



NEW
COLLECTION
2021

ARCHITECTURAL
LEDS C4

NOVEDADES / NOVIDADES 2021

LEDS C4



50 años dedicados a la iluminación

50 anos dedicados à iluminação

Para el ser humano, la luz ha sido un elemento indiscutiblemente esencial. Aporta bienestar y confort dotando de funcionalidad a los espacios. LEDS C4 lleva 50 años comprometido con la iluminación, **mejorando la vida de las personas a través de productos y proyectos lumínicos beneficiosos para la sociedad.**

Para o ser humano, a luz tem sido um elemento indiscutivelmente essencial. Proporciona bem-estar e conforto, dotando os espaços de funcionalidade. A LEDS C4 está comprometida com a iluminação há 50 anos, **melhorando a vida das pessoas através de produtos e projetos lumínicos benéficos para a sociedade.**

Expertos en dar forma a la luz

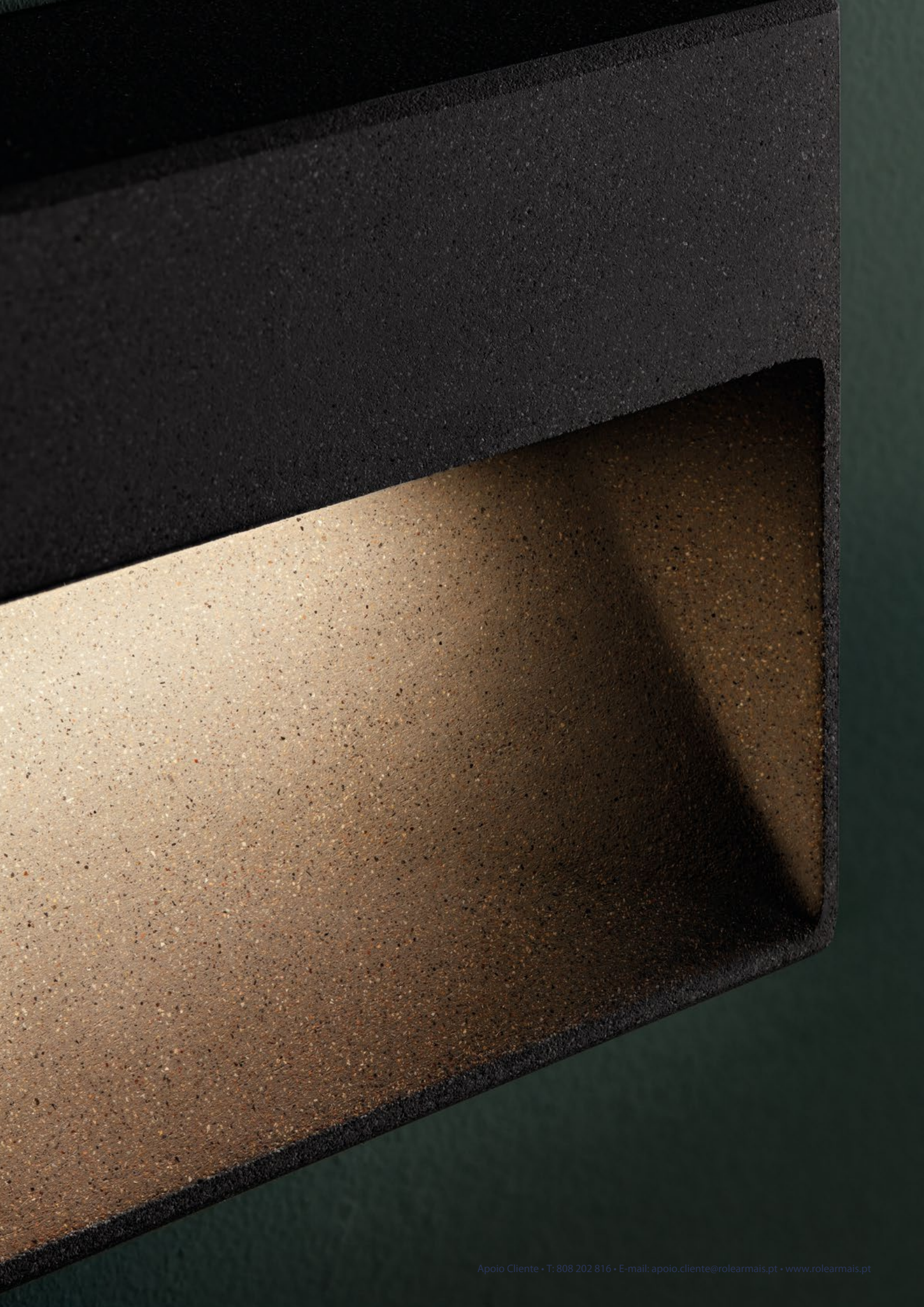
Especialistas em dar forma à luz

Nuestro cometido es explorar las infinitas posibilidades de la luz, con el fin de transformar los espacios y enriquecerlos a través de las **soluciones de iluminación más adecuadas a cada ambiente**. Este es el reto y día a día de una compañía avalada por 13.000 clientes en 140 países, con un extenso porfolio de más de 3.000 proyectos.

A nossa missão é explorar as infinitas possibilidades da luz, com o fim de transformar os espaços e enriquecê-los através das **soluções de iluminação mais adequadas a cada ambiente**. Este é o desafio e o dia-a-dia de uma empresa avalizada por 13.000 clientes em 140 países, com um extenso portefólio de mais de 3.000 projetos.

Projecto Aralia, 2019
Projeto Aralia, 2019





Un reto continuo

Um desafio continuo

Los equipos de oficina técnica y calidad trabajan en una continua optimización de los materiales, diseños y procesos. Por ello, todos los productos se someten a pruebas exhaustivas para garantizar un buen funcionamiento durante toda su vida útil. Convencidos de esto, LEDS C4 ofrece una garantía de cinco años contra defectos de fabricación, que extiende a su versátil catálogo de más de 25.000 referencias. Nuestras acciones y avances se fundamentan en un profundo conocimiento de la industria y en ofrecer una experiencia única con un servicio integral 360° a nuestros clientes.

As equipas do gabinete técnico e qualidade trabalham numa contínua otimização dos materiais, designs e processos. Por isso, todos os produtos são submetidos a testes exhaustivos para garantir um bom funcionamento durante toda a sua vida útil. Convencidos disso, a LEDS C4 oferece uma garantia de cinco anos contra defeitos de fabricação, que é estendida ao seu versátil catálogo de mais de 25.000 referências. As nossas ações e avanços fundamentam-se num profundo conhecimento da indústria e em oferecer uma experiência única com um serviço integral 360° aos nossos clientes.

Innovación constante

Inovação constante

En menos de 10 años, la tecnología LED ha revolucionado por completo el sector luminotécnico y hemos sido pioneros en incorporarla, demostrando que **se puede vivir en el presente pensando en el futuro, con un carácter innovador, competitivo, sólido y eficiente**. En LEDS C4 trabajamos para optimizar las fuentes de luz a partir de tecnologías de vanguardia diseñando soluciones basadas en la miniaturización de los productos, la calidad de la luz, el control, la conectividad y los servicios digitales.

Em menos de 10 anos, a tecnologia LED revolucionou completamente o setor da iluminação e fomos pioneiros a incorporá-la, demonstrando que **podemos viver no presente a pensar no futuro, com um carácter inovador, competitivo, sólido e eficiente**.

Na LEDS C4 trabalhamos para otimizar as fontes de luz a partir de tecnologias de ponta, projetando soluções baseadas na miniaturização dos produtos, na qualidade da luz, no controlo, na conectividade e nos serviços digitais.



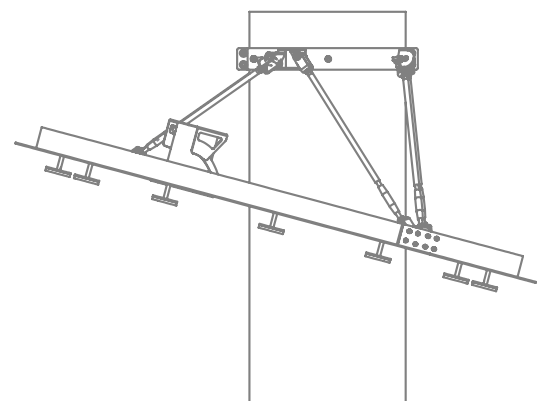
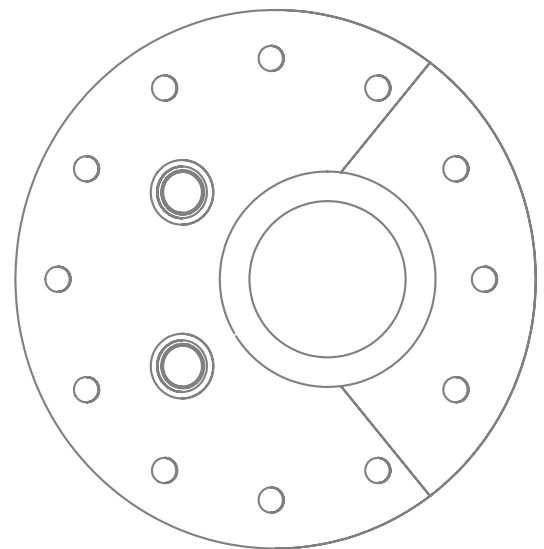


Proyectos a medida

Projetos à medida

Los grandes espacios requieren soluciones de iluminación avanzadas que incluyan un control íntegro de todas y cada una de las etapas del proceso, desde la conceptualización y el diseño hasta la instalación, pasando por la fabricación y la producción a medida. Los proyectos lumínicos de gran envergadura necesitan la seguridad de grandes infraestructuras y un servicio a la altura, por eso contamos con 30.000 m² de instalaciones y más de **350 profesionales dedicados plenamente a satisfacer las expectativas de todo tipo de proyectos.**

Os grandes espaços exigem soluções de iluminação avançadas que incluam um controlo abrangente de todas e de cada uma das etapas do processo, desde a concetualização e design até à instalação, passando pela fabricação e produção à medida. Os projetos lumínicos de grande envergadura necessitam da segurança de grandes infraestruturas e de um serviço à altura, por isso contamos com 30.000 m² de instalações e mais de **350 profissionais totalmente dedicados a satisfazer as expectativas de todo o tipo de projetos.**



Soluciones globales

Soluções globais

LEDS C4 exporta soluciones de iluminación alrededor del mundo adaptándose a las necesidades de cualquier proyecto. A través de nuestras filiales en Colombia, Perú, UK, Alemania, Polonia, Sudáfrica, Dubai, Singapur y China, diseñamos y fabricamos una amplia gama de aplicaciones de iluminación que se adaptan a los distintos mercados y perfiles de los consumidores, cumpliendo siempre una máxima común: calidad y excelencia, tanto en producto como en servicio.

A LEDs C4 exporta soluções de iluminação para todo o mundo, adaptando-se às necessidades de qualquer projeto. Através das nossas filiais na Colômbia, Peru, Reino Unido, Alemanha, Polónia, África do Sul, Dubai, Singapura e China, projetamos e fabricamos uma ampla gama de aplicações de iluminação que se adaptam a diferentes mercados e perfis de consumidores, cumprindo sempre uma máxima comum: qualidade e excelência, tanto no produto como no serviço.



Para una iluminación eficiente y sostenible

Para uma iluminação eficiente e sustentável

En 2015 la ONU aprobó la “Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”, una iniciativa a favor de la sostenibilidad mundial. Con un claro compromiso de cambio, se establecieron los 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS), con los que la Organización de las Naciones Unidas, busca avanzar hacia un crecimiento económico global, inclusivo, cohesionado y sostenible.

En LEDS C4 desarrollamos ejes de trabajo entorno al desarrollo sostenible, con un compromiso firme en las prácticas y procesos de toda la cadena de valor.

Em 2015 a ONU aprovou a “Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável”, uma iniciativa a favor da sustentabilidade mundial. Com um claro compromisso de mudança, foram estabelecidos os 17 objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS), com os quais a Organização das Nações Unidas, pretende avançar para um crescimento económico global, inclusivo, coerente e sustentável.

Na LEDS C4 desenvolvemos eixos de trabalho à volta do desenvolvimento sustentável, com um compromisso firme nas práticas e processos de toda a cadeia de valor.

1 NO POVERTY



2 ZERO HUNGER



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



4 QUALITY EDUCATION



5 GENDER EQUALITY



6 CLEAN WATER AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



Reducción huella carbono

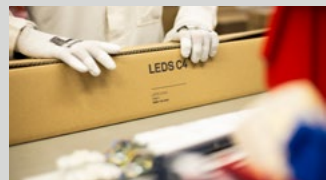
Redução da pegada de carbono



Reducimos nuestro consumo energético con la instalación en nuestras oficinas de luminarias que incluyen un sensor led de presencia. Además de otras muchas acciones.
 Reduzimos o nosso consumo energético com a instalação nos nossos escritórios de luminárias que incluem um sensor led de presença. Além de muitas outras ações.

Eco embalaje

Embalagem ecológica



Promovemos la utilización de embalajes sostenibles, evitando el uso de plástico y otros elementos nocivos para el medio ambiente.
 Promovemos a utilização de embalagens sustentáveis, evitando o uso de plástico e outros elementos prejudiciais para o ambiente.

Reducción del uso del papel

Redução do uso do papel



Creación de nuevos protocolos en producción para disminuir el uso del papel.
 Criação de novos protocolos na produção para diminuir o uso do papel.

Acciones hacia una logística más sostenible

Ações para uma logística mais sustentável



Con acciones como agrupaciones de carga con algunos clientes, lo que nos permite un llenado de camiones de casi el 100% con el objetivo de tener una logística cada vez más sostenible.
 Com ações como agrupamentos de carga com alguns clientes, o que nos permite um enchimento de camiões de quase 100% com o objetivo de ter uma logística cada vez mais sustentável.

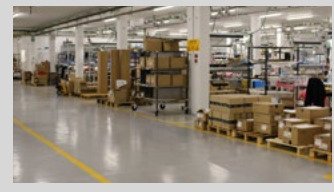
Human Centric Lighting

Human Centric Lighting



Mejoramos la calidad y bienestar de nuestros trabajadores con luminarias conectivas que simulan al máximo posible la luz artificial a la luz natural.
 Melhoramos a qualidade e o bem-estar dos nossos trabalhadores com luminárias conectivas que simulam, tanto quanto possível, a luz artificial em luz natural.

5S



Fomentamos el cumplimiento de la metodología de las 5S para mejorar las condiciones de trabajo, reducir los gastos de tiempo y energía, así como los riesgos de accidentes. Gracias a ello, mejoramos la calidad de la producción y la seguridad en todos nuestros procesos.
 Fomentamos o cumprimento da metodologia dos 5S para melhorar as condições de trabalho, reduzir os custos de tempo e energia, bem como os riscos de acidentes. Graças a isso, melhoramos a qualidade da produção e a segurança em todos os nossos processos.

Uso materiales reciclables

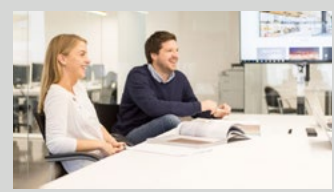
Utilização de materiais recicláveis



Promovemos mejoras en la eficiencia energética de nuestras luminarias y un eco diseño y reciclabilidad de todas las piezas. Desde LEDES C4 fomentamos la perdurabilidad de todos los elementos con los que trabajamos, facilitando, además, su segregación.
 Promovemos melhorias na eficiência energética das nossas luminárias e um ecodesign e reciclabilidade de todas as peças. Na LEDES C4 fomentamos a perdurabilidade de todos os elementos com os quais trabalhamos, facilitando também a sua segregação.

El bienestar del equipo como factor clave

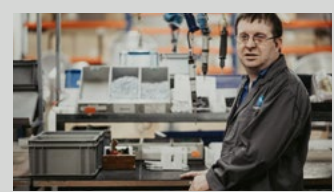
O bem estar da equipa como fator chave



Nos esforzamos para ofrecer a nuestros trabajadores y trabajadoras una propuesta de valor integral que les ayude a desarrollar todo su potencial.
 Esforçamo-nos para oferecer aos nossos trabalhadores uma proposta de valor integral que os ajude a desenvolver todo o seu potencial.

Socialmente comprometidos

Socialmente comprometidos



Colaboramos de forma activa con distintas entidades sociales que trabajan para poder ofrecer al mundo un futuro mejor.
 Colaboramos ativamente com diferentes entidades sociais que trabalham para oferecer ao mundo um futuro melhor.



Escola Industrial

La Diputación de Barcelona ha renovado el Paraninfo de La Escola Industrial aprovechando todos los elementos originales y dotándolo de tecnología para convertirlo en un auditorio polivalente y versátil. Para este proyecto se ha confiado a LEDS C4 el diseño de iluminación y el desarrollo de luminarias exclusivas con ese fin. En el auditorio se han instalado estructuras circulares concéntricas, en forma de discos flotantes fijadas en las columnas y orientadas al escenario, conformadas por 12 puntos de luz indirecta que aportan singularidad al espacio y 2 puntos de luz directa orientable que se proyecta el centro del anfiteatro. Además, se ha instalado una estructura LED en la parte posterior del vitral de la fachada principal, para resaltar los colores que lo componen, y así aumentar su visibilidad desde el exterior como elemento icónico del edificio modernista. El proyecto se ha completado con un conjunto de luminarias lineales ubicadas en los techos de madera de los accesos al auditorio y para la iluminación general se han utilizado sistemas lineales como Infinite LED, tiras LED On y downlights de la colección Sia.

A Deputação de Barcelona renovou o Salão Nobre da Escola Industrial aproveitando todos os elementos originais e dotando-o de tecnologia para o converter num auditório polivalente e versátil. Para este projeto, a LEDS C4 foi encarregada do design da iluminação e do desenvolvimento de luminárias exclusivas para esse fim. No auditório foram instaladas estruturas circulares concêntricas, em forma de discos flutuantes fixados nas colunas e orientados para o palco, compostas por 12 pontos de luz indireta que conferem singularidade ao espaço e 2 pontos de luz direta orientável que se projeta no centro do anfiteatro. Além disso, foi instalada uma estrutura LED na parte posterior do vitral da fachada principal, para realçar as cores que o compõem e assim aumentar a sua visibilidade desde o exterior como elemento icónico do edifício modernista. O projeto foi completado com um conjunto de luminárias lineares localizadas nos tetos de madeira dos acessos ao auditório e para na iluminação geral foram utilizados sistemas lineares como Infinite LED, fitas LED On e downlights da coleção Sia.

