XX            | 334          | 55-9969-XX-XX            | 653          |
| 15-E024-XX-XX            | 504          | 35-7305-XX-XX            | 87           | 55-8026-XX-XX            | 334          | 55-9970-XX-XX            | 653          |
| 15-E025-XX-XX            | 510          | 35-7306-XX-XX            | 87           | 55-8027-XX-XX            | 335          | 55-9971-XX-XX            | 707          |
| 15-E026-XX-XX            | 510          | 35-7307-XX-XX            | 87           | 55-8028-XX-XX            | 335          | 55-9972-XX-XX            | 655          |
| 15-E027-XX-XX            | 505          | 35-7308-XX-XX            | 87           | 55-8029-XX-XX            | 335          | 55-9973-XX-XX            | 652          |
| 15-E028-XX-XX            | 505          | 35-7309-XX-XX            | 87           | 55-9155-XX-XX            | 885          | 55-9974-XX-XX            | 652          |
| 15-E029-XX-XX            | 511          | 35-7310-XX-XX            | 87           | 55-9156-XX-XX            | 885          | 55-9975-XX-XX            | 652          |
| 15-E030-XX-XX            | 511          | 35-7323-XX-XX            | 89           | 55-9239-XX-XX            | 733          | 55-9976-XX-XX            | 652          |
| 15-E031-XX-XX            | 506          | 35-7324-XX-XX            | 89           | 55-9245-XX-XX            | 593          | 55-9977-XX-XX            | 652          |
| 15-E032-XX-XX            | 506          | 35-7325-XX-XX            | 89           | 55-9280-XX-XX            | 661          | 55-9978-XX-XX            | 652          |
| 15-E033-XX-XX            | 512          | 35-7326-XX-XX            | 89           | 55-9281-XX-XX            | 661          | 55-9979-XX-XX            | 653          |
| 15-E034-XX-XX            | 512          | 35-7327-XX-XX            | 89           | 55-9318-XX-XX            | 730          | 55-9980-XX-XX            | 653          |
| 15-E035-XX-XX            | 606          | 35-7328-XX-XX            | 89           | 55-9319-XX-XX            | 730          | 55-9981-XX-XX            | 653          |
| 15-E036-XX-XX            | 606          | 35-8035-XX-XX            | 134          | 55-9320-XX-XX            | 731          | 55-E001-XX-XX            | 621, 673     |
| 15-E041-XX-XX            | 829          | 35-8036-XX-XX            | 134          | 55-9380-XX-XX            | 661          | 55-E002-XX-XX            | 621, 673     |
| 15-E049-XX-XX            | 828          | 35-8037-XX-XX            | 134          | 55-9428-XX-XX            | 675          | 55-E003-XX-XX            | 621, 673     |
| 15-E050-XX-XX            | 829          | 35-8038-XX-XX            | 134          | 55-9440-XX-XX            | 733          | 55-E004-XX-XX            | 508          |
| 15-E104-XX-XX            | 607          | 35-A003-XX-XX            | 85           | 55-9481-XX-XX            | 886          | 55-E005-XX-XX            | 508          |
| 15-E105-XX-XX            | 607          | 35-A004-XX-XX            | 85           | 55-9488-XX-XX            | 727          | 55-E006-XX-XX            | 624, 679     |
| 15-E110-XX-XX            | 819          | 35-A005-XX-XX            | 85           | 55-9504-XX-XX            | 716          | 55-E010-XX-XX            | 665          |
| 15-E111-XX-XX            | 819          | 35-A009-XX-XX            | 87           | 55-9549-XX-XX            | 727          | 55-E011-XX-XX            | 665          |
| 25-9503-XX-XX            | 887          | 35-A010-XX-XX            | 87           | 55-9620-XX-XX            | 660          | 55-E012-XX-XX            | 722          |
| 25-9733-XX-XX            | 737          | 35-A011-XX-XX            | 87           | 55-9622-XX-XX            | 594          | 55-E013-XX-XX            | 653          |
| 25-E000-XX-XX            | 874          | 35-A015-XX-XX            | 89           | 55-9655-XX-XX            | 729          | 55-E014-XX-XX            | 653          |
| 25-E001-XX-XX            | 874          | 35-A016-XX-XX            | 89           | 55-9656-XX-XX            | 729          | 55-E015-XX-XX            | 653          |
| 25-E002-XX-XX            | 874          | 35-A017-XX-XX            | 89           | 55-9663-XX-XX            | 657          | 55-E016-XX-XX            | 715          |
| 25-E003-XX-XX            | 876          | 35-A018-XX-XX            | 87           | 55-9665-XX-XX            | 658          | 55-E017-XX-XX            | 728          |