Equipo de proyectos lumínicos de LEDS C4

Equipa de projetos lumínicos da LEDS C4

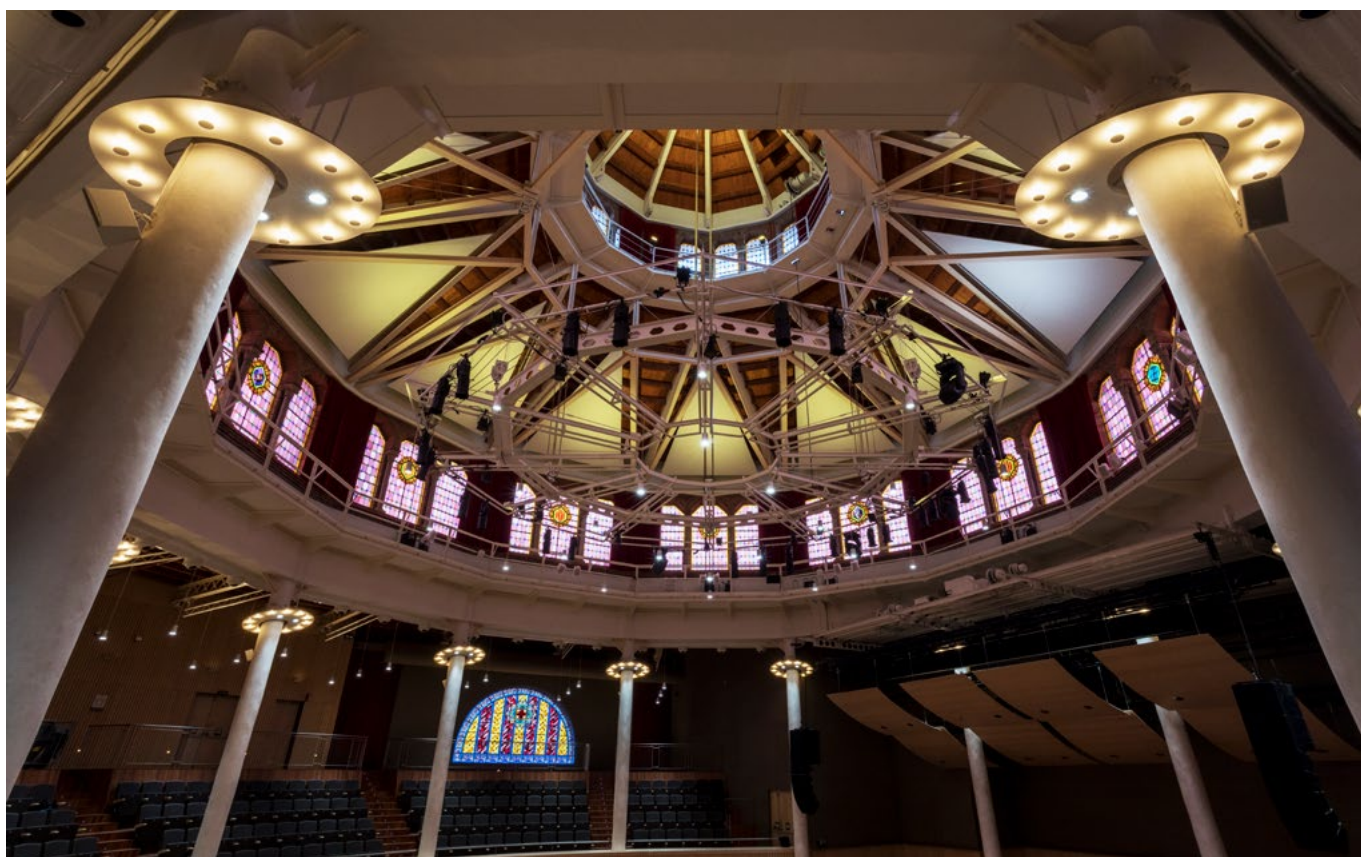
Año / Ano: 2020

Ubicación / Localização: Barcelona, España

Tipología / Tipologia: Arte, educación y cultura

Arte, educação e cultura

Fotografía / Fotografia: Jordi Anguera





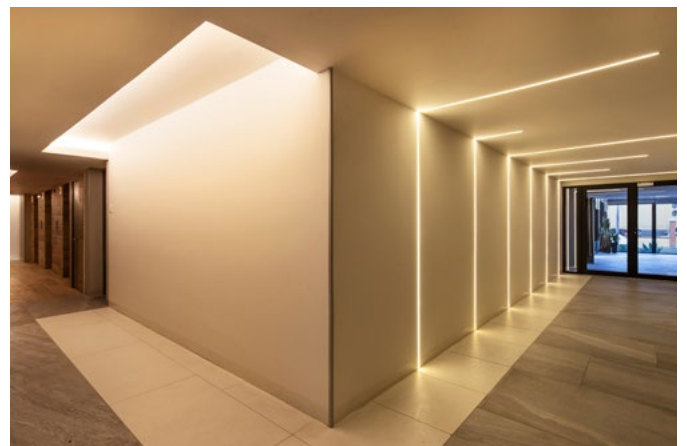
Aralia

Aralia es un edificio contemporáneo de diseño innovador en el que la arquitecta y diseñadora de iluminación Kharla Castañeda de DIELUM, junto con Anna Cristina Vila de Arquitectura e interiorismo de Interius, buscaba ofrecer estancias llenas de vida, con detalles de luz para crear experiencias en los diferentes ambientes. Para conseguirlo LEDS C4 ha suministrado las luminarias lineales tiras LED On y perfiles Taglio di Luce en sus distintos formatos, desde estructuras que generan luz indirecta en los corredores que realzan la arquitectura del espacio y generan movimiento, hasta opciones empotradas que aportan sensación de modernidad y amplitud creando espacios singulares con mucha personalidad. El objetivo del cliente era crear ambientes elegantes, frescos y llenos de luz que definieran el complejo cómo único en su zona.

Aralia é um edifício contemporâneo de design inovador no qual a arquiteta e designer de iluminação Kharla Castañeda da DIELUM, juntamente com Ana Cristina Vila design de interiores e arquitetura da Interius, procuraram oferecer espaços cheios de vida, com detalhes de luz para criar experiências nos diferentes ambientes. Para tal, a LEDS C4 forneceu as luminárias lineares fitas LED On e os perfis Taglio di Luce em diferentes formatos, desde estruturas que geram luz indireta nos corredores, realçando a arquitetura do espaço e gerando movimento, até opções encastradas que proporcionam uma sensação de modernidade e amplitude criando espaços únicos com muita personalidade. O objetivo do cliente era criar ambientes elegantes, frescos e cheios de luz que definissem o complexo como único na sua zona.



Diseñador de iluminación / Designer de iluminação:
Kharla Castañeda de DIELUM
Interiorismo / Design de interiores: Ana Cristina Vila de Interius
Año / Ano: 2018
Ubicación / Localização: Ciudad de Guatemala, Guatemala
Tipología / Tipologia: Residencial / Residencial
Fotografía / Fotografia: Juan Carlos Rojas





Sevilla Fashion Outlet

Sevilla Fashion Outlet es el primer destino outlet premium de Andalucía, un gran escaparate comercial de primeras marcas. Este espacio forma parte del portafolio de la multinacional VIA Outlets, propietaria y operadora de 11 centros comerciales de gama alta en 9 países europeos. Las oficinas de gerencia de Sevilla Fashion Outlet han sido las primeras en España en lograr ambas certificaciones WELL Gold y BREEAM y las terceras con la certificación WELL V2 Gold. LEDES C4 ha implementado una solución lumínica de control y conectividad, cumpliendo con los numerosos estándares que marcan ambos certificados.

El cliente buscaba una solución específica con el objetivo de aumentar el bienestar y la salud del usuario con el máximo confort, teniendo en cuenta un nivel óptimo de ecoeficiencia en un entorno de trabajo satisfactorio. Para ello se ha desarrollado una iluminación funcional y uniforme que ha permitido combinar la luz artificial con los recursos naturales sin generar grandes contrastes lumínicos, reduciendo así la fatiga y los deslumbramientos. La luz natural se ha aprovechado mediante sensores de luminosidad y presencia consiguiendo una luz adecuada para cada momento, respetando los ritmos circadianos de las personas y reduciendo el consumo energético. Las colecciones utilizadas en el proyecto son los sistemas lineales Infinite Pro y Taglio di Luce, las tiras LED On, los downlights Play de la marca LEDES C4 y los colgantes Circular y Circ de la marca Grok, todas ellas completamente integradas en el interiorismo y atmósfera de las nuevas oficinas.

Sevilla Fashion Outlet é o primeiro destino outlet premium da Andaluzia, uma grande montra comercial de primeiras marcas. Este espaço faz parte do portefólio da multinacional VIA Outlets, proprietária e operadora de 11 centros comerciais de gama alta em 9 países europeus. Os escritórios de gerência do Sevilla Fashion Outlet foram os primeiros em Espanha a obter ambas as certificações, WELL Gold e BREEAM, e os terceiros com a certificação WELL V2 Gold. A LEDES C4 implementou uma solução lumínica de controlo e conectividade, em conformidade com os numerosos standards estabelecidos por ambos os certificados.

O cliente pretendia uma solução específica com o objetivo de aumentar o bem-estar e a saúde do utilizador com o máximo conforto, tendo em consideração um nível ótimo de ecoeficiência num ambiente de trabalho satisfatório. Para isso, foi desenvolvida uma iluminação funcional e uniforme que permitiu combinar a luz artificial com os recursos naturais sem gerar grandes contrastes lumínicos, reduzindo assim a fadiga e o encadeamento. A luz natural foi aproveitada mediante sensores de luminosidade e presença, conseguindo uma luz adequada a cada momento, respeitando os ritmos circadianos das pessoas e reduzindo o consumo energético. As coleções utilizadas no projeto são os sistemas lineares Infinite Pro e Taglio di Luce, as fitas LED On, os downlights Play da marca LEDES C4 e as peças de suspensão Circular e Circ da marca Grok, todas elas completamente integradas no design de interiores e ambiente dos novos escritórios.

Arquitectura / Arquitetura: JJ Arquitectos

Diseñador de iluminación / Designer de iluminação: LEDES C4

Año / Ano: 2019

Ubicación / Localização: Sevilla, España / Sevilha, Espanha

Tipología / Tipologia: Oficinas / Escritórios





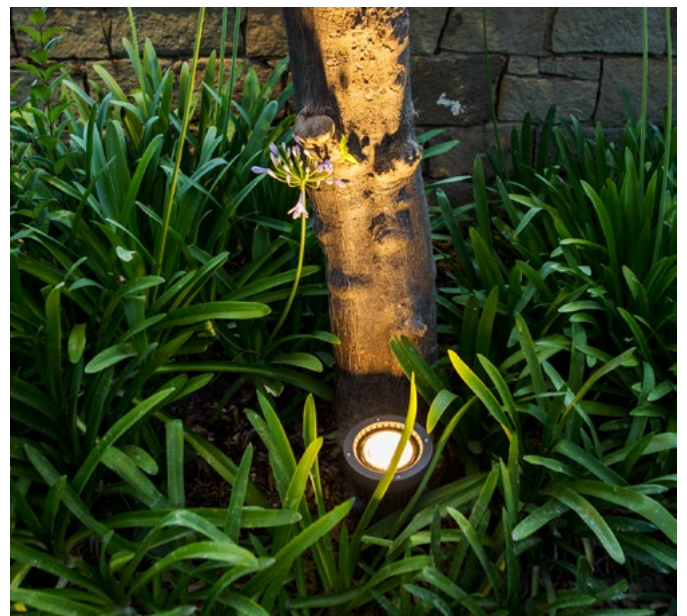
Barcelona Grec Festival

Conceptualización y diseño de la iluminación del Festival Grec de Barcelona en una propuesta inspirada en las temáticas teatrales de la sátira, comedia y tragedia. LEDES C4 ha participado en el festival internacional con un proyecto lumínico efímero cuyo objetivo era el de transportar la fuerza de los espectáculos hasta los jardines y espacios comunes. Y así lo ha hecho, mediante una iluminación de exterior específica para cada una de estas áreas, con colecciones como Tron, Hubble Cob Led, Zoom y Cube, que unían el color de cada género teatral con el propósito de cada uno de los espacios.

Conceptualização e design da iluminação do Festival Grec de Barcelona numa proposta inspirada nas temáticas teatrais de sátira, comédia e tragédia. LEDES C4 participou no festival internacional com um projeto lumínico efémero cujo objetivo era o de levar a força dos espetáculos para os jardins e espaços comuns. E assim o fez, mediante uma iluminação de exterior específica para cada uma destas áreas, com coleções como Tron, Hubble Cob Led, Zoom e Cube, que uniam a cor de cada género teatral com o propósito de cada um dos espaços.



Equipo de proyectos lumínicos de LEDES C4
Equipa de projetos lumínicos da LEDES C4
Año / Ano: 2019
Ubicación / Localização: Barcelona, España / Espanha
Tipología / Tipologia: Paisajismo / Paisagismo
Fotografía / Fotografia: Jordi Anguera





Light to build your present and future

Servicios Serviços

Acompañamos a cada uno de nuestros clientes durante todas las fases de su proyecto lumínico con servicios personalizados y de calidad. Nuestra trayectoria, experiencia y especialización sobre la luz nos permite adaptar nuestra cartera de servicios a las últimas innovaciones tecnológicas y ofrecer una visión global e integral de los mismos.

El presente y futuro de la iluminación va más allá del producto. En la era de la tecnología digital y del Internet de las cosas (IoT), el ecosistema se expande hacia los softwares y los servicios que personalizan la experiencia. No hay nada más universal que la luz, presente en todas partes, y conectada a una fuente de energía, para ofrecernos información y permitirnos controlarla según nuestras necesidades.

Acompañamos cada um dos nossos clientes durante todas as fases do seu projeto lumínico com serviços personalizados e de qualidade. A nossa trajetória, experiência e especialização sobre a luz permitem-nos adaptar a nossa carteira de serviços às últimas inovações tecnológicas e oferecer uma visão global e integral dos mesmos.

O presente e futuro da iluminação vai para além do produto. Na era da tecnologia digital e da Internet das Coisas (IoT), o ecossistema expande-se para os softwares e os serviços que personalizam a experiência. Não há nada mais universal do que a luz, presente em toda a parte e conectada a uma fonte de energia, para oferecer-nos informação e permitir-nos controlá-la de acordo com as nossas necessidades.



Iluminación Iluminação



—
Conceptualització del projecto lumínico
Concetualização do projeto lumínico

—
Consultoría y asesoramiento en la selección de productos, ideados para su evolución hacia el control y la conectividad
Consultoria e assessoramento na seleção de produtos, pensados para a sua evolução rumo ao controlo e conectividade

—
Cálculo lumínico
Cálculo lumínico

—
Herramientas digitales disponibles para los clientes:
Ferramentas digitais disponíveis para os clientes:

—
Configuradores de producto para la personalización de atributos y necesidades técnicas
Configuradores de produtos para a personalização de atributos e necessidades técnicas

—
**Documentación digital - Dialux (ULD, IES, LDT) Revit/BIM (RFA).
Ficheros 3D, IGS. (SketchUp)**
Documentação digital - Dialux (ULD, IES, LDT) Revit/BIM (RFA).
Ficheiros 3D, IGS. (SketchUp)

—
Personalización:
Personalização:

—
Adaptación de productos de catálogo
Adaptação de produtos de catálogo

—
Diseño y desarrollo de productos especiales desde cero
Design e desenvolvimento de produtos especiais desde zero



Control Controlo



—
Consultoría en la selección de luminarias conectivas y sistemas de conectividad
Consultoria na seleção dos elementos necessários de controlo (sensores, botoneiras)

—
Asesoramiento en la definición de grupos y escenas
Assessoramento na definição de grupos e cenas

—
Localización de sensores en planos
Localização dos sensores nos planos

—
Realización de esquemas eléctricos
Realização de esquemas elétricos

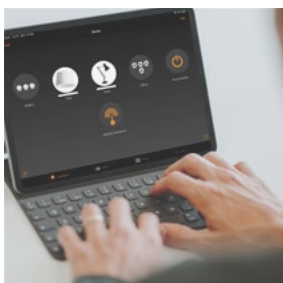
—
Preconfiguración y precomisionado en fábrica de soluciones de control
Pré-configuração e pré-comissionamento em fábrica de soluções de controlo

—
Servicios Ready to: Luminarias configuradas para ser controladas
Serviços Ready to: Luminárias configuradas para serem controladas

—
Soluciones pensadas para ser conectadas en el futuro
Soluções projetadas para serem conectadas no futuro



Conectividad Conectividade



—
 Consultoría en la selección de luminarias conectivas y sistemas de conectividad
 Consultoria na seleção de luminárias conectivas e sistemas de conectividade

—
 Asesoramiento en todo tipo de instalaciones y aplicaciones
 Assessoramento em todo o tipo de instalações e aplicações

—
 Monitorización de la energía
 Monitorização da energia

—
 Gestión de alarmas
 Gestão dos alarmes

—
 Informes de mapas de calor
 Relatórios de mapas de calor

—
 Preconfiguración y precomisionado en fábrica de soluciones de conectividad
 Pré-configuração e pré-comissionamento em fábrica de soluções de conectividade

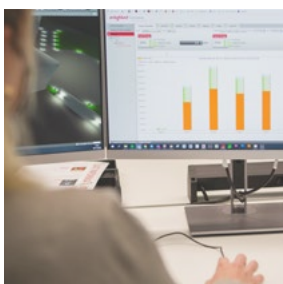
—
Servicios Ready to: Luminarias configuradas para ser conectadas

Serviços Ready to: Luminárias configuradas para serem conectadas

—
 Soluciones pensadas/ideadas para evolucionar hacia los servicios digitales
 Soluções pensadas para evoluir para os serviços digitais



Servicios digitales conectivos Serviços digitais conectivos



—
 Visualización optimizada de los datos más relevantes obtenidos de la instalación
 Visualização otimizada dos dados mais relevantes obtidos da instalação

—
 Datos para el mantenimiento activo y preventivo
 Dados para a manutenção ativa e preventiva

—
Servicio Space: Gestión y ocupación de los espacios. Información ampliada de la ocupación y utilización de los espacios, así como el tránsito y flujos de movimiento

Serviço Space: Gestão e ocupação dos espaços. Informação ampliada sobre a ocupação e utilização dos espaços, assim como o tráfego e fluxos de movimento

—
Servicio Where: Seguimiento de activos, personas y/o objetivos vía Bluetooth a través de la tecnología Beacons

Serviço Where: Seguimento de ativos, pessoas e/ou objetivos via Bluetooth através da tecnologia Beacons

—
 Integración con otros sistemas
 Integração com outros sistemas

—
 Soluciones compatibles con Yellow Dot para la funcionalidad de indoor positioning.
 Soluções compatíveis com Yellow Dot para a funcionalidade de indoor positioning



Soporte en la instalación **Suporte na instalação**

Seguimiento de obra
Seguimento da obra

Supervisión y acompañamiento en la instalación
Supervisão e acompanhamento na instalação

Focusing
Focusing

Ajustes de configuración post-instalación
Ajustes de configuração pós-instalação



Servicio técnico **Serviço técnico**

Servicio de atención técnica directa
Serviço de atenção técnica direta.

Gestión de incidencias
Gestão de incidências



Formación **Formação**

Formación al cliente en tecnología, tendencias, producto, servicios y en la ejecución de sus proyectos
Formação para o cliente em tecnologia, tendências, produtos, serviços e na execução dos seus projetos.



Financiación **Financiamento**

Financiación personalizada
Financiamento personalizado



<p>Smart Lighting</p> <p>P 35</p>			<p>Casambi</p> <p>P 52</p>	<p>D4i</p> <p>P 59</p>
<p>D4i One</p> <p>P 63</p>	<p>Light for Life</p> <p>P 68</p>	<p>Dali2</p> <p>P 73</p>	<p>Standalone</p> <p>P 76</p>	<p>Climatização</p> <p>Climatizaçã</p> <p>P 80</p>

Indoor



Atom
P 87



Tak
P 115



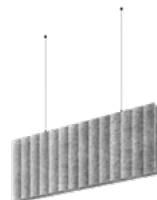
Low Voltage
P 119



Lite
P 143




















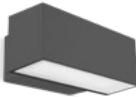






Veo
P 149



Infinite Pro
P 153



Asai
P 181

<p>Outdoor</p>	 <p>Max P 191</p>	 <p>Vercle P 205</p>	 <p>Mex P 211</p>	 <p>Afrodita Infinite P 217</p>
 <p>Taglio Optics P 223</p>	 <p>Convert P 235</p>	 <p>Suv P 240</p>	 <p>Cube Pro P 243</p>	 <p>Thor P 251</p>
 <p>Bat P 257</p>	 <p>Micenas P 263</p>	 <p>Rim P 269</p>	 <p>Pixel P 275</p>	 <p>Kay P 281</p>
 <p>Xena P 284</p>	 <p>Moal P 287</p>	 <p>Skat P 291</p>	 <p>Afrodita P 295</p>	 <p>Nemesis P 306</p>
 <p>ZigZag P 319</p>	 <p>Dan P 315</p>	 <p>Soul P 319</p>	 <p>Mega P 323</p>	 <p>Solid P 326</p>

Luminarias de emergencia

Luminárias de emergência



Redo
P 335



Deco
P 241



Line
P 350



Leco
P 352

SMART LIGHTING





Soluciones de control y conectividad

Soluções de controlo e conectividade

La iluminación es un elemento clave para la actividad y el bienestar de las personas. Por ello, diseñamos y desarrollamos luminarias pensando en cómo estas interactúan con su entorno. Actualmente podemos llevar a cabo proyectos teniendo en cuenta los sistemas de control, la tecnología de la conectividad y los servicios digitales, además de la iluminación tradicional.

A iluminação é um elemento fundamental para a atividade e o bem-estar das pessoas. Por isso, projetamos e desenvolvemos luminárias a pensar em como estas interagem com o seu ambiente. Atualmente podemos realizar projetos que contemplam sistemas de controlo, tecnologia de conectividade e serviços digitais, além da iluminação tradicional.

A través de un **sistema de control** es posible adecuar la iluminación de una o varias luminarias dentro de un mismo espacio. Así, por ejemplo, se puede adaptar la luz al ciclo circadiano, escogiendo una temperatura de color que estimule por la mañana y calme por la noche, crear grupos de luminarias para alcanzar un mayor ahorro energético, generar escenas para una ambientación específica o regular perfiles por condicionantes de funcionamiento; todo ello con la posibilidad de incorporar sensores para recibir información de lo que sucede en el ambiente y actuar sobre él.

Con la **tecnología de la conectividad** se traspasa la barrera física de los espacios, logrando controlar cualquier instalación desde cualquier otro punto. La evolución de la tecnología nos abre la posibilidad de recopilar datos útiles e información detallada sobre el consumo energético, la ocupación de las diferentes áreas y el tipo de uso que se les está dando. En consecuencia, permite detectar oportunidades y tomar decisiones más estratégicas y eficientes.

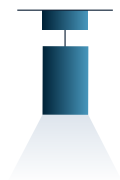
LEDS C4 ofrece un conjunto de herramientas de visualización de todos los datos que puede captar una instalación con conectividad, facilitando así la comprensión y reduciendo el tiempo de búsqueda de los mismos.

A través de um sistema de controlo é possível adaptar a iluminação de uma ou várias luminárias dentro de um mesmo espaço. Assim, por exemplo, a luz pode ser adaptada ao ciclo circadiano, escolhendo uma temperatura de cor que estimule pela manhã e acalme à noite, criar grupos de luminárias para conseguir uma maior poupança de energia, gerar cenários para um ambiente específico ou regular perfis por condicionantes de funcionamento; tudo isso com a possibilidade de incorporar sensores para receber informação sobre o que sucede no ambiente e agir sobre ele.

Com a tecnologia da conectividade, a barreira física dos espaços é ultrapassada, conseguindo controlar qualquer instalação desde qualquer outro ponto. A evolução da tecnologia abre-nos a possibilidade de recolher dados úteis e informação detalhada sobre o consumo de energia, a ocupação das diferentes áreas e o tipo de utilização que lhes é dado. Consequentemente, permite detetar oportunidades e tomar decisões mais estratégicas e eficientes.

A LEDS C4 oferece um conjunto de ferramentas de visualização de todos os dados que uma instalação com conectividade pode captar, facilitando assim a compreensão e reduzindo o tempo de procura dos mesmos.

Los servicios digitales nacen de la oportunidad de ofrecer nuevas herramientas más allá de la confortabilidad y el ahorro energético que siempre se ha asociado a la luz.
Os serviços digitais nascem da oportunidade de oferecer novas ferramentas além do conforto e da poupança de energia que sempre se associou à luz.



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

Generar valor a través de Smart Lighting

Gerar valor através de Smart Lighting

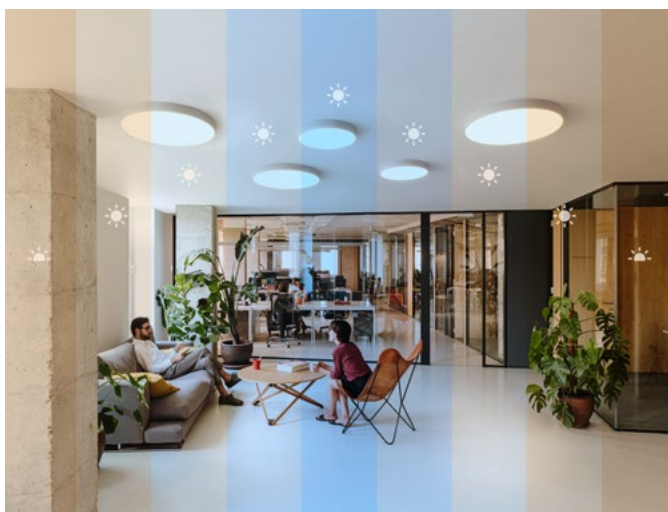


Atmósferas lumínicas

Ambientes lumínicos

El control y la conectividad permiten crear atmósferas personalizadas fácilmente reconocibles y convertir espacios fijos en dinámicos y versátiles. Algunas responden a las necesidades de los usuarios, como las que inducen a actividad o relajación dependiendo del momento del día. Otras, generan juegos lumínicos que permiten relacionar el espacio donde se proyectan con un concepto o identidad. Las luminarias inteligentes y los asistentes de voz, a su vez, acercan la tecnología al usuario para crear y transformar los ambientes adaptando la luz a las necesidades de las personas, del concepto o del momento.

O controlo e a conectividade permitem criar ambientes personalizados facilmente reconhecíveis e transformar espaços fixos em dinâmicos e versáteis. Alguns respondem às necessidades dos utilizadores, como aqueles que induzem à atividade ou ao relaxamento dependendo da hora do dia. Outros geram jogos lumínicos que permitem relacionar o espaço onde são projetados com um conceito ou identidade. As luminárias inteligentes e os assistentes de voz, por sua vez, aproximam a tecnologia do utilizador para criar e transformar os ambientes, adaptando a luz às necessidades das pessoas, do conceito ou do momento.



Human Centric Lighting

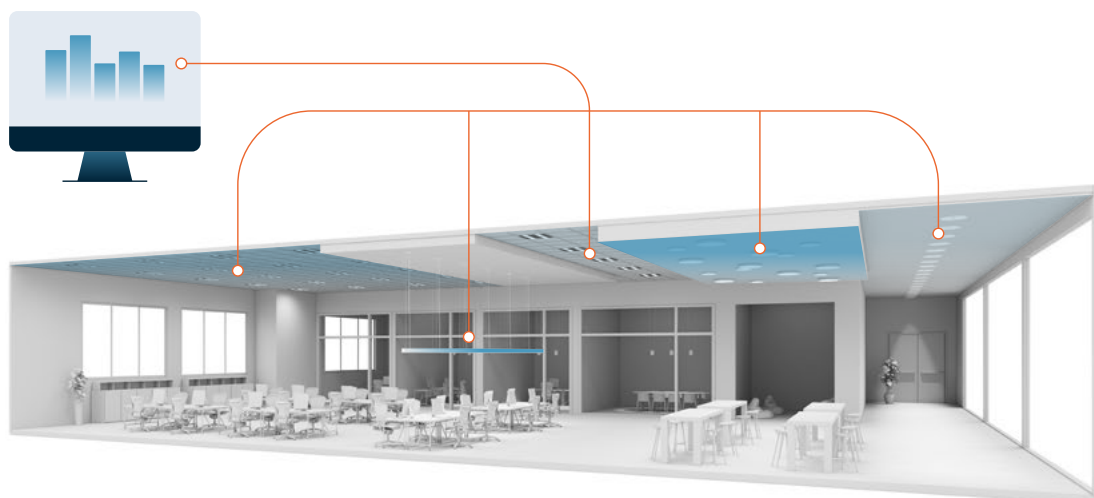
El concepto Human Centric Lighting traslada la importancia de la iluminación y su papel fundamental en el bienestar de las personas. Para preservar los biorritmos naturales de estas, podemos utilizar luminarias con tecnología de blanco dinámico y dotarlas de sistemas conectivos.

O conceito Human Centric Lighting transfere a importância da iluminação e o seu papel fundamental para o bem-estar das pessoas. Para preservar os seus biorritmos naturais, podemos utilizar luminárias com tecnologia de branco dinâmico e dotá-las de sistemas conectivos.

Ahorro energético Poupança de energia

La reducción del consumo energético se logra a partir de una iluminación inteligente que pueda controlarse mediante programaciones horarias y sensores de presencia, además de un mayor aprovechamiento de la luz natural que evite el malbaratamiento de los recursos disponibles. La monitorización de la energía y del uso de los espacios permite conocer en todo momento el consumo real y el ahorro obtenido mediante todas las acciones planteadas.

A redução do consumo de energia é conseguida a partir de uma iluminação inteligente, que possa ser controlada através de programações horárias e sensores de presença, além de um maior aproveitamento da luz natural que evita o desperdício dos recursos disponíveis. A monitorização da energia e do uso dos espaços permite saber a todo o momento o consumo real e a poupança obtida através de todas as ações propostas.



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.

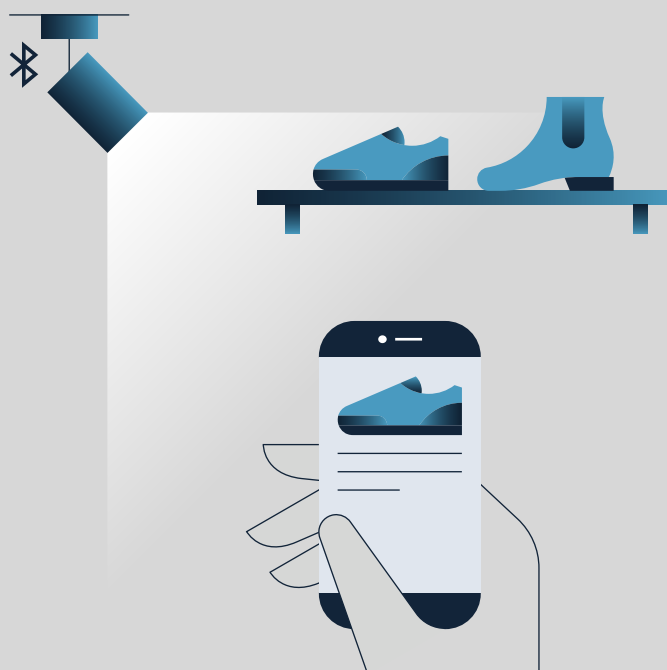
O seguimento ativo da informação obtida a partir das luminárias permite-nos saber o estado e a durabilidade das luminárias, detetar incidências e realizar verificações dos equipamentos e instalações, a fim de garantir um bom funcionamento e conservação futura.



Push Notifications (Beaconing)

La tecnología del beaconing o de notificaciones permite el envío de información personalizada, captación de la atención y fidelización de los clientes, marketing de proximidad. Dicha funcionalidad es posible gracias a la incorporación de inteligencia en las luminarias que permiten captar y enviar información al usuario.

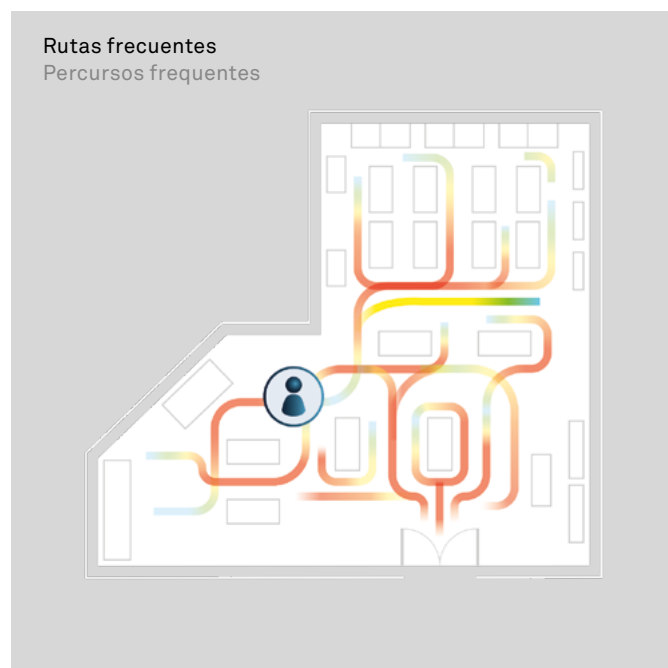
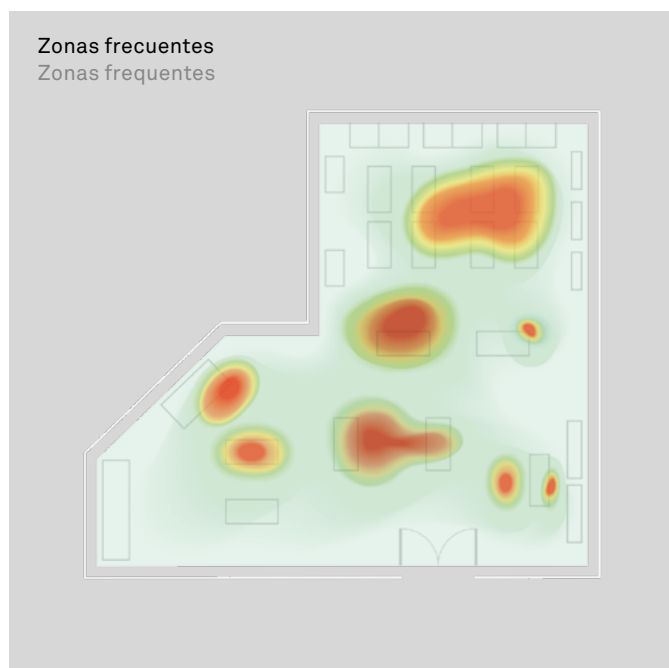
A tecnologia de beaconing ou de notificações permite o envio de informação personalizada, atraindo a atenção e fidelização dos clientes, marketing de proximidade. Esta funcionalidade é possível graças à incorporação de inteligência nas luminárias que permite captar e enviar informação ao utilizador.



Gestión de ocupación-espacios Gestão de ocupação-espços

Un aspecto fundamental de la eficiencia es sacarle el máximo partido a los espacios mediante un sistema conectivo que sea capaz de medir información sobre el tiempo y las zonas de ocupación, permitiendo así, tomar decisiones para optimizar la distribución de dicho espacio.

Um aspeto fundamental da eficiência é tirar o máximo partido dos espaços através de um sistema conectivo que seja capaz de medir a informação sobre o tempo e as zonas de ocupação, permitindo assim, tomar decisões para otimizar a distribuição do referido espaço.



Servicio Space adicional

Servicio que permite la visualización de una manera muy precisa y detallada de los índices de utilización del espacio, analizados según el tiempo de estancia o el área estudiada. Informes más detallados y preciso permitiendo así tomar decisiones para optimizar la distribución de dicho espacio.

Serviço Space adicional

Serviço que permite a visualização de uma forma muito precisa e detalhada dos índices de utilização do espaço, analisados de acordo com o tempo de permanência ou a área estudada. Relatórios mais detalhados e precisos.



Seguimiento de activos

Seguimento de ativos

Ubicación de activos
Localização de ativos



Dependiendo de la tecnología de conectividad utilizada es posible realizar un seguimiento de activos en un espacio interior y determinar la ubicación de los mismos. Además, es posible gestionar alarmas en zonas no permitidas o identificar la ubicación de un activo de una manera rápida y precisa.

Dependendo da tecnologia de conectividade utilizada é possível realizar o seguimento de ativos num espaço interior e determinar a localização dos mesmos. Além disso, é possível gerir alarmes em zonas não permitidas ou identificar a localização de um ativo de uma forma rápida e precisa.

Servicio 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.

Servicio Where

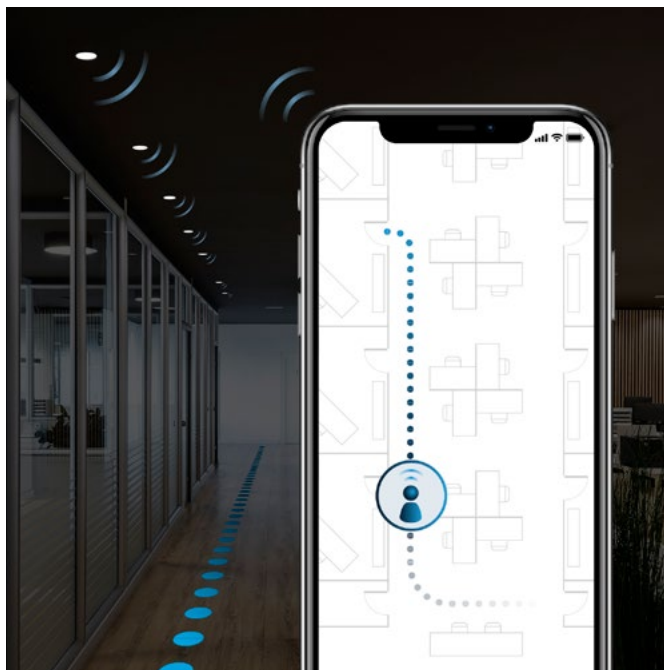
Serviço que permite analisar a localização dos ativos de forma precisa, gerar alarmes em função da localização ou identificar um ativo de forma rápida.

IoL (Visible Light communications)

IoL (Visible Light communications)

El Internet de la luz o Internet of Light se basa en un envío de información de la luminaria a la cámara de un dispositivo móvil, como puede ser un smartphone, para generar funcionalidades como la navegación de interiores y mejorar la orientación de estos espacios.

A Internet da luz ou Internet of Light baseia-se no envio de informação da luminária para a câmara de um dispositivo móvel, como um smartphone, para gerar funcionalidades como a navegação de interiores e melhorar a orientação destes espaços.





Tipos de luminarias conectivas

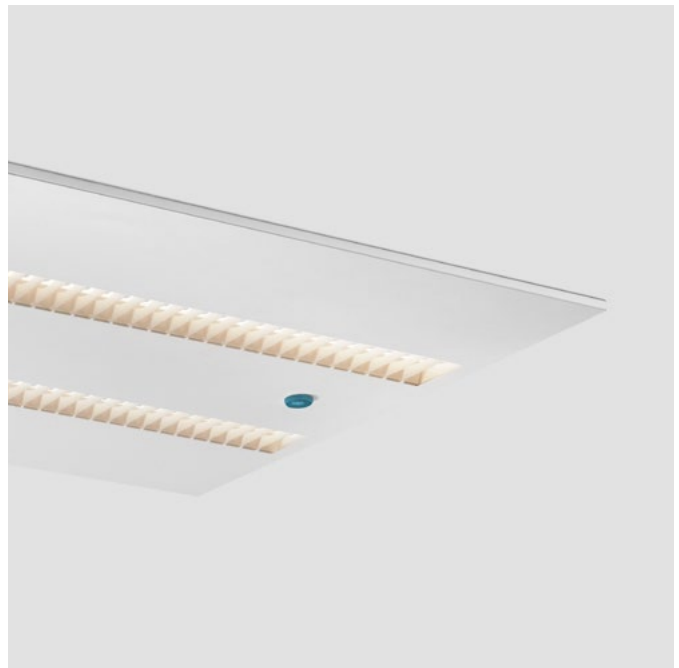
Tipos de luminárias conectivas



Luminarias Smart Luminárias Smart

Las luminarias **Smart** incorporan la tecnología conectiva en la luminaria facilitando la instalación y la puesta a punto. A través de un driver o un dispositivo conectivo que ya incluye la luminaria, conseguimos que pueda funcionar con un sistema conectivo y digital.

As luminárias **Smart** incorporam a tecnologia conectiva na luminária facilitando a instalação e regulação. Através de um driver ou dispositivo conectivo que a luminária já inclui, conseguimos que possa funcionar com um sistema conectivo e digital.