# Índice por referencias / Índice por referências

| Referencia    | Pág.     | Referencia    | Pág.          | Referencia    | Pág.          | Referencia    | Pág.  |
|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| Referência    | Pág.     | Referência    | Pág.          | Referência    | Pág.          | Referência    | Pág.  |
| 55-E018-XX-XX | 728      | 55-E151-XX-XX | 625, 679      | 71-5608-XX-XX | 948           | 71-5787-XX-XX | 949   |
| 55-E019-XX-XX | 722      | 55-E162-XX-XX | 513           | 71-5609-XX-XX | 948           | 71-5788-XX-XX | 949   |
| 55-E020-XX-XX | 665      | 55-E163-XX-XX | 513           | 71-5617-XX-XX | 949           | 71-5789-XX-XX | 949   |
| 55-E022-XX-XX | 482, 708 | 60-3239-XX-XX | 752           | 71-5618-XX-XX | 949           | 71-5953-XX-XX | 84, 86, 88                                  |
| 55-E023-XX-XX | 482, 708 | 60-9809-XX-XX | 753           | 71-5630-XX-XX | 949           | 71-5959-XX-XX | 926   |
| 55-E024-XX-XX | 484, 743 | 60-9913-XX-XX | 754           | 71-5646-XX-XX | 949           | 71-5961-XX-XX | 926   |
| 55-E025-XX-XX | 698      | 60-9996-XX-XX | 754           | 71-5647-XX-XX | 949           | 71-6099-XX-XX | 949   |
| 55-E026-XX-XX | 698      | 60-E000-XX-XX | 751           | 71-5658-XX-XX | 949           | 71-6273-XX-XX | 950   |
| 55-E027-XX-XX | 698      | 60-E057-XX-XX | 745           | 71-5738-XX-XX | 403           | 71-6274-XX-XX | 950   |
| 55-E028-XX-XX | 698      | 60-E082-XX-XX | 755           | 71-5739-XX-XX | 403           | 71-6275-XX-XX | 949   |
| 55-E029-XX-XX | 698      | 60-E102-XX-XX | 750           | 71-5740-XX-XX | 403           | 71-6276-XX-XX | 950   |
| 55-E030-XX-XX | 698      | 71-2232-XX-XX | 948           | 71-5741-XX-XX | 402           | 71-6277-XX-XX | 950   |
| 55-E031-XX-XX | 699      | 71-3223-XX-XX | 948           | 71-5742-XX-XX | 402           | 71-6279-XX-XX | 950   |
| 55-E032-XX-XX | 699      | 71-3531-XX-XX | 948           | 71-5743-XX-XX | 402           | 71-6280-XX-XX | 950   |
| 55-E033-XX-XX | 699      | 71-3885-XX-XX | 329           | 71-5744-XX-XX | 405           | 71-6281-XX-XX | 949   |
| 55-E034-XX-XX | 515      | 71-3886-XX-XX | 329           | 71-5745-XX-XX | 405           | 71-6282-XX-XX | 950   |
| 55-E035-XX-XX | 699      | 71-3887-XX-XX | 329           | 71-5746-XX-XX | 405           | 71-6283-XX-XX | 950   |
| 55-E036-XX-XX | 699      | 71-3888-XX-XX | 329           | 71-5747-XX-XX | 404           | 71-6285-XX-XX | 950   |
| 55-E037-XX-XX | 699      | 71-4032-XX-XX | 329           | 71-5748-XX-XX | 404           | 71-6286-XX-XX | 950   |
| 55-E038-XX-XX | 661      | 71-4033-XX-XX | 329           | 71-5749-XX-XX | 404           | 71-6287-XX-XX | 88, 89                                      |
| 55-E039-XX-XX | 507      | 71-4393-XX-XX | 948           | 71-5753-XX-XX | 406           | 71-6288-XX-XX | 950   |
| 55-E040-XX-XX | 507      | 71-4396-XX-XX | 239, 241, 242 | 71-5754-XX-XX | 406           | 71-6289-XX-XX | 950   |
| 55-E041-XX-XX | 513      | 71-4398-XX-XX | 948           | 71-5755-XX-XX | 406           | 71-6290-XX-XX | 950   |
| 55-E042-XX-XX | 507      | 71-4695-XX-XX | 948           | 71-5756-XX-XX | 409           | 71-6436-XX-XX | 950   |
| 55-E043-XX-XX | 507      | 71-4754-XX-XX | 948           | 71-5757-XX-XX | 401, 408, 410 | 71-6437-XX-XX | 950   |
| 55-E050-XX-XX | 513      | 71-5086-XX-XX | 329           | 71-5758-XX-XX | 401, 408, 410 | 71-6438-XX-XX | 950   |
| 55-E051-XX-XX | 514      | 71-5087-XX-XX | 329           | 71-5759-XX-XX | 409           | 71-6481-XX-XX | 950   |
| 55-E052-XX-XX | 514      | 71-5156-XX-XX | 329           | 71-5760-XX-XX | 409           | 71-6607-XX-XX | 950   |
| 55-E054-XX-XX | 715      | 71-5157-XX-XX | 329           | 71-5761-XX-XX | 409           | 71-6608-XX-XX | 950   |
| 55-E055-XX-XX | 705      | 71-5166-XX-XX | 948           | 71-5762-XX-XX | 411           | 71-7520-XX-XX | 113, 115, 117, 146, 154, 359, 362, 367, 369 |
| 55-E056-XX-XX | 705      | 71-5167-XX-XX | 948           | 71-5763-XX-XX | 411           | 71-7521-XX-XX | 119, 154, 359, 362, 365, 367, 369           |
| 55-E057-XX-XX | 871      | 71-5171-XX-XX | 229, 323      | 71-5764-XX-XX | 411           | 71-7522-XX-XX | 950   |
| 55-E058-XX-XX | 871      | 71-5174-XX-XX | 948           | 71-5765-XX-XX | 949           | 71-7523-XX-XX | 950   |
| 55-E059-XX-XX | 871      | 71-5175-XX-XX | 948           | 71-5766-XX-XX | 949           | 71-7524-XX-XX | 950   |
| 55-E060-XX-XX | 873      | 71-5201-XX-XX | 948           | 71-5767-XX-XX | 949           | 71-7534-XX-XX | 950   |
| 55-E061-XX-XX | 873      | 71-5210-XX-XX | 948           | 71-5768-XX-XX | 949           | 71-7535-XX-XX | 118   |
| 55-E062-XX-XX | 873      | 71-5211-XX-XX | 948           | 71-5770-XX-XX | 949           | 71-7536-XX-XX | 118   |
| 55-E063-XX-XX | 869      | 71-5213-XX-XX | 948           | 71-5771-XX-XX | 402, 403, 409 | 71-7537-XX-XX | 118   |
| 55-E064-XX-XX | 869      | 71-5214-XX-XX | 114           | 71-5772-XX-XX | 402, 403, 409 | 71-7538-XX-XX | 118   |
| 55-E065-XX-XX | 869      | 71-5215-XX-XX | 114           | 71-5773-XX-XX | 402, 403, 409 | 71-7539-XX-XX | 118   |
| 55-E066-XX-XX | 875      | 71-5216-XX-XX | 116           | 71-5774-XX-XX | 402, 403, 409 | 71-7540-XX-XX | 118   |
| 55-E067-XX-XX | 875      | 71-5217-XX-XX | 116           | 71-5775-XX-XX | 404, 405      | 71-7541-XX-XX | 118   |
| 55-E068-XX-XX | 875      | 71-5218-XX-XX | 114, 116      | 71-5776-XX-XX | 404, 405      | 71-7542-XX-XX | 118   |
| 55-E069-XX-XX | 877      | 71-5219-XX-XX | 114           | 71-5777-XX-XX | 404, 405      | 71-7543-XX-XX | 118   |
| 55-E071-XX-XX | 515      | 71-5220-XX-XX | 114           | 71-5778-XX-XX | 404, 405      | 71-7544-XX-XX | 118   |
| 55-E074-XX-XX | 521      | 71-5221-XX-XX | 116           | 71-5779-XX-XX | 406, 407      | 71-7545-XX-XX | 118   |
| 55-E076-XX-XX | 509      | 71-5222-XX-XX | 116           | 71-5780-XX-XX | 406, 407      | 71-7546-XX-XX | 119   |
| 55-E087-XX-XX | 883      | 71-5223-XX-XX | 114, 116      | 71-5781-XX-XX | 406, 407      | 71-7547-XX-XX | 119   |
| 55-E088-XX-XX | 883      | 71-5224-XX-XX | 112, 114      | 71-5782-XX-XX | 401, 408, 410 | 71-7624-XX-XX | 146   |
| 55-E092-XX-XX | 723      | 71-5225-XX-XX | 115, 117      | 71-5783-XX-XX | 401, 408, 410 | 71-7625-XX-XX | 146   |
| 55-E101-XX-XX | 521      | 71-5227-XX-XX | 114           | 71-5784-XX-XX | 401           | 71-7626-XX-XX | 146   |
| 55-E102-XX-XX | 675      | 71-5228-XX-XX | 115           | 71-5785-XX-XX | 401           | 71-7627-XX-XX | 147   |
| 55-E117-XX-XX | 490      | 71-5229-XX-XX | 112, 117      | 71-5786-XX-XX | 949           | 71-7629-XX-XX | 146   |
| 55-E118-XX-XX | 490      | 71-5230-XX-XX | 117           |               |               |               |   |
| 55-E119-XX-XX | 491      | 71-5231-XX-XX | 115           |               |               |               |   |
| 55-E120-XX-XX | 491      | 71-5232-XX-XX | 117           |               |               |               |   |
| 55-E148-XX-XX | 669      | 71-5486-XX-XX | 406, 407      |               |               |               |   |
| 55-E149-XX-XX | 669      | 71-5511-XX-XX | 948           |               |               |               |   |
| 55-E150-XX-XX | 669      |               |               |               |               |               |   |