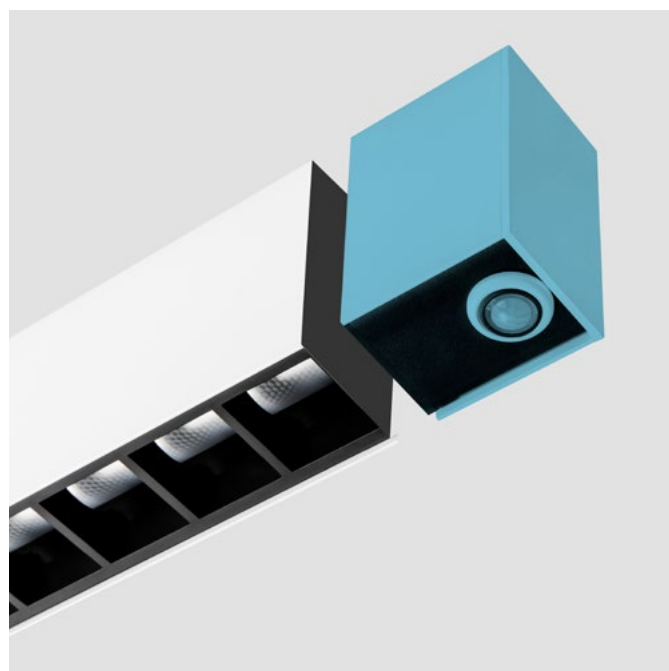




Luminarias Smart Compatible Luminárias Smart Compatible

Las luminarias **Smart Compatible** pueden convertirse en luminarias conectivas añadiéndoles el accesorio conectivo correspondiente. Esto permite que una gran variedad de luminarias pueda formar parte de un sistema conectivo fácilmente.

As luminárias **Smart Compatible** podem ser convertidas em luminárias conectivas adicionando-lhes o acessório conectivo correspondente. Isso permite que uma grande variedade de luminárias possa, de uma forma fácil, fazer parte de um sistema conectivo.



We make it easy, we make it happen

La tecnología al alcance de las personas
Tecnologia ao alcance das pessoas



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



Programación y comisionado de los equipos en fábrica
Programação e comissionamento dos equipamentos na fábrica
- Ready to Use -



Programación de las escenas, programaciones horarias, ciclo circadiano...
Programação de cenas, programações horárias, ciclo circadiano...
- Ready to Play -



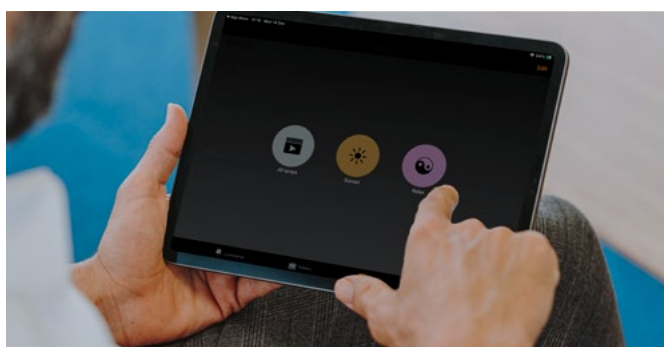
Asesoramiento de funcionamiento mediante videoconferencia
Assessoramento do funcionamento mediante videoconferência



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

LEDS C4 da un paso máis allá en la iluminación transportando y acercando todas las ventajas de la tecnología al usuario, garantizando una experiencia única.

A LEDS C4 dá um passo mais adiante na iluminação transportando e aproximando todas as vantagens da tecnologia do utilizador, garantindo uma experiência única.



Servicios Ready to Use

Serviços Ready to Use

Empieza fácil y rápido

Começa fácil e rápido

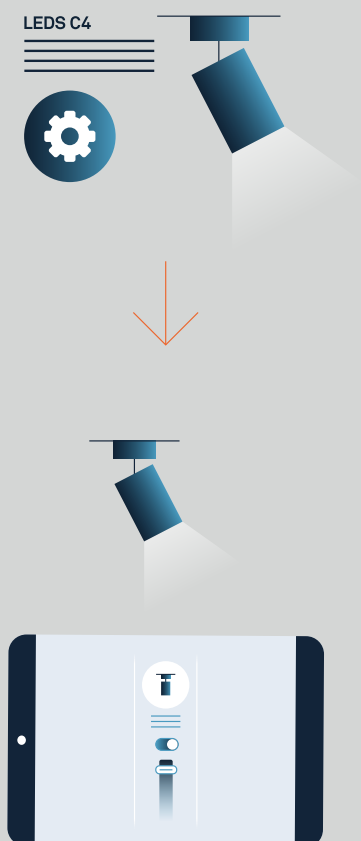
LEDS C4 brinda al usuario la oportunidad de recibir una luminaria personalizada a las necesidades de su espacio para que solo sea necesario conectarla y disfrutar en ese mismo instante de todas las funcionalidades de una solución conectiva. La solución se basa en dos servicios de configuración que reducen la complejidad y el tiempo de la instalación.

A LEDS C4 oferece ao utilizador a oportunidade de receber uma luminária personalizada às necessidades do seu espaço, para que seja apenas necessário conectá-la e desfrutar nesse mesmo instante de todas as funcionalidades de uma solução conectiva. A solução baseia-se em dois serviços de configuração que reduzem a complexidade e o tempo de instalação.

Ready to Use

Servicio que incluye una programación básica de identificación de luminarias y dispositivos. Al acceder a la aplicación aparecerán todos los dispositivos configurados previamente por LEDS C4 de manera que va a permitir la verificación y el control individual de cada uno de ellos.

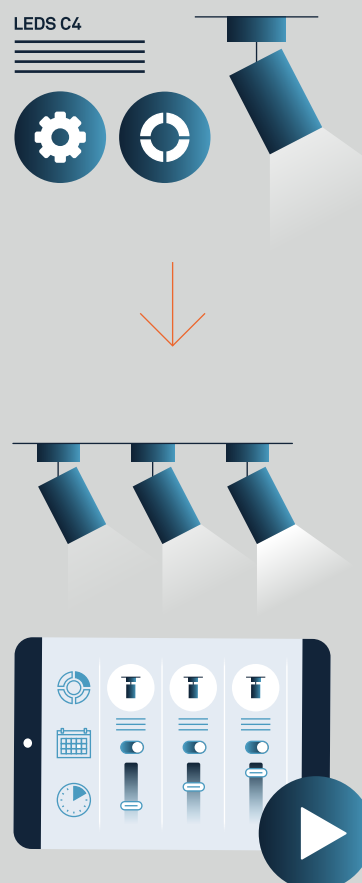
Serviço que inclui uma programação básica de identificação de luminárias e dispositivos. Ao aceder à aplicação, todos os dispositivos previamente configurados pela LEDS C4 aparecerão de forma a permitir a verificação e o controlo individual de cada um deles.



Ready to Play

Servicio que además de incluir las ventajas de los servicios “Ready to Use”, incluye una configuración global de los dispositivos mediante escenas lumínicas, ciclo circadiano, o calendarización, entre otros. Listos para ser utilizados. Estas funcionalidades son consensuadas previamente entre cliente y el equipo de LEDS C4.

Serviço que além de incluir as vantagens dos serviços “Ready to Use”, inclui uma configuração global dos dispositivos através de cenas lumínicas, ciclo circadiano ou agendamento, entre outros. Prontos para ser utilizados. Estas funcionalidades são previamente acordadas entre o cliente e a equipa da LEDS C4.



Soluciones
conectivas

Soluções
conectivas

Soluciones
Soluções

Casambi

D4i

D4i One

Light for Life

DALI 2

Standalone

Climatización

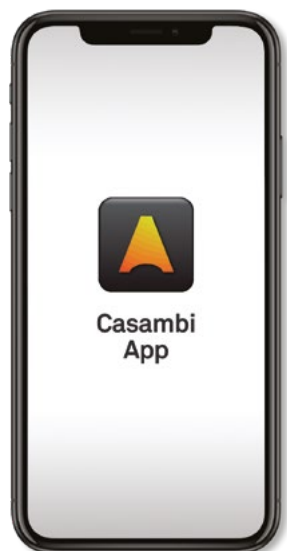
Climatização

Tabla comparativa
Tabela comparativa

Conectividad Conectividade	Casambi	D4i	D4i One	Light For Life	DALI2	Standalone
Escenas lumínicas Cenas lumínicas	●	●		●	●	●
Regulación presencia y luminosidad Regulação presença e luminosidade	●	●	●		●	●
Regulación RGB o RGBW Regulação RGB ou RGBW	●			●	●	●
Regulación TW Regulação TW	●	●		●	●	
Ciclo circadiano (HCL) Ciclo circadiano (HCL)	●	●			●	
Monitorización energía Monitorização da energia		●			●	
Posibilidad de Gestión Remota Possibilidade de Gestão Remota	●	●		●	●	
Aplicación Smartphone Aplicação Smartphone	●			●		
Compatibilidad con Asistentes de voz Compatibilidade com Assistentes de voz				●		
Alarmas fallos / Mantenimiento Preventivo Alarmes falhas/ Manutenção Preventiva		●			●	
Tipo comunicación Tipo de comunicação	Bluetooth Mesh	Wireless 802.15.4	Wireless 802.15.4	Bluetooth / WIFI	Cableado DALI Cablagem DALI	Cableado Cablagem
Tracking Tracking		●				
Mapas de calor Mapas de calor		●				
Integración en BMS Integração em BMS	●	●			●	
Servicios Ready to Serviços Ready to	●					

Solución Casambi

Solução 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.

A LEDs C4 oferece luminárias **Smart** com tecnologia Casambi incorporada.



Las luminarias **Smart Compatible** incorporan alguna de estas tecnologías de regulación:

DALI
0/1-10V
Corte de fase trailing edge
DMX
PWM (bajo voltaje 12-24V)

As luminárias **Smart Compatible** incorporam algumas destas tecnologias de regulação:

DALI
0/1-10V
Corte de fase trailing edge
DMX
PWM (baixa voltagem 12-24V)

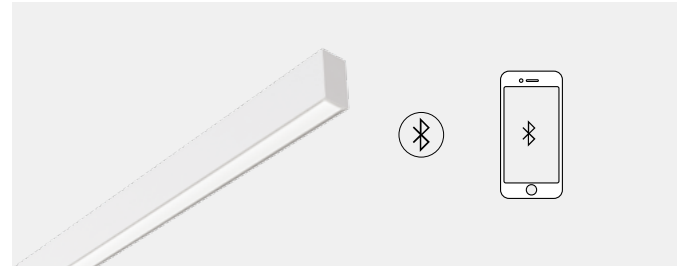


Tecnología Tecnología

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.

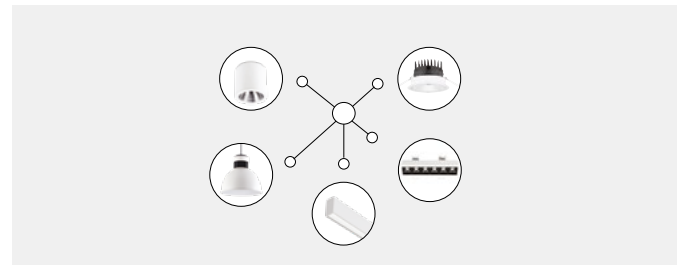
Solução baseada na tecnologia Bluetooth, a mesma tecnologia já integrada nos dispositivos móveis smartphones ou tablets. Tal permite uma comunicação direta entre a luminária/controlador e o dispositivo móvel, sem necessidade de acrescentar qualquer elemento físico adicional para o seu controlo.



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.

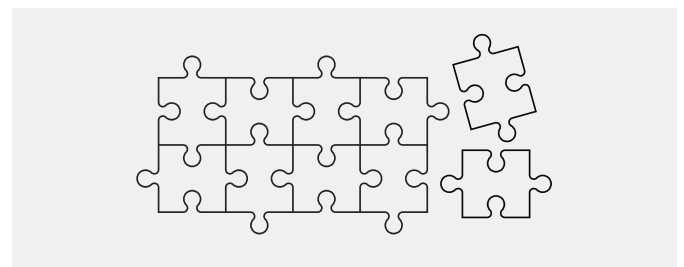
Sistema escalonável que permite criar uma rede de informação (nós) à medida que se vão adicionando dispositivos. A inteligência do sistema é replicada em cada nó, de forma que se um nó desaparecer, o resto do sistema continua a funcionar. Graças a este sistema em rede e à tecnologia Bluetooth, não é 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, ...



Funcionalidades

Funcionalidades

Control individual

On/off y regulación punto a punto.

Controlo individual

On/off e regulação ponto a ponto.



Programación mediante aplicación móvil

Programação mediante aplicação móvel

Grupo

On/off y regulación sobre varias luminarias todas a la vez.

Grupo

On/off e regulação simultânea de várias luminárias.

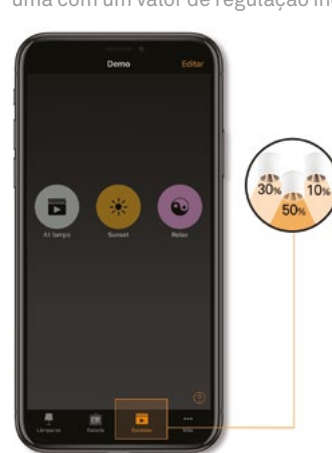


Escenas

On/off y regulación sobre varias luminarias cada una con un valor de regulación individual.

Cenários

On/off e regulação de várias luminárias, cada uma com um valor de regulação individual.



Galería

Luminarias superpuestas sobre una imagen para actuar directamente sobre ellas.

Galeria

Luminárias sobrepostas sobre uma imagem para atuar diretamente sobre as mesmas.



Calendario

Activaciones automáticas de escenas, en función de un horario determinado.

Calendário

Ativações automáticas de cenários, em função de um determinado horário.



Control temperatura de color

Variación de la temperatura de color y luminosidad en luminarias con tecnología Tunable White.

Controlo temperatura de cor

Variação da temperatura de cor e luminosidade nas luminárias com tecnologia Tunable White.

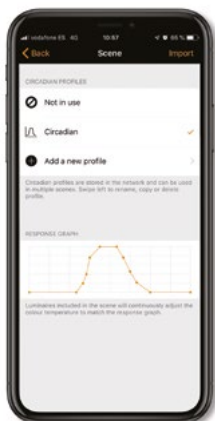


Ciclo circadiano

Regulación sobre una o varias luminarias en función del ciclo circadiano predefinido o personalizado.

Ciclo circadiano

Regulação sobre uma ou várias luminárias em função do ciclo circadiano predefinido o personalizado.



Función control luz constante

Regulación automática de la luminosidad de una o varias luminarias en función del aporte de luz.

Função controlo luz constante

Regulação automática da luminosidade de uma ou várias luminárias em função do fornecimento de luz natural.

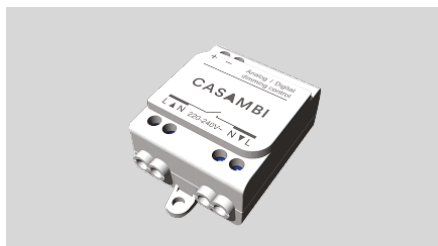


Productos

Produtos

1 Regulador 0-10V – DALI

Regulador 0-10V – DALI



71-5961

Elemento para incorporar una luminaria con equipo 0-10 o DALI al sistema de control Bluetooth. Compatible con luminarias con tecnología TW del tipo DALI DT8.

Elemento para incorporar uma luminária com equipamento 0-10 ou DALI no sistema de controlo Bluetooth. Compatível com luminárias com tecnologia TW do tipo DALI DT8.

2 Regulador trailing edge

Regulador trailing edge



71-5959

Elemento para incorporar una luminaria compatible con regulación trailing Edge al sistema de control Casambi.

Elemento para incorporar uma luminária com regulação trailing Edge no sistema de controlo Casambi.

3 Regulador 4 ch PWM

Regulador 4 ch PWM



71-8050

Elemento para incorporar en una luminaria compatible con regulación por tensión constante 12 o 24V PWM, principalmente RGB o TW (Ejemplo: Tiras led, Tron).

Elemento para incorporar numa luminária compatível com regulação por tensão constante 12 ou 24V PWM, principalmente RGB ou TW (Exemplo: Fitas led, Tron).

4 Controlador DALI Casambi

Controlador DALI Casambi



71-8051

Elemento que permite incluir diferentes dispositivos Casambi en una red DALI convencional. Elemento que permite a inclusão de diferentes dispositivos Casambi numa rede DALI convencional.

5 Conversor Casambi DALI IP66

Conversor Casambi DALI IP66



71-A237

Dispositivo que permite el control de manera simultánea de hasta 64 luminarias DALI y DALI DT8, permite el control de hasta 4 grupos según el perfil de funcionamiento.

Dispositivo que permite o controlo simultâneo de até 64 luminárias DALI e DALI DT8, permite o controlo de até 4 grupos de acordo com o perfil de funcionamento.

6 Conversor Casambi DMX IP66

Conversor Casambi DMX IP66



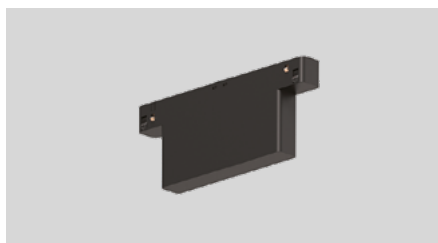
71-A238

Dispositivo que permite el control de manera simultánea de luminarias DMX.

Dispositivo que permite o controlo de forma simultânea de luminárias DMX.

7 Regulador DALI compatible con Track Low Voltage

Regulador DALI compatível com Track Low Voltage



71-8115

Dispositivo que permite mediante la solución Casambi la regulación y control de luminarias DALI de carril bajo voltaje a modo broadcast (simultáneamente) o bien en 4 grupos (necesario precomisionado de grupos DALI de las luminarias).

Dispositivo que permite mediante a solução Casambi, a regulação e controlo de luminárias DALI de calha baixa voltagem em modo broadcast (em simultâneo) ou em 8 grupos (necessário o pré-comissionamento dos grupos DALI das luminárias).

8 Converter Casambi Track

Converter Casambi Track



● 71-A243-60-60 ○ 71-A243-14-14

Dispositivo que permite mediante la solución Casambi, la regulación y control de luminarias DALI de carril trifásico a modo broadcast (simultáneamente) o bien en 4 grupos (necesario precomisionado de grupos DALI de las luminarias).

Dispositivo que permite mediante a solução Casambi, a regulação e controlo de luminárias DALI de calha trifásica em modo broadcast (em simultâneo) ou em 8 grupos (necessário o pré-comissionamento dos grupos DALI das luminárias).

9 Conversor Casambi DALI 8 grupos

Conversor Casambi DALI 8 grupos



71-A239

Dispositivo que permite el control de hasta 8 grupos DALI desde el sistema Casambi. Necesario el precomisionado de grupos DALI de las luminarias.

Dispositivo que permite o controlo de até 8 grupos DALI desde o sistema Casambi. Necessário o pré-comissionamento dos grupos DALI das luminárias.

10 Botonera Casambi negra
Botoneira Casambi preta



71-8053

Permite el encendido y apagado de cuatro funciones como luminaria individual, grupos, escenas o secuencias. Mediante el icono + o - es posible regular la luminosidad de cada una de ellas. Los iconos < y > permiten el cambio de temperatura de color en luminarias con tecnología TW.

Permite ligar e desligar quatro funções como luminária individual, grupos, cenas ou sequências. Mediante o ícone + ou - é possível regular a luminosidade de cada uma delas. Os ícones < e > permitem a mudança da temperatura de cor nas luminárias com tecnologia TW.

11 Botonera Casambi blanca
Botoneira Casambi branca



71-A240

12 Sensor de presencia y luminosidad
Sensor de presença e luminosidade



71-8049

Dispositivo que permite activar luminarias de forma individual, en grupo o escenas, al detectar presencia y/o regular su valor de luminosidad en función del aporte de luz natural.

Dispositivo que permite ativar luminárias de forma individual, em grupo ou cenas, ao detectar a presença e/ou regular o seu valor de luminosidade em função do fornecimento de luz natural.

13 Sensor de presencia y luminosidad a carril trifásico
Sensor de presença e luminosidade para calha trifásica



● 71-A241-60-60

○ 71-A241-14-14

Dispositivo que permite activar luminarias de forma individual, en grupo o escenas, al detectar presencia y/o regular su valor de luminosidad en función del aporte de luz natural en carril trifásico.

Dispositivo que permite ativar luminárias de forma individual, em grupo ou cenas, ao detectar a presença e/ou regular o seu valor de luminosidade em função do fornecimento de luz natural em calha trifásica.

14 Timer
Timer



71-8052

Elemento que incluye un reloj interno para mantener la hora cuando no hay alimentación. Al volver la alimentación envía a la hora a todos los elementos de la instalación.

Elemento que inclui um relógio interno para manter a hora quando não houver alimentação. Ao voltar a conectar a eletricidade envia a hora para todos os elementos da instalação.

15 Gateway Bluetooth
Gateway Bluetooth



71-8055

Convertor que permite el acceso remoto a una instalación Casambi. Para su puesta en marcha requiere una pantalla conectada por HDMI, y una conexión a Internet fija para su acceso remoto en cualquier momento.

Convertor que permite o acesso remoto a uma instalação Casambi. Para a sua colocação em funcionamento requer um ecrã conectável por HDMI, e uma ligação à Internet fixa para o seu acesso remoto em qualquer momento.

16 Driver Casambi
Driver Casambi



71-A260

Permiten el control de luminarias regulables por corriente constante. Corriente ajustable por Dip Switch. Para más información consultar en la tabla de drivers.

Permitem o controlo de luminárias reguláveis por corrente constante. Corrente ajustável por Dip Switch. Para mais informação, consultar a tabela de drivers.

17 Driver Casambi HC
Driver Casambi HC



71-A261

18 Fuente alimentación Casambi
PWM de 1 canal 24V

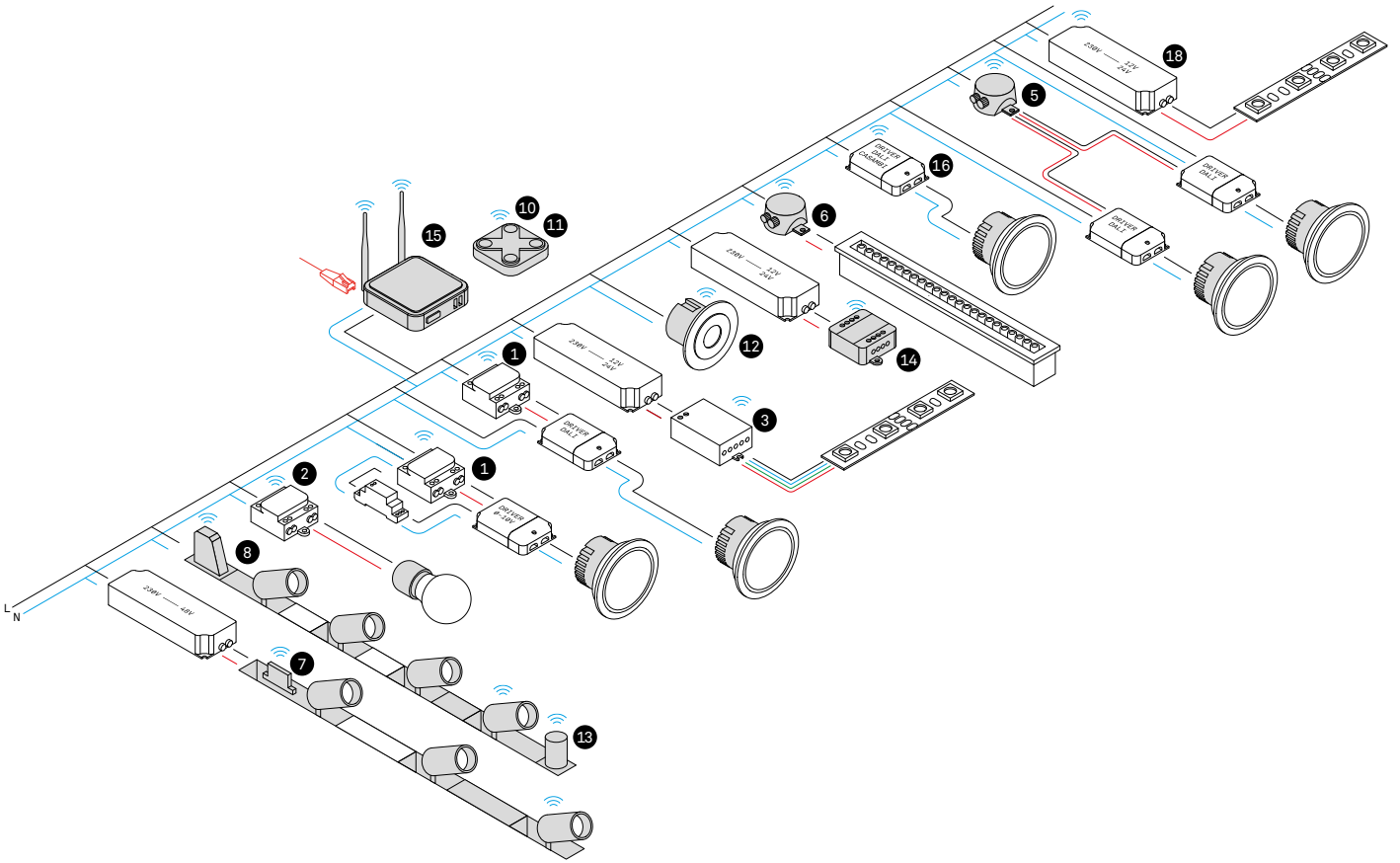
Fonte de alimentação Casambi
PWM de 1 canal 24V.



71-A242

Potencia disponible de 120W para regular luminarias regulables por PWM.

Potência disponível de 120W para regular luminárias reguláveis por PWM.





Code	L x W x H mm	IP	V in F (Hz)	DC V out	Luminárias máx. Luminárias máx.	W max	Output	Protocol
71-5961-00-00	56x36x21	20	220-240V 50-60Hz	-	1	-	-	0/1-10V DALI
71-5959-00-00	40x36x14	20	100-240V 50-60Hz	-	-	140W	-	TRAILING EDGE
71-8050-00-00	72,6x30x18	20	12-24V	12-24V	-	6A 72W @12V 144W @24V	-	PWM
71-8051-00-00	40x36x14	20	9,5-22,5V	-	-	-	-	DALI - Casambi
71-A237-00-00	108x62x108	65	100-240V 50-60Hz	15V	64 max. 4 groups	150mA	-	DALI - DALI DT8
71-A238-00-00	108x62x108	65	100-240V	-	-	-	-	DMX
71-8115-00-00	143x18x59	20	48V	-	64 max. 4 groups	DALI BUS OUTPUT 250mA max	-	DALI
71-A243-60-60 71-A243-14-14	91x45x124	20	100-240V 50-60Hz	-	64 max. 8 groups	DALI BUS OUTPUT 250mA max	1	DALI
71-A239-00-00	180x42x25	20	-	-	64 max. 8 groups	250mA	1	DALI
71-8053-00-00	90x90x12	20	Battery CR2430	-	-	-	-	-
71-A240-00-00	90x90x12	20	Battery CR2430	-	-	-	-	-
71-8049-00-00	79x85x85	20	220-240V 50-60Hz	-	-	-	-	-
71-A241-60-60 71-A241-14-14	70x59x39	20	220-240V 50-60Hz	-	-	-	-	-
71-8052-00-00	45x58x25	20	12-48V	-	-	-	-	-
71-8055-00-00	28x108x104	20	100-240V 50-60Hz	-	-	-	-	-
71-A242-00-00	191 x 63 x 37,5	67	100-240V 47-63Hz	24V	-	120W	4	PWM

Solución D4i

Solução D4i

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.

Control remoto. Estado de la instalación.

Definición de perfiles y grupos.

Comunicação sem fios das luminárias com acesso à internet.

Controlo remoto. Estado da instalação. Definição de perfis e grupos.



Ahorro por luz natural, por ocupación y por ajuste de tarea.

Reportes de energía adaptados a las necesidades de cada acción realizada. Monitorización en tiempo real.

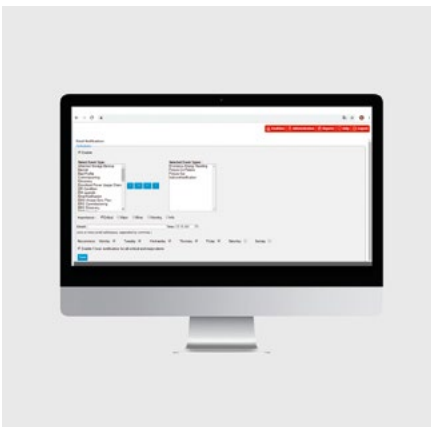
Poupança pela luz natural, por ocupação e por ajuste de tarefa.

Relatórios de energia adaptados às necessidades de cada ação realizada. 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.

Notificaciones por correo electrónico programables en función de varios parámetros como fallo de luminarias o sobrecalentamientos, actualizaciones disponibles, etc.

Gestão dos alarmes.

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.

1 Fuente de alimentación PoE
Fonte de alimentação PoE



71-8064

Proporciona la alimentación necesaria al Controlador-Gestor Plataforma D4i y sensor Gateway mediante PoE (Power over Ethernet – alimentación a través de Ethernet).
Proporciona a alimentação necessária ao Controlador-Gestor Plataforma D4i e sensor Gateway mediante PoE (Power over Ethernet – alimentação através de Ethernet).

2 Controlador-Gestor Plataforma D4i
Controlador-Gestor Plataforma D4i



71-8063

Dispositivo que permite la centralización de datos de todos los sensores D4i y las funcionalidades de control en una plataforma de gestión. Almacena los datos de consumo de energía, temperatura y ocupación para su posterior análisis.
Dispositivo que permite a centralização de dados de todos os sensores D4i e as funcionalidades de controlo numa plataforma de gestão. Armazena os dados de consumo de energia, temperatura e ocupação para a sua posterior análise.

3 Sensor Gateway
Sensor Gateway



71-8061

Convertor que permite el cambio de información entre el protocolo de comunicación inalámbrico de los sensores al Controlador-Gestor Plataforma D4i.
Convertor que permite a troca de informação entre o protocolo de comunicação sem fios dos sensores e o Controlador-Gestor Plataforma D4i.

4 Multisensor Conectivo
Multissensor Conectivo



71-8056

Sensor de presencia, luminosidad, temperatura y ocupación compatible con drivers con tecnología D4i. Necesario accesorio de instalación en techo (71-8058-00-00) o superficie (71-8059-00-00).
Sensor de presença, luminosidade, temperatura e ocupação compatível com drivers com tecnologia D4i. Necessário acessório de instalação no teto (71-8058-00-00) ou superfície (71-8059-00-00).

5 Multisensor PRO
Multissensor PRO



71-8057

Permite acceder, además de las funcionalidades del multisensor conectivo, a los servicios digitales de lot Space y IoT Where.
Permite aceder, além das funcionalidades de multissensor conectivo aos serviços digitais de lot Space e IoT Where.

6 Multisensor Connected Track
Multissensor Connected Track



● **35-A075-60-00** ○ **35-A075-14-00**

Sensor de presencia, luminosidad, temperatura y ocupación compatible con luminarias DALI de carril trifásico.
Sensor de presença, luminosidade, temperatura e ocupação compatível com luminárias DALI de calha trifásica.

7 Botonera conectiva
Botoneira conectiva

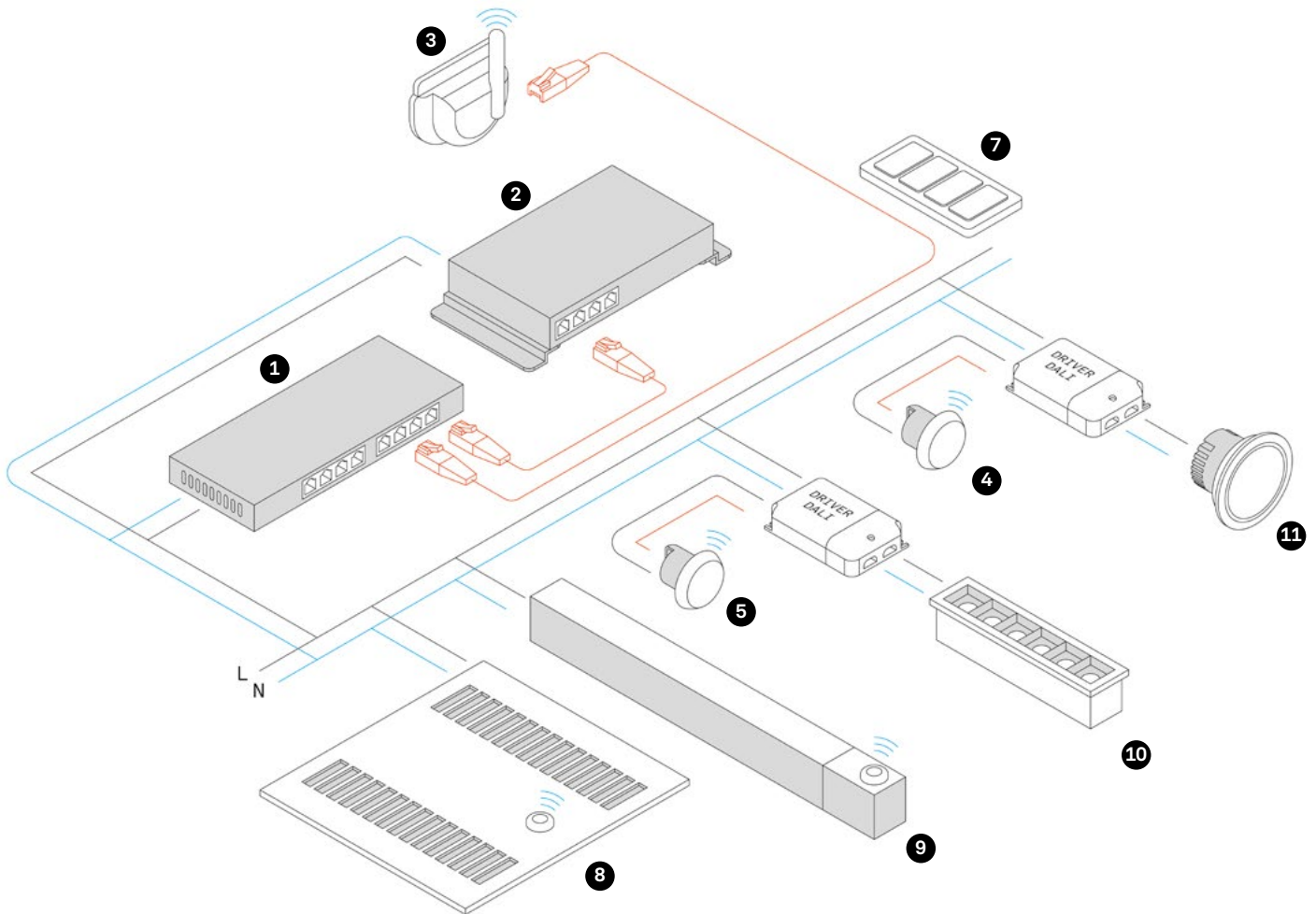


71-8062

Interfaz física que permite el encendido, el apagado y la regulación de una o un grupo de luminarias.
Interface física que permite ligar/desligar e regulação de uma ou um grupo de luminárias.

71-8060

Actualización multisensor Conectivo a PRO. Permite actualizar la versión de firmware de un multisensor conectivo para actualizarlo a PRO.
Atualização multissensor Conectivo para PRO. Permite atualizar a versão de firmware de um multissensor conectivo para atualizá-lo para PRO.



Luminarias compatibles con sensor integrado
Luminárias compatíveis com sensor integrado

8



9



Ejemplo de algunas luminarias con sensor externo
Exemplo de algumas luminárias com sensor externo

10



11



Equipos de control

Equipamentos de controlo

Solución D4i

Solução D4i



Code	L x W x H mm	V in F (Hz)	Luminarias máx. Luminárias máx.	Protocol
71-8064-00-00	235x103x27	48 V	-	PoE
71-8063-00-00	198x145x42	120-240 V 50-60Hz	1500 Sensors	-
71-8061-00-00	35x101,9x76,5	PoE	125 Sensors	IEEE 802.15.4
71-8056-00-00	27x18	D4i	4 Drivers	D4i
71-8057-00-00	27x18	D4i	4 Drivers	D4i
35-A075-60-00 35-A075-14-00	48x45x40	220-240 V 50-60Hz	64 Drivers	D4i
71-8062-00-00	66,4x32,7x11,5	Battery CR2032	-	IEEE 802.15.4
71-8060-00-00	-	-	-	Software
71-8058-00-00	20,7x13	-	-	-
71-8059-00-00	25x35x67	-	-	-

Solución D4I One

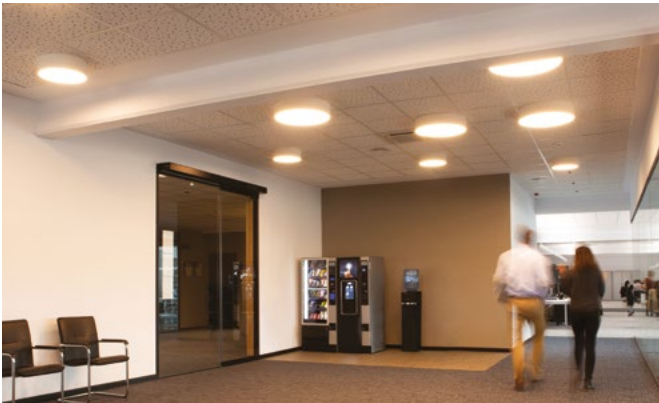
Solução D4I One

Tecnología basada en el estándar de comunicaciones D4i permite sin necesidad de un gestor de plataforma, realizar un control de la iluminación basado en la presencia y luminosidad. Dispone de varios perfiles de funcionamiento para adaptar la iluminación a las necesidades del espacio.

Escalable a la solución completa D4i, que permitiría la obtención de datos de la instalación y una programación personalizada con tan solo la actualización del firmware del sensor más la incorporación del Gestor de plataforma y los Gateways para la comunicación mesh del sistema.

A tecnologia baseada no standard de comunicações D4i permite sem necessidade de um gestor de plataforma, realizar um controlo da iluminação baseado na presença e luminosidade. Dispõe de vários perfis de funcionamento para adaptar a iluminação às necessidades do espaço.

Escalável para a solução completa D4i, que permitiria a obtenção de dados da instalação e uma programação personalizada com apenas a atualização do firmware do sensor mais a incorporação do Gestor de plataforma e dos Gateways para a comunicação mesh do sistema.



Con presencia, luminosidad 100%.
Com presença, luminosidade 100%.



Sin presencia, luminosidad 25%.
Sem presença, luminosidade 25%.