# Índice por referencias / Índice por referências

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.     | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.                       | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. |
|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 71-7630-XX-XX            | 150              | 71-8125-XX-XX            | 388                                | 71-E004-XX-XX            | 953          | 71-E263-XX-XX            | 948          |
| 71-7631-XX-XX            | 150              | 71-8126-XX-XX            | 388                                | 71-E005-XX-XX            | 953          | 71-E264-XX-XX            | 955          |
| 71-7632-XX-XX            | 150              | 71-8127-XX-XX            | 388                                | 71-E006-XX-XX            | 953          | 71-E278-XX-XX            | 955          |
| 71-7633-XX-XX            | 150, 155         | 71-8128-XX-XX            | 388                                | 71-E008-XX-XX            | 952          | 71-E279-XX-XX            | 955          |
| 71-7634-XX-XX            | 150              | 71-8129-XX-XX            | 388                                | 71-E009-XX-XX            | 952          | 71-E280-XX-XX            | 955          |
| 71-7637-XX-XX            | 146, 150,<br>154 | 71-8130-XX-XX            | 388                                | 71-E011-XX-XX            | 935          | 71-E281-XX-XX            | 955          |
| 71-7639-XX-XX            | 147              | 71-8131-XX-XX            | 388                                | 71-E012-XX-XX            | 953          | 71-E282-XX-XX            | 955          |
| 71-7640-XX-XX            | 407              | 71-8132-XX-XX            | 388                                | 71-E013-XX-XX            | 953          | 71-E284-XX-XX            | 955          |
| 71-7646-XX-XX            | 147, 151,<br>155 | 71-8197-XX-XX            | 119                                | 71-E016-XX-XX            | 953          | 71-E292-XX-XX            | 955          |
| 71-7647-XX-XX            | 147, 151,<br>155 | 71-8224-XX-XX            | 949                                | 71-E018-XX-XX            | 953          | 71-E294-XX-XX            | 955          |
| 71-7648-XX-XX            | 147, 151,<br>155 | 71-8226-XX-XX            | 949                                | 71-E028-XX-XX            | 953          | 71-E354-XX-XX            | 953          |
| 71-7656-XX-XX            | 950              | 71-8227-XX-XX            | 952                                | 71-E029-XX-XX            | 953          | 71-E355-XX-XX            | 953          |
| 71-7676-XX-XX            | 146              | 71-8228-XX-XX            | 952                                | 71-E030-XX-XX            | 953          | 71-E356-XX-XX            | 953          |
| 71-7698-XX-XX            | 951              | 71-8246-XX-XX            | 952                                | 71-E031-XX-XX            | 952          | 71-E357-XX-XX            | 956          |
| 71-7705-XX-XX            | 146, 150         | 71-8332-XX-XX            | 866, 868,<br>870, 872,<br>874, 876 | 71-E034-XX-XX            | 953          | 71-E358-XX-XX            | 956          |
| 71-7706-XX-XX            | 150              | 71-9199-XX-XX            | 952                                | 71-E035-XX-XX            | 953          | 71-E359-XX-XX            | 956          |
| 71-7735-XX-XX            | 951              | 71-9262-XX-XX            | 952                                | 71-E036-XX-XX            | 953          | 71-E360-XX-XX            | 956          |
| 71-7736-XX-XX            | 951              | 71-9746-XX-XX            | 952                                | 71-E039-XX-XX            | 953          | 71-E361-XX-XX            | 956          |
| 71-7737-XX-XX            | 940              | 71-9955-XX-XX            | 952                                | 71-E041-XX-XX            | 953          | 71-E362-XX-XX            | 956          |
| 71-7747-XX-XX            | 951              | 71-9957-XX-XX            | 953                                | 71-E052-XX-XX            | 953          | 71-E363-XX-XX            | 953          |
| 71-7757-XX-XX            | 951              | 71-9997-XX-XX            | 952                                | 71-E058-XX-XX            | 557, 558     | 71-E364-XX-XX            | 953          |
| 71-7841-XX-XX            | 951              | 71-9998-XX-XX            | 952                                | 71-E065-XX-XX            | 954          | 71-E366-XX-XX            | 956          |
| 71-7891-XX-XX            | 950              | 71-9999-XX-XX            | 952                                | 71-E069-XX-XX            | 935          | 71-E367-XX-XX            | 956          |
| 71-7892-XX-XX            | 950              | 71-A177-XX-XX            | 948                                | 71-E070-XX-XX            | 935          | 81-3239-XX-XX            | 752          |
| 71-7893-XX-XX            | 949              | 71-A223-XX-XX            | 952                                | 71-E071-XX-XX            | 954          | 81-9914-XX-XX            | 753          |
| 71-7894-XX-XX            | 951              | 71-A228-XX-XX            | 952                                | 71-E078-XX-XX            | 954          | 81-9915-XX-XX            | 753          |
| 71-7895-XX-XX            | 951              | 71-A237-XX-XX            | 926                                | 71-E090-XX-XX            | 954          | 81-E000-XX-XX            | 754          |
| 71-8030-XX-XX            | 146, 150,<br>154 | 71-A228-XX-XX            | 952                                | 71-E092-XX-XX            | 952          | 81-E102-XX-XX            | 750          |
| 71-8031-XX-XX            | 146, 150,<br>154 | 71-A237-XX-XX            | 926                                | 71-E093-XX-XX            | 954          | 81-E103-XX-XX            | 750          |