Funcionalidades

Actualizable

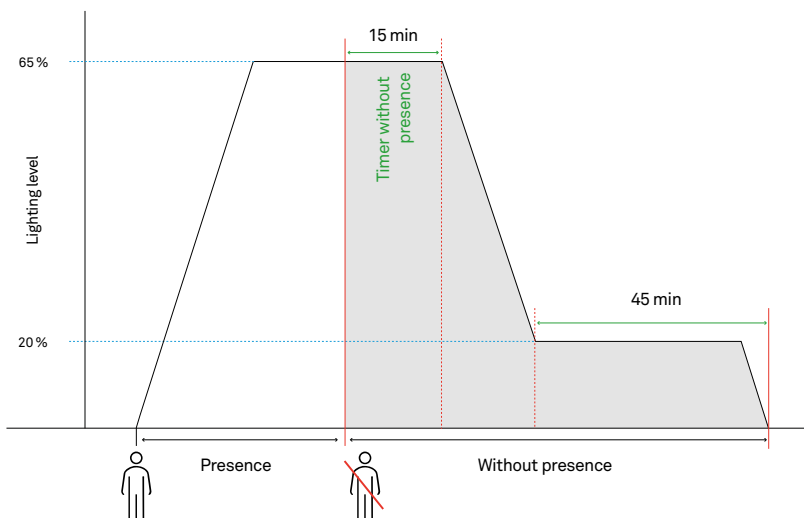
Atualizável



Perfiles de funcionamiento disponibles:
Perfis de funcionamento disponíveis:

Estándard

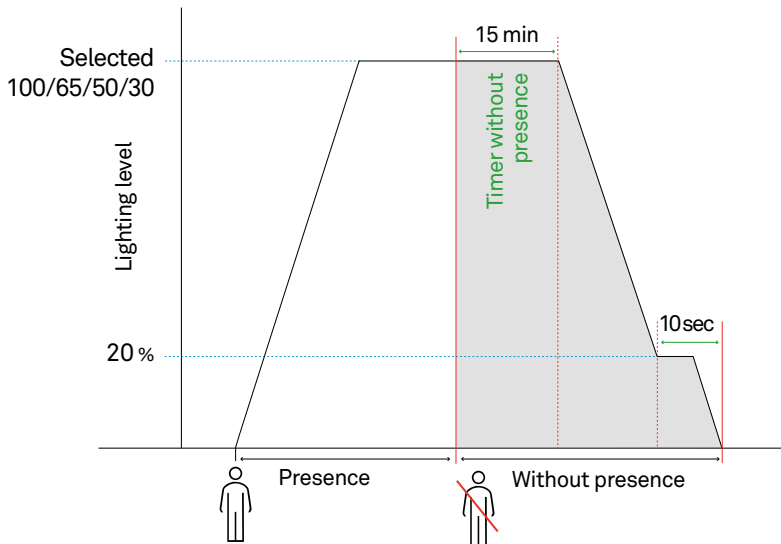
Standard



Perfil predefinido de funcionamiento. Funciona por presencia, y al dejar de detectar presencia, 15min después pasaría a un nivel de cortesía. Pasados 45min más sin presencia, apagaría la luminaria.

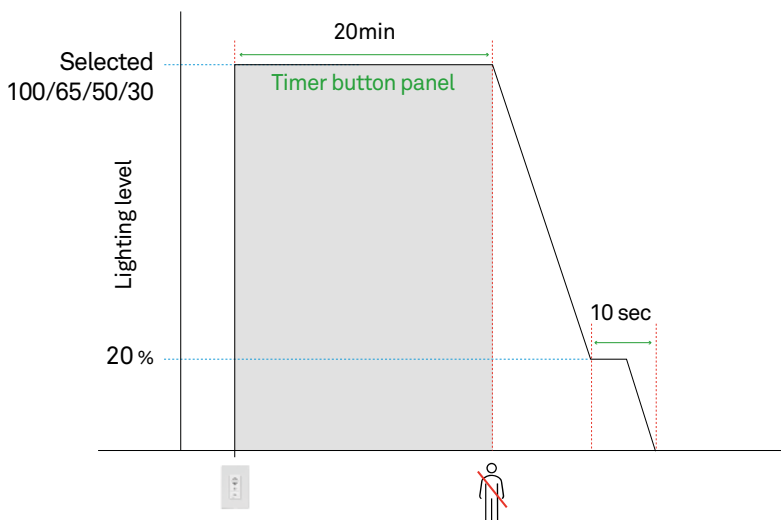
Perfil de funcionamiento predefinido. Funciona por presença, e quando deixa de detetar presença, 15 minutos depois passaria para o nível de cortesía. Passados mais 45 minutos sem presença, a luminária desliga-se.

Sala Funcionamiento Automático:
Sala Funcionamiento Automático:



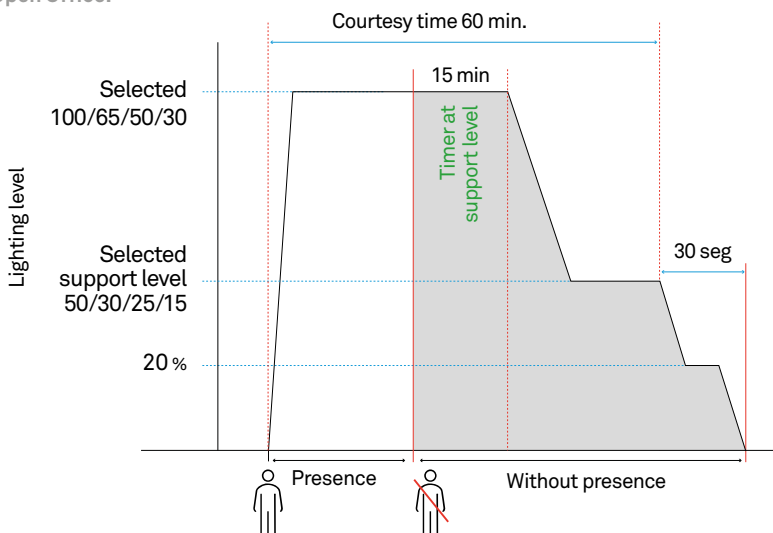
Funciona por presencia, y en ausencia retarda el apagado 15min. Cuando la luminaria está encendida se regula por luminosidad.
Funciona por presença, e na ausência atrasa o desligar em 15 min. Quando a luminária está ligada, regula-se pela luminosidade.

Sala Funcionamiento manual:
Sala Funcionamento Manual:



El encendido siempre ha de ser manual mediante botonera. Después la luminaria regula por luminosidad y el apagado es automático por presencia.
O ligar é sempre manual mediante botoneira. Depois a luminária regula por luminosidade e o desligar é automático pela presença.

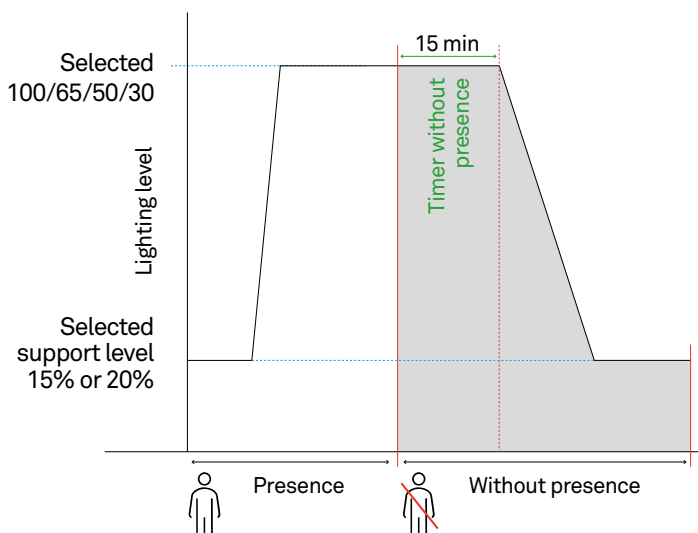
Open Office:
Open Office:



Funciona por presencia y luminosidad. Al detectar ausencia, pasados 15min pasa a un nivel de soporte lumínico configurable, seguidamente y al pasar otros 45min sin presencia se apagaría la luminaria.
Funciona por presença e luminosidade. Ao detetar ausência, passados 15 min passa para um nível de suporte lumínico configurável, seguidamente e após mais 45 min sem presença, a luminária desliga-se.

Zonas de paso:

Zonas de passagem:



Funciona por presencia, y en ausencia retarda el apagado 60min. Cuando la luminaria está encendida se regula por luminosidad. La luminaria no se apaga, siempre queda en un nivel de cortesía.

Funciona por presença, e na ausência atrasa o desligar em 60min. Quando a luminária está ligada, regula-se pela luminosidade. A luminária não se desliga, está sempre num nível de cortesia.

Productos**Produtos**
1 Sensor D4i One
 Sensor D4i One


71-A255-00-00

Sensor de presencia y luminosidad, compatible con la tecnología DALI D4i. 4 perfiles de funcionamiento stand alone. Necesario accesorio de instalación en techo (71-8058-00-00) o superficie (71-8059-00-00).

Sensor de presença e luminosidade, compatível com a tecnologia DALI D4i. 4 perfis de funcionamento stand alone. Necessário acessório de instalação no teto (71-8058-00-00) ou superfície (71-8059-00-00).

2 Botonera D4i One
 Botoneira D4i One


71-A262-00-00

Permite el control de las luminarias conectadas al sensor D4i One, - Funcionalidades de Encendido Apagado, Regulación y selección de 3 niveles lumínicos y selección modo Automático.

Permite o controlo das luminárias conectadas ao sensor D4i One, funcionalidades de ligar/desligar, regulação e seleção de 3 cenas e seleção de modo automático.

3 Multisensor One Track
 Multissensor One Track


● 35-A076-60-00

○ 35-A076-14-00

Sensor de presencia, luminosidad, temperatura y ocupación compatible con luminarias DALI de carril trifásico.

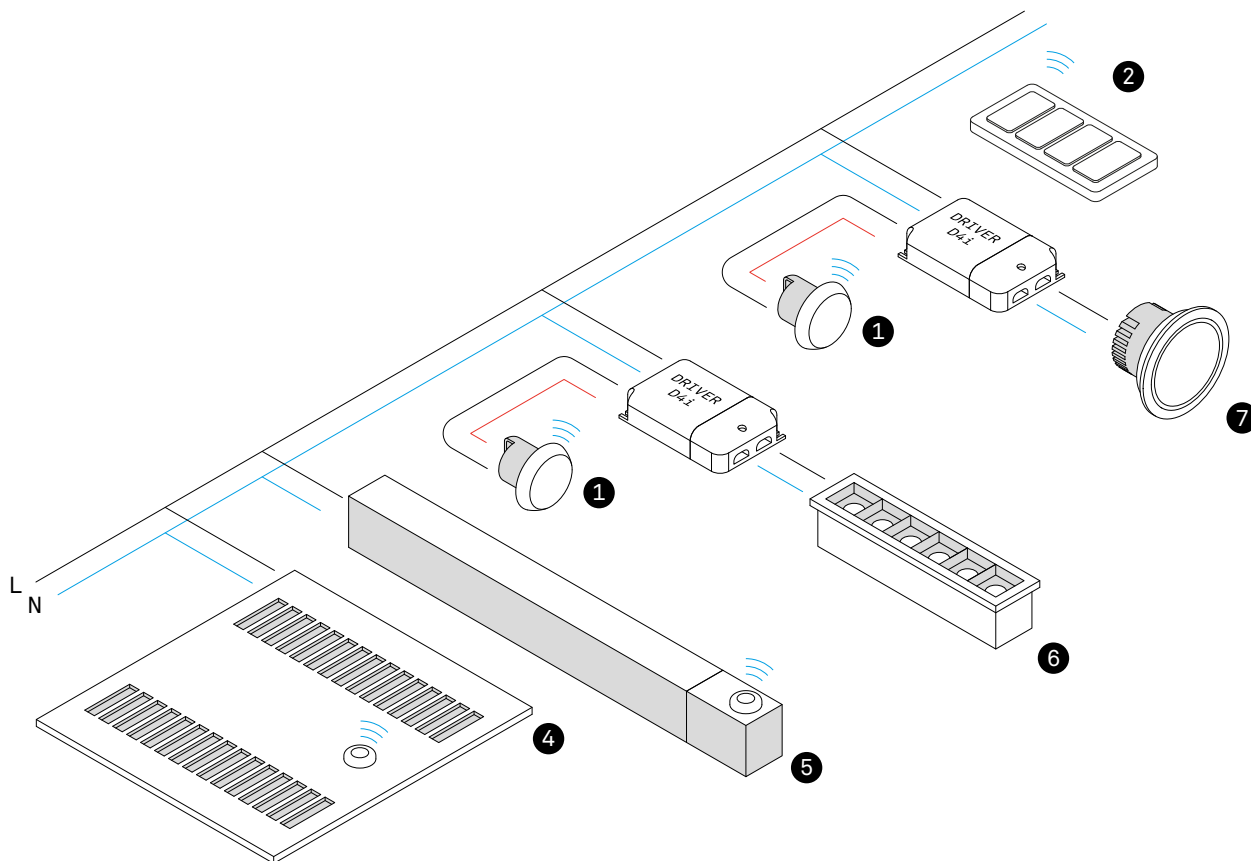
Sensor de presença, luminosidade, temperatura e ocupação compatível com luminárias DALI de calha trifásica.

Actualización One a Connected**Atualização One a Connected**

71-A281

Actualización de las funcionalidades del sensor One a funcionalidades del sensor Connected.

Atualização das funcionalidades do sensor One para funcionalidades do sensor Connected.



Luminarias compatibles con sensor integrado
Luminárias compatíveis com sensor integrado

4



5



Ejemplo de algunas luminarias con sensor externo
Exemplo de algumas luminárias com sensor externo

6



7



Equipos de control

Equipamentos de controlo

Solución D4I One

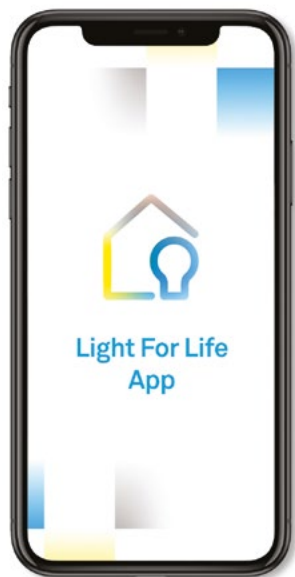
Solução D4I One



Code	L x W x H mm	V in F (Hz)	Luminarias máx. Luminárias máx.	Protocol
71-A255-00-00	27x18	Vin D4i	4 drivers D4	D4i
71-A262-00-00	66,4x32,7x11,5	Battery CR2032	-	IEEE 802.15.4
35-A076-60-00 35-A076-14-00	48x45x40	220-240V 50-60Hz	64 Drivers DALI	DALI
71-A281-00-00	-	-	-	software

Light for Life

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.

LEDS C4 ofrece luminarias **Smart** que son directamente controlables por la solución Light for Life. En el caso de las luminarias **Smart Compatible**, estas pueden transformarse en conectivas y controlables con la solución Light For Life y su aplicación, si cumplen los siguientes criterios:

A LEDES C4 oferece luminárias **Smart** que são diretamente controláveis pela solução Light for Life. No caso das luminárias **Smart Compatible**, estas podem ser transformadas em conectivas e controláveis com a solução Light For Life e a sua aplicação, se os seguintes critérios forem cumpridos:

- Luminarias estándar regulables mediante DALI o 0-10V
- Luminárias standard reguláveis mediante DALI ou 0-10V

- Luminarias ON/OFF
- Luminárias ON/OFF

- Luminarias compatibles mediante bombilla conectiva E27, E14 o GU10
- Luminárias compatíveis mediante lâmpada conectiva E27, E14 ou GU10



Funcionalidades

Funcionalidades



Control individual

Control individual de las luminarias directamente desde un smartphone.

Controlo individual

Controlo individual das luminárias diretamente desde um smartphone.

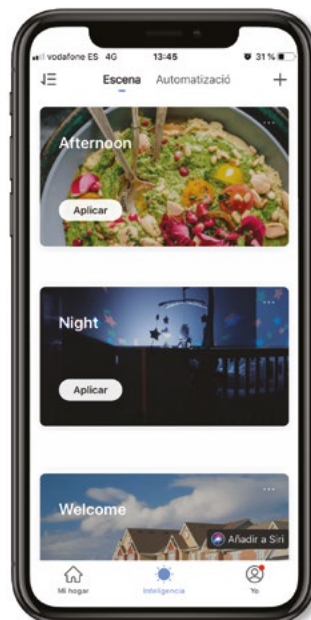


Control de la temperatura/ color

Control de la temperatura de color y RGB de las luminarias.

Controlo da temperatura/ cor

Controlo da temperatura da cor e RGB das luminárias.



Escenas

Creación de escenas para ajustar la atmósfera ideal a cada momento.

Cenas

Criação de cenas para ajustar a atmosfera ideal a cada momento



Programaciones horarias

Programaciones horarias para activaciones automáticas.

Programações horárias

Programações horárias para ativações automáticas

*Consultar todas las funcionalidades posibles con las tecnologías inalámbricas Bluetooth o WIFI.

*Consultar todas as funcionalidades possíveis com as tecnologias sem fios Bluetooth ou WI-FI.

Productos

Produtos

1 Regulador 0/1-10V o Dali Regulador 0/1-10V ou Dali



71-8218

Dispositivo que permite incorporar cualquier luminaria con driver 0/1-10V o DALI dentro del sistema Light for Life.
Dispositivo que permite incorporar qualquer luminária com driver 0/1-10V ou DALI dentro do sistema Light for Life.

2 Relé On/Off Relé On/Off



71-A189

Dispositivo que permite incorporar cualquier luminaria para únicamente encendido o apagado, dentro del sistema Light for Life.
Dispositivo que permite incorporar qualquer luminária para apenas ligar ou desligar, dentro do sistema Light for Life.

3 Bombilla E27 RGBW Wifi Lâmpada E27 RGBW Wi-fi



71-8219

Bombilla E27 con tecnología Light for Life WIFI que permite el control de una gran variedad de colores y blancos.
Lâmpada E27 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite o controlo de uma grande variedade de cores e brancos.

4 Bombilla GU10 TW Wifi Lâmpada GU10 TW Wi-fi



71-8220

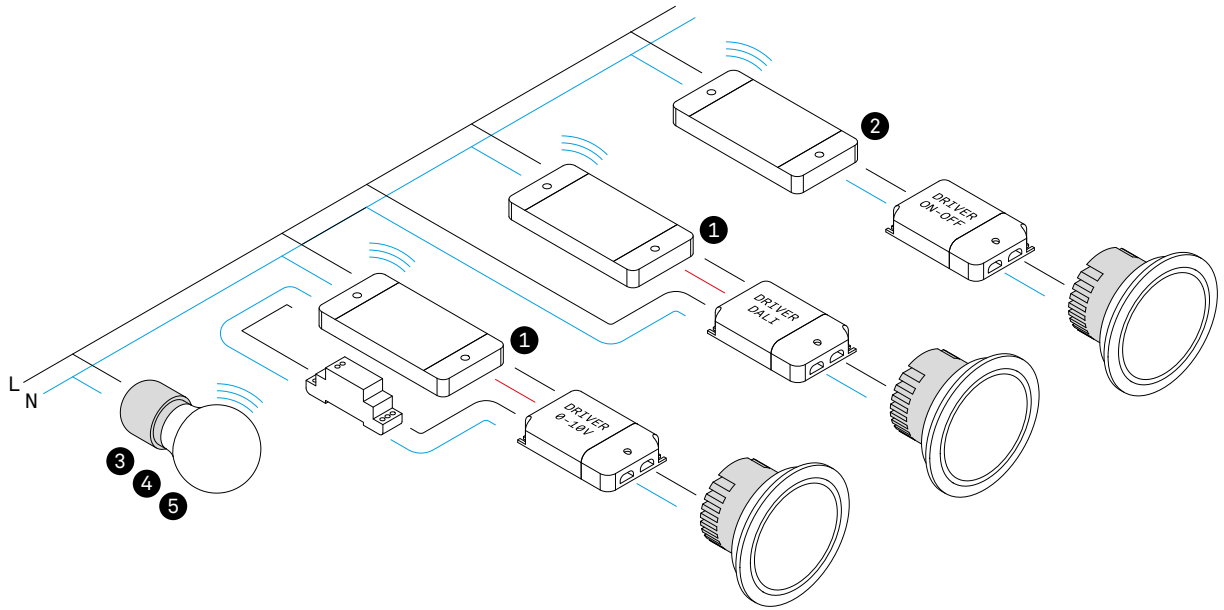
Bombilla GU10 con tecnología Light for Life Wifi que permite adaptar la regulación y la temperatura de color.
Lâmpada GU10 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite adaptar a regulação e a temperatura de cor.