| 71-8032-XX-XX            | 146, 150,<br>154 | 71-A238-XX-XX            | 926                                | 71-E095-XX-XX            | 954          | 90-1720-XX-XX            | 242          |
| 71-8043-XX-XX            | 154              | 71-A242-XX-XX            | 926                                | 71-E104-XX-XX            | 953          | 90-1722-XX-XX            | 242          |
| 71-8044-XX-XX            | 154              | 71-A243-XX-XX            | 926                                | 71-E105-XX-XX            | 953          | 90-2899-XX-XX            | 188          |
| 71-8045-XX-XX            | 154              | 71-A244-XX-XX            | 147                                | 71-E110-XX-XX            | 953          | 90-2902-XX-XX            | 241          |
| 71-8046-XX-XX            | 154              | 71-A245-XX-XX            | 147                                | 71-E111-XX-XX            | 953          | 90-2903-XX-XX            | 241          |
| 71-8047-XX-XX            | 155              | 71-A246-XX-XX            | 147                                | 71-E112-XX-XX            | 954          | 90-3208-XX-XX            | 325          |
| 71-8050-XX-XX            | 926              | 71-A247-XX-XX            | 147                                | 71-E117-XX-XX            | 954          | 90-3209-XX-XX            | 325          |
| 71-8056-XX-XX            | 929              | 71-A248-XX-XX            | 151                                | 71-E118-XX-XX            | 953          | 90-3210-XX-XX            | 325          |
| 71-8082-XX-XX            | 407              | 71-A249-XX-XX            | 151                                | 71-E122-XX-XX            | 954          | 90-3211-XX-XX            | 325          |
| 71-8083-XX-XX            | 407              | 71-A250-XX-XX            | 151                                | 71-E123-XX-XX            | 948          | 90-3529-XX-XX            | 325          |
| 71-8084-XX-XX            | 407              | 71-A251-XX-XX            | 151                                | 71-E133-XX-XX            | 954          | 90-3530-XX-XX            | 325          |
| 71-8092-XX-XX            | 951              | 71-A252-XX-XX            | 155                                | 71-E135-XX-XX            | 954          | 90-3925-XX-XX            | 188          |
| 71-8093-XX-XX            | 951              | 71-A253-XX-XX            | 155                                | 71-E139-XX-XX            | 954          | 90-3926-XX-XX            | 188          |
| 71-8094-XX-XX            | 951              | 71-A258-XX-XX            | 941                                | 71-E141-XX-XX            | 954          | 90-3927-XX-XX            | 189          |
| 71-8095-XX-XX            | 951              | 71-A259-XX-XX            | 941                                | 71-E143-XX-XX            | 954          | 90-3928-XX-XX            | 189          |
| 71-8096-XX-XX            | 951              | 71-A260-XX-XX            | 940                                | 71-E145-XX-XX            | 954          | 90-3929-XX-XX            | 189          |
| 71-8097-XX-XX            | 951              | 71-A261-XX-XX            | 940                                | 71-E155-XX-XX            | 955          | 90-3930-XX-XX            | 189          |
| 71-8098-XX-XX            | 951              | 71-A263-XX-XX            | 953                                | 71-E157-XX-XX            | 955          | 90-4781-XX-XX            | 235          |
| 71-8099-XX-XX            | 951              | 71-A264-XX-XX            | 953                                | 71-E164-XX-XX            | 952          | 90-4782-XX-XX            | 235          |
| 71-8100-XX-XX            | 951              | 71-A296-XX-XX            | 388                                | 71-E200-XX-XX            | 955          | 90-4783-XX-XX            | 235          |
| 71-8101-XX-XX            | 951              | 71-A334-XX-XX            | 953                                | 71-E213-XX-XX            | 952          | 90-4788-XX-XX            | 235          |
| 71-8112-XX-XX            | 951              | 71-A775-XX-XX            | 334, 335                           | 71-E225-XX-XX            | 955          | 90-4789-XX-XX            | 235          |
| 71-8113-XX-XX            | 952              | 71-A776-XX-XX            | 950                                | 71-E226-XX-XX            | 955          | 90-4790-XX-XX            | 235          |
| 71-8114-XX-XX            | 952              | 71-A854-XX-XX            | 950                                | 71-E227-XX-XX            | 955          | 90-4791-XX-XX            | 235          |
| 71-8115-XX-XX            | 926              | 71-A855-XX-XX            | 950                                | 71-E234-XX-XX            | 955          | 90-4792-XX-XX            | 235          |
| 71-8124-XX-XX            | 154              | 71-A938-XX-XX            | 359, 362,<br>363, 367,<br>369      | 71-E235-XX-XX            | 955          | 90-4793-XX-XX            | 235          |
|                          |                  | 71-E000-XX-XX            | 953                                | 71-E259-XX-XX            | 954          | 90-4880-XX-XX            | 188          |
|                          |                  | 71-E001-XX-XX            | 953                                | 71-E260-XX-XX            | 954          | 90-4881-XX-XX            | 188          |
|                          |                  | 71-E002-XX-XX            | 952                                | 71-E261-XX-XX            | 954          | 90-4883-XX-XX            | 188          |
|                          |                  |                          |                                    | 71-E262-XX-XX            | 954          | 90-4885-XX-XX            | 189          |

# Índice por referencias / Índice por referências

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. |
|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 90-4886-XX-XX            | 189          | 90-6384-XX-XX            | 258          | 90-7215-XX-XX            | 266          | 90-A026-XX-XX            | 233          |
| 90-5922-XX-XX            | 272          | 90-6385-XX-XX            | 258          | 90-7216-XX-XX            | 266          | 90-A027-XX-XX            | 233          |
| 90-5923-XX-XX            | 272          | 90-6386-XX-XX            | 258          | 90-7217-XX-XX            | 266          | 90-A028-XX-XX            | 233          |
| 90-5924-XX-XX            | 272          | 90-6387-XX-XX            | 258          | 90-7218-XX-XX            | 266          | 90-A029-XX-XX            | 233          |
| 90-5925-XX-XX            | 272          | 90-6388-XX-XX            | 259          | 90-7219-XX-XX            | 266          | 90-A030-XX-XX            | 233          |
| 90-5926-XX-XX            | 273          | 90-6389-XX-XX            | 259          | 90-7220-XX-XX            | 266          | 90-A031-XX-XX            | 233          |
| 90-5927-XX-XX            | 273          | 90-6390-XX-XX            | 259          | 90-7221-XX-XX            | 266          | 90-A032-XX-XX            | 184          |
| 90-5928-XX-XX            | 273          | 90-6391-XX-XX            | 259          | 90-7222-XX-XX            | 266          | 90-A033-XX-XX            | 184          |
| 90-5929-XX-XX            | 273          | 90-6392-XX-XX            | 259          | 90-7223-XX-XX            | 266          | 90-A034-XX-XX            | 184          |
| 90-6161-XX-XX            | 254          | 90-6393-XX-XX            | 259          | 90-7224-XX-XX            | 266          | 90-A035-XX-XX            | 184          |
| 90-6162-XX-XX            | 254          | 90-6673-XX-XX            | 254          | 90-7225-XX-XX            | 266          | 90-A036-XX-XX            | 184          |
| 90-6163-XX-XX            | 254          | 90-6674-XX-XX            | 254          | 90-7226-XX-XX            | 266          | 90-A037-XX-XX            | 184          |
| 90-6164-XX-XX            | 254          | 90-6675-XX-XX            | 254          | 90-7227-XX-XX            | 266          | 90-A038-XX-XX            | 94           |
| 90-6165-XX-XX            | 254          | 90-6676-XX-XX            | 254          | 90-7228-XX-XX            | 266          | 90-A039-XX-XX            | 94           |
| 90-6166-XX-XX            | 254          | 90-6677-XX-XX            | 254          | 90-7229-XX-XX            | 266          | 90-A040-XX-XX            | 96           |
| 90-6167-XX-XX            | 256          | 90-6678-XX-XX            | 254          | 90-7230-XX-XX            | 266          | 90-A041-XX-XX            | 96           |
| 90-6168-XX-XX            | 256          | 90-6679-XX-XX            | 255          | 90-7231-XX-XX            | 266          | 90-A042-XX-XX            | 284          |
| 90-6169-XX-XX            | 256          | 90-6680-XX-XX            | 255          | 90-7273-XX-XX            | 93           | 90-A043-XX-XX            | 285          |
| 90-6170-XX-XX            | 256          | 90-6681-XX-XX            | 255          | 90-7274-XX-XX            | 93           | 90-A060-XX-XX            | 93           |
| 90-6171-XX-XX            | 256          | 90-6682-XX-XX            | 256          | 90-7275-XX-XX            | 93           | 90-A061-XX-XX            | 93           |
| 90-6172-XX-XX            | 256          | 90-6683-XX-XX            | 256          | 90-7276-XX-XX            | 93           | 90-A062-XX-XX            | 93           |
| 90-6173-XX-XX            | 257          | 90-6684-XX-XX            | 256          | 90-7277-XX-XX            | 93           | 91-2379-XX-XX            | 434          |
| 90-6174-XX-XX            | 257          | 90-6685-XX-XX            | 256          | 90-7278-XX-XX            | 93           | 91-5571-XX-XX            | 436          |
| 90-6175-XX-XX            | 257          | 90-6686-XX-XX            | 256          | 90-7359-XX-XX            | 137          | 91-5572-XX-XX            | 436          |
| 90-6349-XX-XX            | 257          | 90-6687-XX-XX            | 256          | 90-7360-XX-XX            | 137          | 91-5573-XX-XX            | 436          |
| 90-6350-XX-XX            | 257          | 90-6688-XX-XX            | 257          | 90-7361-XX-XX            | 137          | 91-6607-XX-XX            | 418          |
| 90-6351-XX-XX            | 257          | 90-6689-XX-XX            | 257          | 90-7362-XX-XX            | 137          | 91-6608-XX-XX            | 419          |
| 90-6352-XX-XX            | 259          | 90-6690-XX-XX            | 257          | 90-7682-XX-XX            | 239          | 91-6609-XX-XX            | 420          |
| 90-6353-XX-XX            | 259          | 90-6691-XX-XX            | 258          | 90-7804-XX-XX            | 255          | 91-6610-XX-XX            | 421          |
| 90-6354-XX-XX            | 259          | 90-6692-XX-XX            | 258          | 90-7805-XX-XX            | 255          | 91-7926-XX-XX            | 434          |
| 90-6355-XX-XX            | 259          | 90-6693-XX-XX            | 258          | 90-7835-XX-XX            | 284          | 91-7927-XX-XX            | 434          |
| 90-6356-XX-XX            | 259          | 90-6694-XX-XX            | 258          | 90-7836-XX-XX            | 284          | 91-7930-XX-XX            | 437          |
| 90-6357-XX-XX            | 259          | 90-6695-XX-XX            | 258          | 90-7839-XX-XX            | 284          | 91-7931-XX-XX            | 437          |
| 90-6358-XX-XX            | 260          | 90-6696-XX-XX            | 258          | 90-7840-XX-XX            | 284          | 91-7932-XX-XX            | 438          |
| 90-6359-XX-XX            | 260          | 90-6697-XX-XX            | 259          | 90-8001-XX-XX            | 285          | 91-7933-XX-XX            | 438          |
| 90-6360-XX-XX            | 260          | 90-6698-XX-XX            | 259          | 90-8002-XX-XX            | 285          | 91-7934-XX-XX            | 434          |
| 90-6361-XX-XX            | 260          | 90-6699-XX-XX            | 259          | 90-8003-XX-XX            | 285          | 91-7935-XX-XX            | 434          |
| 90-6362-XX-XX            | 260          | 90-7002-XX-XX            | 260          | 90-8007-XX-XX            | 95           | 91-7936-XX-XX            | 434          |
| 90-6363-XX-XX            | 260          | 90-7005-XX-XX            | 260          | 90-8008-XX-XX            | 95           | 91-7937-XX-XX            | 434          |
| 90-6364-XX-XX            | 254          | 90-7006-XX-XX            | 260          | 90-8009-XX-XX            | 95           | 91-7938-XX-XX            | 434          |
| 90-6365-XX-XX            | 254          | 90-7098-XX-XX            | 263          | 90-8010-XX-XX            | 95           | 91-7939-XX-XX            | 434          |
| 90-6366-XX-XX            | 254          | 90-7099-XX-XX            | 263          | 90-8011-XX-XX            | 95           | 91-7940-XX-XX            | 440          |
| 90-6367-XX-XX            | 254          | 90-7100-XX-XX            | 263          | 90-8012-XX-XX            | 95           | 91-7941-XX-XX            | 440          |
| 90-6368-XX-XX            | 254          | 90-7101-XX-XX            | 263          | 90-8013-XX-XX            | 92           | 91-7942-XX-XX            | 441          |
| 90-6369-XX-XX            | 254          | 90-7161-XX-XX            | 263          | 90-8014-XX-XX            | 92           | 91-7943-XX-XX            | 441          |
| 90-6370-XX-XX            | 255          | 90-7169-XX-XX            | 263          | 90-8078-XX-XX            | 233          | 91-7944-XX-XX            | 442          |
| 90-6371-XX-XX            | 255          | 90-7184-XX-XX            | 263          | 90-8079-XX-XX            | 233          | 91-7945-XX-XX            | 442          |
| 90-6372-XX-XX            | 255          | 90-7185-XX-XX            | 263          | 90-8080-XX-XX            | 233          | 91-7946-XX-XX            | 443          |
| 90-6373-XX-XX            | 255          | 90-7186-XX-XX            | 263          | 90-8105-XX-XX            | 284          | 91-7947-XX-XX            | 443          |
| 90-6374-XX-XX            | 255          | 90-7187-XX-XX            | 263          | 90-8205-XX-XX            | 179          | 91-7948-XX-XX            | 444          |
| 90-6375-XX-XX            | 255          | 90-7188-XX-XX            | 263          | 90-8206-XX-XX            | 179          | 91-7949-XX-XX            | 444          |
| 90-6376-XX-XX            | 256          | 90-7189-XX-XX            | 263          | 90-A003-XX-XX            | 93           | 91-7950-XX-XX            | 445          |
| 90-6377-XX-XX            | 256          | 90-7190-XX-XX            | 263          | 90-A004-XX-XX            | 93           | 91-7951-XX-XX            | 445          |
| 90-6378-XX-XX            | 256          | 90-7191-XX-XX            | 263          | 90-A005-XX-XX            | 93           | 91-7964-XX-XX            | 418          |
| 90-6379-XX-XX            | 256          | 90-7192-XX-XX            | 263          | 90-A009-XX-XX            | 95           | 91-7965-XX-XX            | 419          |
| 90-6380-XX-XX            | 256          | 90-7193-XX-XX            | 263          | 90-A010-XX-XX            | 95           | 91-7966-XX-XX            | 420          |
| 90-6381-XX-XX            | 256          | 90-7194-XX-XX            | 263          | 90-A011-XX-XX            | 95           | 91-7967-XX-XX            | 421          |
| 90-6382-XX-XX            | 258          | 90-7195-XX-XX            | 263          | 90-A019-XX-XX            | 96           | 91-7968-XX-XX            | 418          |
| 90-6383-XX-XX            | 258          | 90-7214-XX-XX            | 266          | 90-A021-XX-XX            | 94           | 91-7969-XX-XX            | 419          |