5 Bombilla E14 TW Wifi Lâmpada E14 TW Wi-fi



71- 8221

Bombilla E14 con tecnología Light for Life Wifi que permite adaptar la regulación y la temperatura de color.
Lâmpada E14 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite adaptar a regulação e a temperatura da cor.



Equipos de control

Equipamentos de controlo

Solución Light for Life

Solução Light For Life



Code	L x W x H mm	IP	V in F (Hz)	Luminarias máx. Luminárias máx.	W max	Protocol
71-8218-00-00	80x36x20,5	20	110-240V 50-60Hz	0-10V: max 10 DALI: max 20	0-10V: max 1000W (220V) max 500W (110V)	0/1-10V DALI
71-A189-00-00	148x35x50	20	100-240V 50-60Hz	-	max 2000W (220V) 1000W (110V)	On Off

Code	LED	Tc	P(W)	Lm	V	Hz	Protocol	Optics
71-8219-00-00	E27	RGBW	12	950*	220-240V	50Hz	Light for Life	180°
71-8220-00-00	GU10	TW	5	345*	220-240V	50Hz	Light for Life	180°
71-8221-00-00	E14	TW	5	470*	220-240V	50Hz	Light for Life	200°

* Valores máx.

* Valores máx.

Solución DALI2

Solução 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

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.

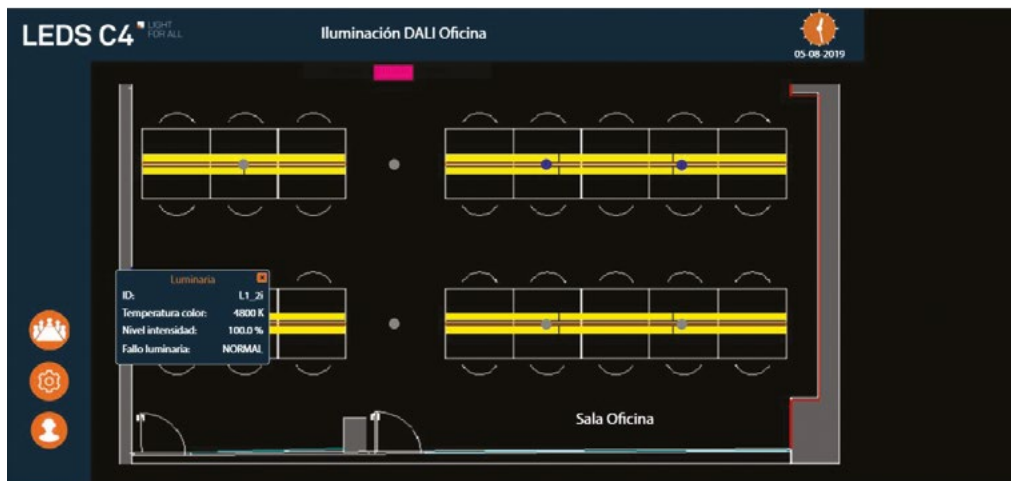
Permite o cálculo das horas de funcionamento e o consumo de cada luminária e assim poder fazer uma manutenção preventiva reativa. Os alarmes de falhas podem ser enviados para um correio eletrónico.

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.

Monitorización del estado real de la luminaria y del estado del sensor. Posibilidad de activación/desactivación de luminarias de forma local y remota.

Monitorização do estado real da luminária e do estado do sensor. Possibilidade de ativação/desativação das luminárias de forma local e remota.



Programaciones horarias personalizadas de forma diaria y con diferentes escenas lumínicas, nivel de luminosidad y franjas horarias. Programações horárias personalizadas de forma diária e com diferentes cenas lumínicas, nível de luminosidade e intervalos horários.



Productos Produtos

1 Controlador Master DALI2 Controlador Master DALI2



71-8065

Dispositivo que permite controlar luminarias DALI e integrar botoneiras, sensores de luminosidad y/o presencia DALI2. Se puede integrar en una solución BMS (Building Management System) mediante protocolos estándares BACnet/IP, Modbus TCP y OPC.

Dispositivo que permite controlar luminárias DALI e integrar botoneiras, sensores de luminosidade e/ ou presença DALI2. Pode ser integrado numa solução BMS (Building Management System) mediante protocolos standards BACnet/IP, Modbus TCP e OPC.

2 Multisensor para sistema DALI2 Multissensor para sistema DALI2

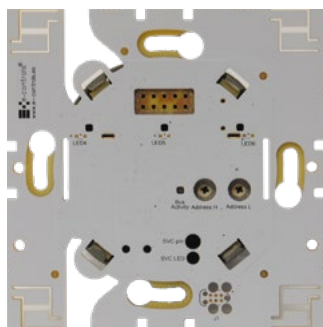


71-8066

Sensor de presencia y luminosidad (rango de luminosidad de 0 a 1000lx) para ser integrado en un sistema DALI2. La programación se realiza en el controlador Master DALI2.

Sensor de presença e luminosidade (intervalos de luminosidade de 0 a 1000lx) para ser integrado num sistema DALI2. A programação realiza-se no controlador Master DALI2.

3 Acoplador DALI2 Acoplador DALI2



71-8068

El conjunto de acoplador más frontal botonera DALI2, permite programar 4 o 9 funciones personalizadas, como encender una luminaria, un grupo, una escena, etc.

O conjunto do acoplador mais frontal botoneira DALI2 permite programar 4 ou 9 funções personalizadas, como acender uma luminária, um grupo, uma cena, etc.

4 Frontal botonera DALI2 4 funciones Frontal botoneira DALI2 4 funções



71-8070

Frontal botonera DALI compatible con acoplador de bus DALI2, que permite programar 4 funciones y personalizar la iconografía. Frontal botoneira DALI compatível com acoplador de bus DALI2 que permite programar 4 funções e personalizar a iconografia.

5 Frontal botonera DALI2 9 funciones Frontal botoneira DALI2 9 funções



71-8071

Frontal botonera DALI compatible con acoplador de bus DALI2, que permite programar 9 funciones y personalizar la iconografía. Frontal botoneira DALI compatível com acoplador de bus DALI2 que permite programar 9 funções e personalizar a iconografia.

Equipos de control

Equipamentos de controlo

Solución DALI2

Solução DALI2



Code	L x W x H mm	IP	V in F (Hz)	Luminarias máx. Luminárias máx.	W max	Protocol
71-8065-00-00	159x100x75	40	85-240V 50-60Hz	64	DALI BUS OUTPUT 230 mA max	DALI2
71-8066-00-00	80x50	20	16 V	-	-	DALI2
71-8068-00-00	78x78	20	16 V	-	-	DALI2
71-8070-00-00	86x86x8,5	20	-	-	-	-
71-8071-00-00	86x86x8,5	20	-	-	-	-

Solución Standalone

Solução 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.

Productos

Produtos

1 Multisensor DALI autónomo

Multisensor DALI autónomo



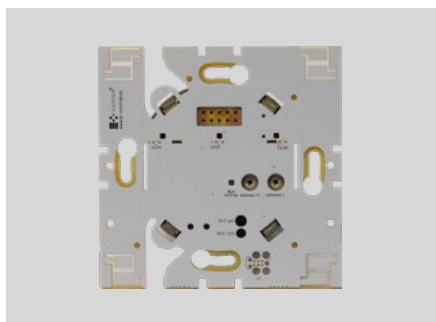
71-8067

Sensor de luminosidad y presencia que permite activar la iluminación cuando la estancia esté ocupada y mantener un nivel de luz constante dependiendo del aporte de luz natural recibida.

Sensor de luminosidade e presença que permite ativar a iluminação quando a divisão estiver ocupada e manter um nível de luz constante dependendo do fornecimento de luz natural recebida.

2 Acoplador DALI2

Acoplador DALI2



71-8069

El conjunto de acoplador DALI Master más frontal botonera DALI permite programar mediante una App desde un dispositivo móvil funciones personalizadas, como encender una luminaria, un grupo, una escena, etc.

O conjunto do acoplador DALI Master mais frontal botoneira DALI permite programar mediante uma App desde um dispositivo móvel funções personalizadas, como acender uma luminária, um grupo, uma cena, etc

3 Frontal botonera DALI 4 funciones

Frontal botoneira DALI 4 funções



71-8070

Frontal botonera DALI compatible con acoplador de bus DALI Master que permite programar 4 funciones y personalizar la iconografía. Frontal botoneira DALI compatível com acoplador de bus DALI Master que permite programar 4 funções e personalizar a iconografia.

4 Frontal botonera DALI 9 funciones

Frontal botoneira DALI 9 funções



71-8071

Frontal botonera DALI compatible con acoplador de bus DALI Master que permite programar 9 funciones y personalizar la iconografía. Frontal botoneira DALI compatível com acoplador de bus DALI Master que permite programar 9 funções e personalizar a iconografia.

Productos Produtos

5 Regulador DALI Regulador DALI

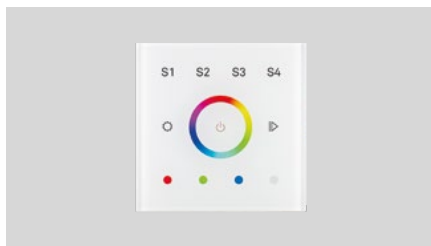


71-7671

Adecua la luminosidad de una línea de luminarias con protocolo DALI.

Adequa a luminosidade de uma linha de luminárias ao protocolo DALI.

6 Controladores DMX o PWM Controladores DMX o PWM



71-7666 (DMX) / 71-7664 (PWM)

Botoneras basadas en protocolo DMX o PWM. Permiten sobre una línea de control, regulación de color, memorización de escenas estáticas y escenas dinámicas predefinidas.

Botões baseados no protocolo DMX ou PWM. Permitem a regulação da cor, a memorização de cenários estáticos e cenários dinâmicos predefinidos sobre a mesma linha de controlo.

7 Controlador DALI Controlador DALI



71-7665

Botonera basada en tecnología DALI. Ofrece el control de una a cuatro líneas DALI (*previa configuración), y memorización de escenas lumínicas.

Botões baseados na tecnologia DALI. Oferece o controlo de uma a várias linhas DALI (*configuração prévia) e a memorização de cenários lumínicos.

8 Controlador Blanco Controlador branco



71-7670 (mando) / 71-7668 (receptor)
(comando) (recetor)

El conjunto mando más receptor de 1 canal, compatible con protocolo PWM, ofrece la posibilidad de controlar un máximo de seis líneas independientes, adaptar la luminosidad y memorizar seis escenas lumínicas.

O conjunto comando mais recetor de 1 canal, compatível com o protocolo PWM, oferece a possibilidade de controlar um máximo de seis linhas independentes, adaptar a luminosidade e memorizar seis cenários lumínicos.

9 Controlador RGB Controlador RGB



71-7667 (mando) / 71-7669 (receptor)
(comando) (recetor)

La solución mando más receptor de 4 canales posibilita, mediante protocolo PWM, controlar hasta seis líneas independientes de color, memorización de seis escenas estáticas y escenas dinámicas predefinidas.

A solução comando mais recetor de 4 canais permite, através do protocolo PWM, controlar até seis linhas independentes de cor, memorização de seis cenários estáticos e cenários dinâmicos predefinidos.

10 Master control con mando RF Controlo Master c/ comando RF



71-E069

Controlador basado en la tecnología Easy+. Otorga las funcionalidades de control de escenas estáticas y escenas dinámicas predefinidas, todo ello seleccionable desde un mando RF.

Controlador baseado na tecnologia Easy+. Oferece as funcionalidades de controlo de cenários estáticos e cenários dinâmicos predefinidos, tudo selecionável com um comando RF.

11 Slave Slave



71-E070

Dispositivo de uso adicional, en caso de necesitar más luminarias controladas con protocolo Easy+. Para su funcionamiento es necesario el uso de un Master.

Dispositivo de uso adicional, em caso de necessidade de mais luminárias controladas com o protocolo Easy+. Para o seu funcionamento, é necessário uso de um Master.

Función seleccionada desde el Master.
Função selecionada com o Master.

12 Master control con pulsador Controlo Master c/ botão



71-E011

Controlador basado en la tecnología Easy+. Mediante un pulsador integrado en el propio dispositivo, permite seleccionar colores estáticos y escenas dinámicas predefinidas.

Controlador baseado na tecnologia Easy+. Com um botão integrado no próprio dispositivo, permite seleccionar cores estáticas e cenários dinâmicos predefinidos.



Función seleccionada desde el Master.
Função selecionada com o Master.

Equipos de control

Equipamentos de controlo


Solución Standalone

Solução Standalone



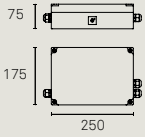
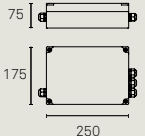
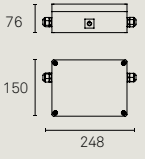
Code	L x W x H mm	V in F (Hz)	mA	Luminarias máx. Luminárias máx.	W max	Protocol
71-8067-00-00	80x50	95-250 50-60Hz	-	16	DALI BUS OUTPUT 35 mA max	DALI
71-8069-00-00	78x78	95-250 50-60Hz	-	16	DALI BUS OUTPUT 35 mA max	DALI
71-8070-00-00	86x86x8,5	-	-	-	-	-
71-8071-00-00	86x86x8,5	-	-	-	-	-

Code	L x W x H mm	RGB White	V in F (Hz)	Vout	mA	Luminarias máx. Luminárias máx.	W max	Protocol
71-7671-00-00	80x80x53	White	100-240 50-60Hz	-	-	50	DALI BUS OUTPUT 100 mA max	DALI
71-7666-00-00	86x86x42	RGB	100-240 50-60Hz	-	-	-	-	DMX
71-7664-00-00	86x86x32	RGB	12-24	12-24	4x5 A	-	240 W @ 12V 480 W @ 24 V	PWM
71-7665-00-00	86x86x42	White	100-240 50-60Hz	-	-	50	DALI BUS OUTPUT 100 mA max	DALI

Code	L x W x H mm	RGB White	V in	F (Hz)	V out	mA	W max	Protocol	
71-7670-00-00	140x48x17	White	Battery 3xAAA	869.5/ 916.5/ 434 MHz	-	-	-	RF	1
71-7668-00-00	95x37x20	White	12-36	869.5/ 916.5/ 434 MHz	12-36	1x8 A	96 W@12V 192 W@24 V	PWM	-
71-7667-00-00	140x48x17	RGB	Battery 3xAAA	869.5/ 916.5/ 434 MHz	-	-	-	RF	4
71-7669-00-00	178x46x22	RGB	12-48	869.5/ 916.5/ 434 MHz	12-48	4x5 A	240 W@12V 480 W@24 V	PWM	-

RGB EASY+ Master & Slave



Code		W	V	F (Hz)
71-E069-00-00 Master		150	100-240V	50-60Hz
71-E070-00-00 Slave		150	100-240V	50-60Hz
71-E011-00-00 Master		50	100-240V	50-60Hz

Solución de climatización

Solução de climatização

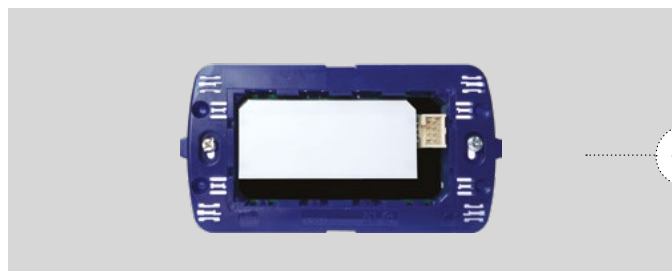
Solución autónoma que permite el control de la climatización de una estancia. Mediante el dispositivo “Módulo de Iluminación” se puede añadir a la solución, el control de circuitos de iluminación de una forma fácil. Solução autónoma que permite o controlo da climatização de uma divisão. Mediante o dispositivo “Módulo de Iluminação” pode-se adicionar à solução, o controlo de circuitos de iluminação de uma forma fácil.

Productos

Produtos

1 Acoplador controlador climatización

Acoplador controlador climatização



71-8073

El conjunto de acoplador y el frontal del controlador de climatización permiten a través de una interfaz intuitiva encender, apagar o modificar la temperatura y velocidad del equipo de climatización. O conjunto do acoplador e o painel frontal do controlador de climatização permitem através dum interface intuitivo ligar, desligar ou modificar a temperatura e velocidade do equipamento de climatização.

2 Frontal controlador climatización

Frontal controlador climatização



71-8074

Frontal controlador climatización compatible con acoplador controlador climatización. Frontal controlador climatização compatível com acoplador controlador climatização.

3 Controlador climatización autónomo

Controlador climatização autónoma



71-8072

Dispositivo con entradas de contacto tarjetero / detector de movimiento, contacto ventana, sonda agua / contacto puerta y salidas analógicas 0-10V (Fan-coil EC) y relés para electroválvula agua caliente/fría.

Dispositivo com entradas de contacto cartão / detetor de movimento, contacto janela, sonda água / contacto porta e saídas analógicas 0-10V (Fan-coil EC) e relés para eletroválvula água quente/fría.

4 Módulo iluminación para controlador de climatización

Módulo iluminação para controlador de climatização

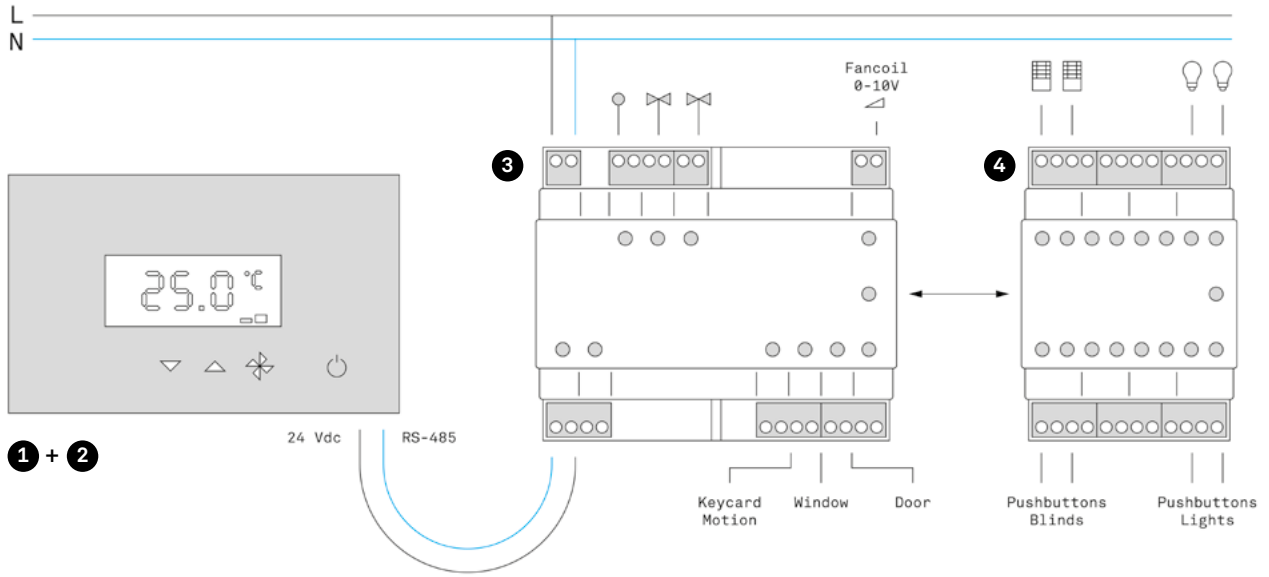


71-8075

Dispositivo autónomo para control de iluminación y persianas motorizadas. Dispone de 8 entradas para pulsadores convencionales y 8 salidas relé libres de potencial.

Dispositivo autónomo para controlo de iluminação e estores motorizados. Dispõe de 8 entradas para botões convencionais e 8 saídas relé livres de potencial.