# Índice por referencias / Índice por referências

| Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág.             | Referencia<br>Referência | Pág.<br>Pág. |
|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| 91-7970-XX-XX            | 420          | AH11-XXXXXXXXXX          | 168          | AS11-XXXXXXXXXX          | 480, 570,<br>810, 838    | AW27-XXXXXXXXXX          | 63, 381      |
| 91-7971-XX-XX            | 421          | AH12-XXXXXXXXXX          | 168          | AS12-XXXXXXXXXX          | 480, 570,<br>810, 838    | AW28-XXXXXXXXXX          | 64, 382      |
| 91-A000-XX-XX            | 422          | AH13-XXXXXXXXXX          | 168          | AS13-XXXXXXXXXX          | 481, 571,<br>811, 839    | AW29-XXXXXXXXXX          | 64, 382      |
| 91-A001-XX-XX            | 423          | AH14-XXXXXXXXXX          | 168          | AS14-XXXXXXXXXX          | 483, 709                 | AW31-XXXXXXXXXX          | 64, 382      |
| 91-A002-XX-XX            | 422          | AH15-XXXXXXXXXX          | 169          | AS15-XXXXXXXXXX          | 483, 709                 | AW32-XXXXXXXXXX          | 64, 382      |
| 91-A003-XX-XX            | 423          | AH16-XXXXXXXXXX          | 169          | AS16-XXXXXXXXXX          | 484, 743                 | AW33-XXXXXXXXXX          | 68, 386      |
| 91-A004-XX-XX            | 422          | AH17-XXXXXXXXXX          | 169          | AT11-XXXXXXXXXX          | 463, 643                 | AW34-XXXXXXXXXX          | 68, 386      |
| 91-A005-XX-XX            | 423          | AH18-XXXXXXXXXX          | 169          | AT12-XXXXXXXXXX          | 463, 643                 | AW35-XXXXXXXXXX          | 66, 384      |
| ACT-9105-XX-XX           | 84, 86, 88   | AH19-XXXXXXXXXX          | 170          | AT13-XXXXXXXXXX          | 463, 643                 | AW36-XXXXXXXXXX          | 66, 384      |
| AG11-XXXXXXXXXX          | 205, 207     | AH21-XXXXXXXXXX          | 170          | AT14-XXXXXXXXXX          | 461, 601                 | AW37-XXXXXXXXXX          | 69, 387      |
| AG12-XXXXXXXXXX          | 205, 207     | AH22-XXXXXXXXXX          | 174          | AT15-XXXXXXXXXX          | 461, 601                 | AW38-XXXXXXXXXX          | 69, 387      |
| AG13-XXXXXXXXXX          | 210          | AH23-XXXXXXXXXX          | 174          | AT16-XXXXXXXXXX          | 461, 601                 | AW39-XXXXXXXXXX          | 67, 385      |
| AG14-XXXXXXXXXX          | 210          | AH24-XXXXXXXXXX          | 174          | AT17-XXXXXXXXXX          | 459, 565                 | AW41-XXXXXXXXXX          | 67, 385      |
| AG15-XXXXXXXXXX          | 208          | AH25-XXXXXXXXXX          | 174          | AT18-XXXXXXXXXX          | 459, 565                 | AW42-XXXXXXXXXX          | 60, 378      |
| AG16-XXXXXXXXXX          | 212          | AH26-XXXXXXXXXX          | 175          | AT19-XXXXXXXXXX          | 465, 761                 | AW43-XXXXXXXXXX          | 60, 378      |
| AG17-XXXXXXXXXX          | 208          | AH27-XXXXXXXXXX          | 175          | AT21-XXXXXXXXXX          | 467, 763                 | AW44-XXXXXXXXXX          | 60, 378      |
| AG19-XXXXXXXXXX          | 205, 207     | AH28-XXXXXXXXXX          | 175          | AT22-XXXXXXXXXX          | 469, 847                 | AW45-XXXXXXXXXX          | 60, 378      |
| AG21-XXXXXXXXXX          | 205, 207     | AH29-XXXXXXXXXX          | 175          | AU11-XXXXXXXXXX          | 290                      | AW46-XXXXXXXXXX          | 60, 378      |
| AG22-XXXXXXXXXX          | 212          | AH31-XXXXXXXXXX          | 172          | AU12-XXXXXXXXXX          | 290                      | AW47-XXXXXXXXXX          | 60, 378      |
| AG23-XXXXXXXXXX          | 224          | AH32-XXXXXXXXXX          | 172          | AU13-XXXXXXXXXX          | 291                      | AW48-XXXXXXXXXX          | 62, 360      |
| AG24-XXXXXXXXXX          | 225          | AH33-XXXXXXXXXX          | 172          | AU14-XXXXXXXXXX          | 291                      | AW49-XXXXXXXXXX          | 62, 360      |
| AG25-XXXXXXXXXX          | 226          | AH34-XXXXXXXXXX          | 172          | AU15-XXXXXXXXXX          | 290                      | AW51-XXXXXXXXXX          | 62, 360      |
| AG26-XXXXXXXXXX          | 225          | AH35-XXXXXXXXXX          | 173          | AU16-XXXXXXXXXX          | 291                      | AW52-XXXXXXXXXX          | 62, 360      |
| AG27-XXXXXXXXXX          | 224          | AH36-XXXXXXXXXX          | 173          | AU17-XXXXXXXXXX          | 292                      | AW53-XXXXXXXXXX          | 62, 360      |
| AG28-XXXXXXXXXX          | 225          | AH37-XXXXXXXXXX          | 173          | AU18-XXXXXXXXXX          | 292                      | AW54-XXXXXXXXXX          | 62, 360      |
| AG29-XXXXXXXXXX          | 226          | AH38-XXXXXXXXXX          | 173          | AU19-XXXXXXXXXX          | 293                      | AW55-XXXXXXXXXX          | 61, 379      |
| AG31-XXXXXXXXXX          | 225          | AI11-XXXXXXXXXX          | 462, 642     | AU21-XXXXXXXXXX          | 293                      | AW56-XXXXXXXXXX          | 61, 379      |
| AG32-XXXXXXXXXX          | 229, 323     | AI12-XXXXXXXXXX          | 462, 642     | AU22-XXXXXXXXXX          | 292                      | AW57-XXXXXXXXXX          | 61, 379      |
| AG33-XXXXXXXXXX          | 206          | AI13-XXXXXXXXXX          | 462, 642     | AU23-XXXXXXXXXX          | 293                      | AW58-XXXXXXXXXX          | 61, 379      |
| AG34-XXXXXXXXXX          | 206          | AI14-XXXXXXXXXX          | 460, 600     | AV11-XXXXXXXXXX          | 47, 103,<br>311          | AW59-XXXXXXXXXX          | 61, 379      |
| AG36-XXXXXXXXXX          | 209          | AI15-XXXXXXXXXX          | 460, 600     | AV12-XXXXXXXXXX          | 47, 103,<br>311          | AW61-XXXXXXXXXX          | 61, 379      |
| AG37-XXXXXXXXXX          | 211          | AI16-XXXXXXXXXX          | 460, 600     | AV13-XXXXXXXXXX          | 47, 51, 103,<br>310, 311 | ACT-9165-XX-XX           | 956          |
| AG38-XXXXXXXXXX          | 206          | AI17-XXXXXXXXXX          | 564, 458     | AV14-XXXXXXXXXX          | 50, 299                  | DN-1600-XX-XX            | 236          |
| AG39-XXXXXXXXXX          | 206          | AI18-XXXXXXXXXX          | 564, 458     | AV15-XXXXXXXXXX          | 50, 299                  | DN-1601-XX-XX            | 237          |
| AG41-XXXXXXXXXX          | 209          | AI19-XXXXXXXXXX          | 464, 760     | AV16-XXXXXXXXXX          | 50, 299                  | DN-1602-XX-XX            | 237          |
| AG42-XXXXXXXXXX          | 228          | AI21-XXXXXXXXXX          | 466, 762     | AV17-XXXXXXXXXX          | 51, 310                  | EM01-0001                | 956          |
| AG43-XXXXXXXXXX          | 213          | AI22-XXXXXXXXXX          | 468, 846     | AV19-XXXXXXXXXX          | 19, 105,<br>135          | EM01-0002                | 956          |
| AG44-XXXXXXXXXX          | 213          | AI23-XXXXXXXXXX          | 464, 760     | AV21-XXXXXXXXXX          | 48, 104                  | EM01-0003                | 956          |
| AG45-XXXXXXXXXX          | 215          | AI24-XXXXXXXXXX          | 466, 762     | AW11-XXXXXXXXXX          | 59, 377                  | EM01-0005                | 957          |
| AG46-XXXXXXXXXX          | 215          | AI25-XXXXXXXXXX          | 468, 846     | AW12-XXXXXXXXXX          | 59, 377                  | EM01-0006                | 957          |
| AG47-XXXXXXXXXX          | 215          | AK11-XXXXXXXXXX          | 358          | AW13-XXXXXXXXXX          | 59, 377                  | EM01-0007                | 957          |
| AG48-XXXXXXXXXX          | 215          | AK12-XXXXXXXXXX          | 358          | AW14-XXXXXXXXXX          | 59, 377                  | EM01-0008                | 957          |
| AG49-XXXXXXXXXX          | 217, 218     | AK13-XXXXXXXXXX          | 358          | AW15-XXXXXXXXXX          | 59, 377                  | EM01-XXXXXXX             | 905, 906     |
| AG51-XXXXXXXXXX          | 217          | AK14-XXXXXXXXXX          | 360          | AW16-XXXXXXXXXX          | 59, 377                  | EM02-0004                | 957          |
| AG52-XXXXXXXXXX          | 217          | AK15-XXXXXXXXXX          | 361          | AW17-XXXXXXXXXX          | 65, 383                  | EM02-XXXXXXXX            | 907, 908     |
| AG53-XXXXXXXXXX          | 217          | AK16-XXXXXXXXXX          | 361          | AW18-XXXXXXXXXX          | 65, 383                  | EM03-XXXXXXXX            | 909          |
| AG54-XXXXXXXXXX          | 218          | AK18-XXXXXXXXXX          | 366          | AW19-XXXXXXXXXX          | 65, 383                  | EM04-0001                | 957          |
| AG55-XXXXXXXXXX          | 218          | AK19-XXXXXXXXXX          | 366          | AW21-XXXXXXXXXX          | 65, 383                  | EM04-0003                | 957          |
| AG56-XXXXXXXXXX          | 220          | AK21-XXXXXXXXXX          | 366          | AW22-XXXXXXXXXX          | 63, 381                  | EM04-XXXXXXXX            | 900          |
| AG57-XXXXXXXXXX          | 220          | AK23-XXXXXXXXXX          | 363          | AW23-XXXXXXXXXX          | 63, 381                  | EM05-XXXXXXXX            | 901          |
| AG58-XXXXXXXXXX          | 222          | AK24-XXXXXXXXXX          | 364          | AW24-XXXXXXXXXX          | 63, 381                  | EM06-0001                | 921          |
| AG59-XXXXXXXXXX          | 223          | AK25-XXXXXXXXXX          | 368          | AW25-XXXXXXXXXX          | 63, 381                  | EM06-0002                | 921          |
| AG61-XXXXXXXXXX          | 214          | AL11-XXXXXXXXXX          | 685, 851     | AW26-XXXXXXXXXX          | 63, 381                  | EM06-0003                | 921          |
| AG62-XXXXXXXXXX          | 214          | AL12-XXXXXXXXXX          | 685, 851     |                          |                          | EM06-XXXXXXXX            | 909          |
| AG63-XXXXXXXXXX          | 216          | AN11-XXXXXXXXXX          | 542          |                          |                          | EM08-XXXXXXXX            | 913          |
| AG64-XXXXXXXXXX          | 216          | AN12-XXXXXXXXXX          | 543          |                          |                          | EM10-XXXXXXXX            | 911          |
| AG65-XXXXXXXXXX          | 219          | AN13-XXXXXXXXXX          | 544          |                          |                          | EP-0356-XX-XX            | 340          |
| AG66-XXXXXXXXXX          | 221          | AN14-XXXXXXXXXX          | 544          |                          |                          |                          |              |
| AG67-XXXXXXXXXX          | 221          |                          |              |                          |                          |                          |              |

# Información importante

## Informação importante

Debido a la constante evolución de la tecnología LED, los datos técnicos de los productos pueden variar en el tiempo. Recomendamos consultar la ficha técnica en la página web ([leds-c4.com](http://leds-c4.com)) para disponer de versión actualizada.

Devido à constante evolução da tecnologia LED, os dados técnicos dos produtos podem variar no tempo. Recomendamos que consulte a ficha técnica na página web ([leds-c4.com](http://leds-c4.com)) para dispor de versão atualizada.

**LEDS C4 S.A.**  
Afores s/n 25750 Torà  
Lleida – Spain  
+34 973 468 100  
leds-c4@leds-c4.com

---

## Customer Service

### SPAIN

+ 34 973 468 101  
spain@leds-c4.com

### UNITED KINGDOM

Free-phone: 0808 234 2641  
uk@leds-c4.com

### FRANCE

+ 34 973 468 130  
france@leds-c4.com

### GERMANY

+49 209 882 99 021  
deutschland@leds-c4.com

### ITALY

Toll-free: 800 784 275  
italia@leds-c4.com

### PORTUGAL

+34 973 468 102  
portugal@leds-c4.com

### EUROPE

+ 34 973 468 102  
europe@leds-c4.com

### ASIA PACIFIC

+ 34 973 468 116  
asiapacific@leds-c4.com

### AFRICA

+ 34 973 468 116  
africa@leds-c4.com

### LATIN AMERICA

+ 34 973 468 115  
latinamerica@leds-c4.com

### CANADA

Toll-free: + 1-866-5636666  
CustomerServiceUS@leds-c4.com

### UNITED STATES

Toll-free: + 1-888-3710243  
CustomerServiceUS@leds-c4.com

---

## Madrid

LEDS-C4 Centro Innovación Madrid  
Pol. Industrial Ventorro del Cano  
Calle Cercedilla 11 Nave1,  
28925 Alcorcón, Madrid

## Middle East

Fortune Executive Tower  
Cluster T - Office 204  
Jumeirah Lake Towers  
PO 336910 Dubai - UAE  
+ 971 4458 4272  
middleeast@leds-c4.com

## Asia Pacific

8 Robinson Road  
#03-00 ASO Building  
048544 SINGAPORE  
+65 8133 5024

## South Africa

Office 111, Regus Business Centre  
(AMR Building)  
3 Concorde Road East  
2007 Bedfordview SOUTH AFRICA  
+27100075231  
SouthAfrica@leds-c4.com

---

## Germany

Wissenschaftspark Gelsenkirchen  
Leds C4 Deutschland GmbH  
Munscheidstraße 14  
45886 Gelsenkirchen GERMANY  
+49 209 882 99 021  
deutschland@leds-c4.com

## Poland

Leds Polska Sp. z o.o.  
Ul. Kasztanowa 44  
05-816 Michalowice-Wies POLAND  
+ 48 71 733 64 01  
biuro@leds-c4.pl

## Colombia

Carrera 13, A #89-53  
Oficina 101 – Edificio Farallones  
110221 Bogotá COLOMBIA  
+ 571 6386012

---

## Press






comunicacion@leds-c4.com

## Suppliers

+ 34 973 468 113

---

**LEDS-C4.COM**

 Instagram: [instagram.com/leds\\_c4/](https://www.instagram.com/leds_c4/)  
 Facebook: [facebook.com/ledsc4.sa](https://www.facebook.com/ledsc4.sa)  
 LinkedIn: [linkedin.com/company/leds-c4](https://www.linkedin.com/company/leds-c4)  
 Twitter: [twitter.com/ledsc4](https://twitter.com/ledsc4)  
 Pinterest: [pinterest.com/ledsc4/](https://www.pinterest.com/ledsc4/)

AFORES S/N 25750 TORÀ  
LLEIDA, SPAIN

(+34) 973 468 100  
LEDS-C4.COM



**Apoio Cliente**

**T: 808 202 816 • E-mail: [apoio.cliente@rolearmais.pt](mailto:apoio.cliente@rolearmais.pt) • [www.rolearmais.pt](http://www.rolearmais.pt)**