Arquitectura de la solución
Arquitetura da solução



Equipos de control

Equipamentos de controlo



Solución Climatización

Solução Climatização

Code	L x W x H mm	IP	V in F (Hz)	Luminarias máx. Luminárias máx.	W max	Protocol
71-8073-00-00	142x85x42	20	-	-	-	-
71-8074-00-00	142x86x8,5	20	-	-	-	-
71-8075-00-00	71x90x62	20	-	-	2x 10A, 6x5A	8 Outputs + 8 Inputs
71-8072-00-00	106x90x62	20	85-264 V 50-60 Hz	-	-	FAN COIL (0-10V) +3 OUTPUTS + 4 INPUTS

INDOOR





Atom

Atom Track



Ø 52



Ø 75



Ø 97

7,5-37,3W



Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 49°

14 ○ 60 ●



Atom Low voltage



Ø 30



Ø 52

3,1-12,1W



Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



Atom Hide



Ø 30



Ø 52



Ø 75

3,1-24W



Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



Atom Surface



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



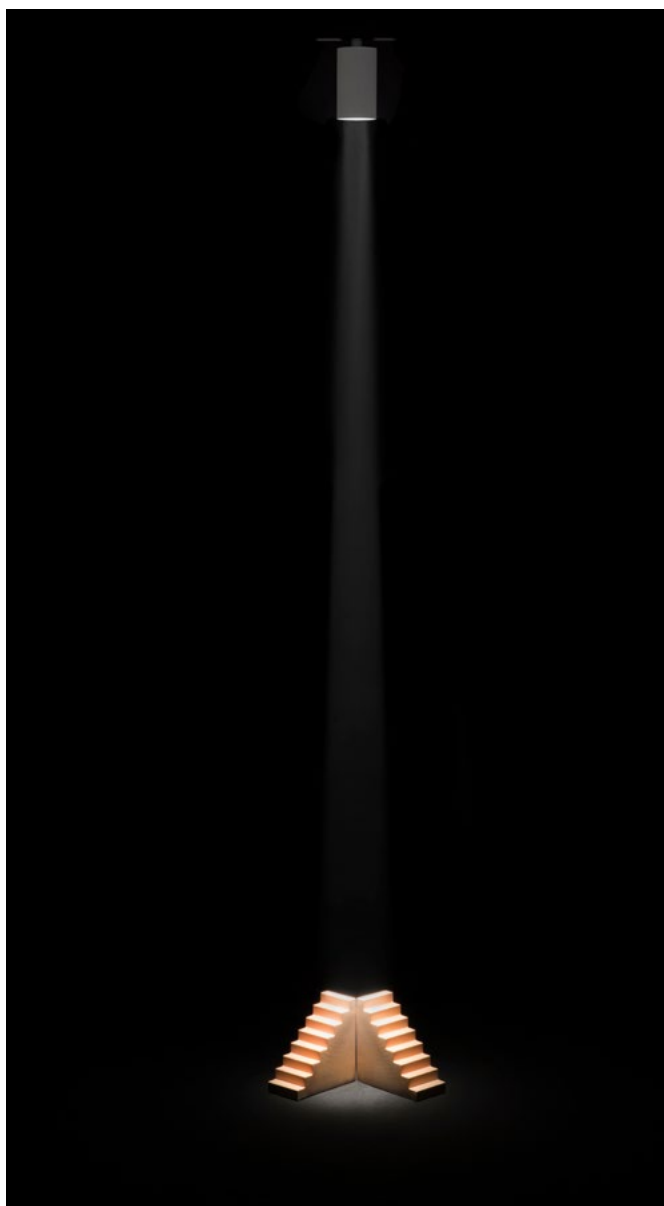
Opciones de ópticas Opções de óticas

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.

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.

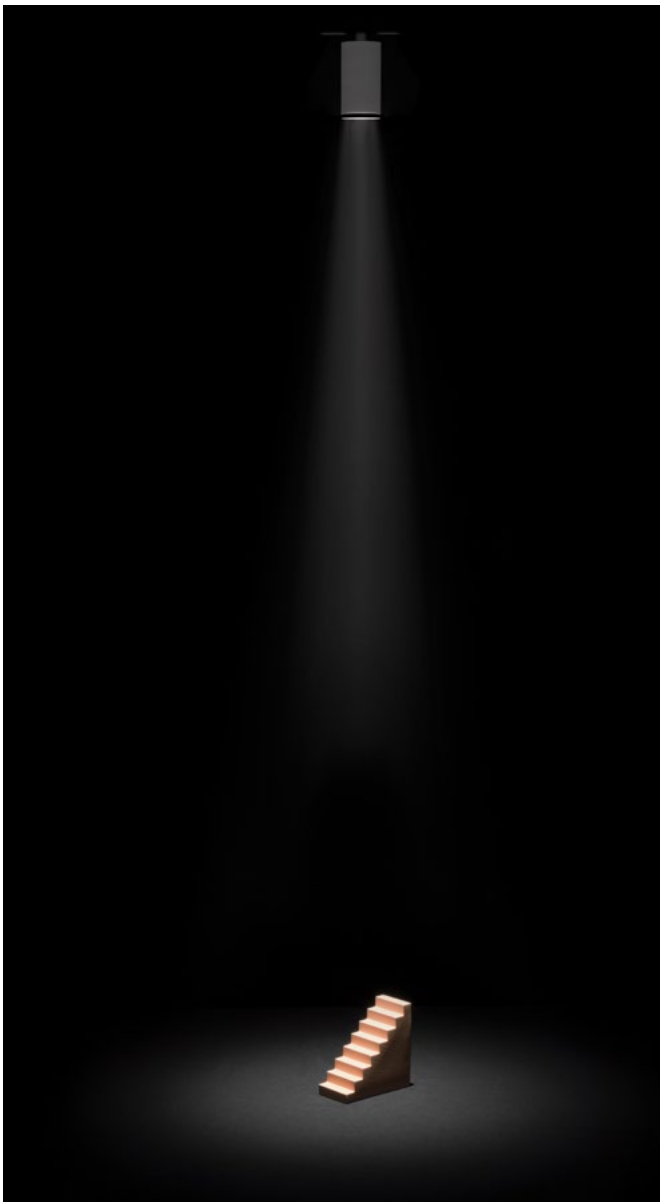
A família incorpora até 4 ângulos diferentes numa mesma coleção, conseguindo um amplo intervalo de abertura: de Ultra Spot até Ultra Flood. Como novidade, incorpora-se uma ótica de 11° no modelo de 75 mm de diâmetro e de 8° no modelo de 52 mm para potenciar a iluminação de destaque.



Ultra Spot 8°

Atom Zoom

Esta opción incluida como novedad 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 como novidade 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. Su sistema óptico proporciona una eficiencia adicional de un 10% en relación al reflector tradicional.

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. O seu sistema ótico proporciona uma eficiência adicional de 10% em relação ao refletor tradicional.



Amplitud de accesorios

Amplitude de acessórios

Todas las piezas aceptan distintos accesorios como Confort Visual (foto 3) 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 4) 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 Confort 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 Smart

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

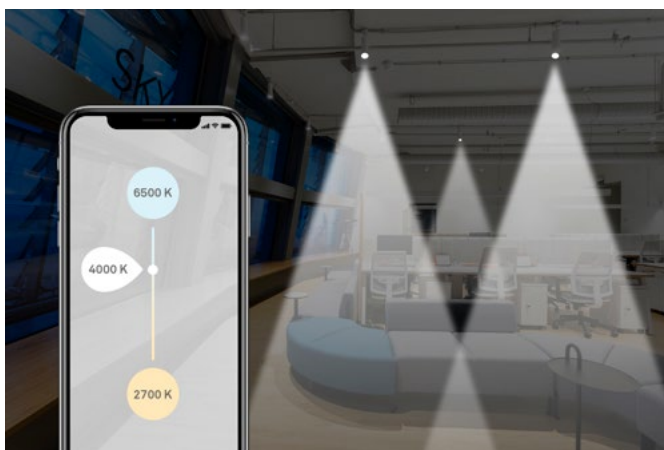
Atom possui versões com a tecnologia Casambi Bluetooth Mesh incorporada, permitindo potenciar a flexibilidade dos espaços em ambientes em constante mudança.



Tunable White Tunable White

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.

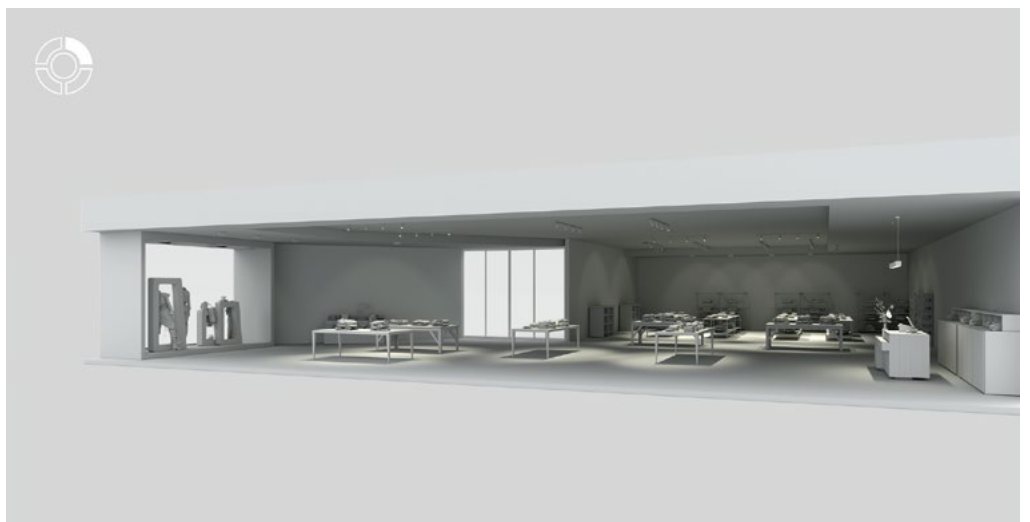
Atom possui versões Tunable White que permitem um ajuste da temperatura da cor, quer seja de forma manual através de um sistema de conectividade ou através do ajuste automático da temperatura da cor, através de uma programação horária.



Funcionalidad Smart Funcionalidade Smart

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



Alta reproducción cromática
Elevada reprodução cromática

Smart compatible

Proyector para carril trifásico tradicional y trifásico DALI con opciones de alta eficiencia lumínica. Como novedad, se incorpora la opción Zoom en la medida 52 mm.

Projektor para calha trifásica tradicional e trifásica DALI com opções de alta eficiência lumínica. Como novidade, incorpora-se a opção Zoom na medida 52 mm.



El modelo de mayor tamaño cuenta con un CRI-90, que garantiza una perfecta reproducción cromática, especialmente recomendada para la iluminación de espacios retail o expositivos.

O modelo de maior dimensão possui um CRI-90, que garante uma reprodução cromática perfeita, especialmente recomendada para a iluminação de espaços de retail ou de exposição.



Atom Track tiene varias opciones conectivas, por un lado, dispone de opciones DALI en las versiones a carril trifásico: mediante la instalación de un accesorio Casambi se puede controlar el encendido y regulación de las luminarias DALI simultáneamente o en 4 grupos de luminarias (previo comisionado DALI). Por otra parte, dispone del accesorio D4i Track, que al tener incorporado el Multisensor Conectivo D4i y una fuente de alimentación DALI permite el control y regulación de las luminarias conectadas al mismo carril, además de obtener información del espacio como ocupación, luminosidad, beaconing bluetooth y temperatura ambiente.

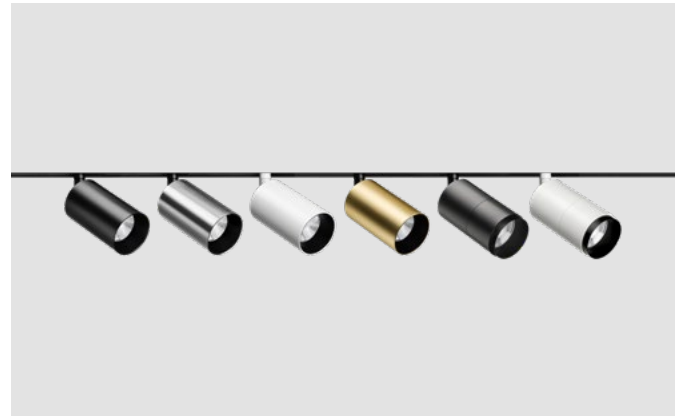
Atom Track possui várias opções de conectividade, por um lado, possui opções DALI nas versões de calha trifásica: mediante a instalação de um acessório Casambi, o acendimento e a regulação das luminárias DALI podem ser controlados simultaneamente ou em 4 grupos de luminárias (previo comissionamento DALI). Por outro lado, possui o acessório D4i Track, que ao ter incorporado o Multissensor Conectivo D4i e uma fonte de alimentação DALI permite o controlo e a regulação das luminárias conectadas na mesma calha, além de obter informação sobre o espaço como ocupação, luminosidade, beaconing bluetooth e temperatura ambiente.

ATOM LOW VOLTAGE



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

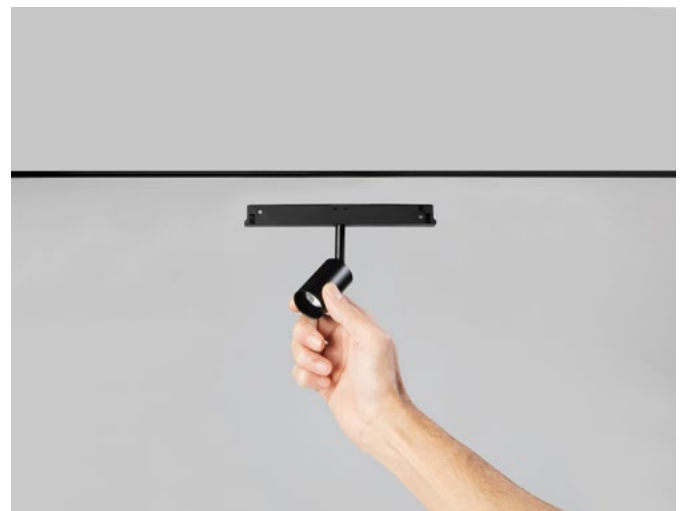
A essência da coleção Atom em calha de baixa voltagem com a novidade de incorporação da Atom Zoom na medida 52 mm.



**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



Versátil y adaptable Versátil e adaptável

Proyector in-out que se presenta con tres medidas diferentes: micro, small y medium y con la opción Zoom en la medida small.
Projetor in-out que se apresenta em três medidas diferentes: micro, small e medium, e com a opção Zoom na medida small.

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

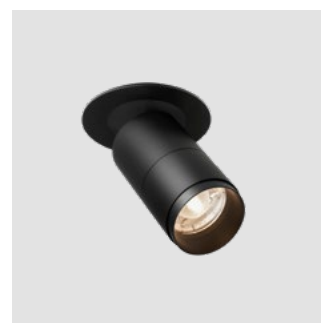
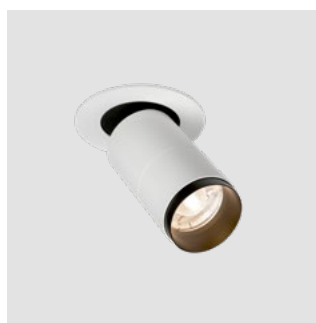
A composição da Atom Hide permite variar o módulo interior passando de downlight a projetor segundo a necessidade lumínica de cada momento.



Atom Hide Zoom 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**Giro 180°**
Rotação 180°

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

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

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

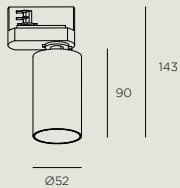
A possibilidade de rotação de 180° do projetor é uma funcionalidade básica para se adaptar a um tipo de projetos de retail e de museu.





ATOM

Atom Track 52 LED AC



BODY MAT		IP	3				WELL
AL		20	MacAdam	90°	320°	PHASE CUT	

14 60

LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	7,5	361	Medium 24°	35-6273	
2700	90	7,5	304	Medium 32°	35-6274	- 14 - MS
2700	90	7,5	259	Flood 42°	35-6275	60
3000	90	7,5	361	Medium 24°	35-6276	
3000	90	7,5	304	Medium 32°	35-6277	- 14 - ML
3000	90	7,5	259	Flood 42°	35-6278	60 MS
4000	90	7,5	393	Medium 24°	35-A000	
4000	90	7,5	331	Medium 32°	35-A001	- 14 - MS
4000	90	7,5	259	Flood 42°	35-A002	60

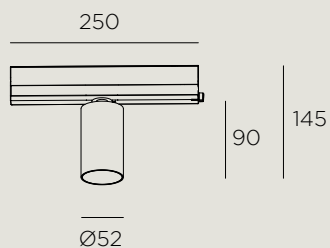
	PHASE CUT	120V	50-60Hz
	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz

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

Atom Track 52 LED DRIVER

IP	BODY MAT		2			
20	AL - PC		MacAdam	90°	320°	

14 60



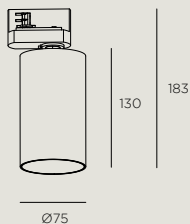
LED							Code	
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics			
2700	90	8,2	10,5	428	Narrow 8°	35-A021	- 14 - OS	60 - ES
2700	90	12,1	15	853	Medium 24°	35-7287		OS
2700	90	12,1	15	928	Medium 32°	35-7288	- 14	- XB
2700	90	12,1	15	778	Flood 44°	35-7289	- 60	- ES
2700	90	12,7	15	518	Zoom 16-47°	35-A060		
3000	90	8,2	10,5	437	Narrow 8°	35-A022	- 14 - OS	60 - ES
3000	90	12,1	15	853	Medium 24°	35-7290		OS
3000	90	12,1	15	928	Medium 32°	35-7291	- 14	- XB
3000	90	12,1	15	778	Flood 44°	35-7292	- 60	- ES
3000	90	12,7	15	551	Zoom 16-47°	35-A061		
4000	90	8,2	10,5	459	Narrow 8°	35-A023	- 14 - OS	60 - ES
4000	90	12,1	15	981	Medium 24°	35-A003		OS
4000	90	12,1	15	1067	Medium 32°	35-A004	- 14	- XB
4000	90	12,1	15	895	Flood 44°	35-A005	- 60	- ES
4000	90	12,7	15	577	Zoom 16-47°	35-A062		
2700-6500	90	12,3	14	926	Medium 23°	35-A066		
2700-6500	90	12,3	14	1089	Medium 38°	35-A067	- 14	- TW
2700-6500	90	12,3	14	1076	Flood 49°	35-A068	- 60	

	ES	DALI	220-240V	50-60Hz
	OS	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
	TW	DALI DT8	220-240V	50-60Hz
	XB	CASAMBI	220-240V	50-60Hz

No incluido / Não incluído	
5 x Difuminador de halo 5 x Difusor opalino	71-6275-00-00
5 x Difusor elíptico 5 x Difusor elíptico	71-6274-00-00
5 x Panel de Abeja 5 x Painei de abelha	71-6273-60-00
Aro frontal blanco Aro frontal branco	71-6436-14-00
Aro frontal dorado Aro frontal dourado	71-6436-23-00
Confort visual Conforto visual	71-6276-14-00
Confort visual Conforto visual	71-6276-60-00
Visera Visor	71-6277-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
35-A075-14-00	Multisensor D4i Track White
71-A243-60-60	Converter Casambi DALI Track Black
71-A243-14-14	Converter Casambi DALI Track White

Atom Track 75 LED AC



BODY MAT		IP	3				WELL
AL		20	MacAdam	90°	320°	PHASE CUT	

14 60

LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	14,3	1005	Medium 22°	35-6279	14 - MS
2700	90	14,3	861	Medium 31°	35-6280	60 - MS
2700	90	14,3	668	Medium 38°	35-6281	
3000	90	14,3	1005	Medium 22°	35-6282	14 - ML
3000	90	14,3	861	Medium 31°	35-6283	60 - MS
3000	90	14,3	668	Medium 38°	35-6284	
4000	90	14,3	1057	Medium 22°	35-A006	14 - MS
4000	90	14,3	906	Medium 31°	35-A007	60 - MS
4000	90	14,3	703	Medium 38°	35-A008	

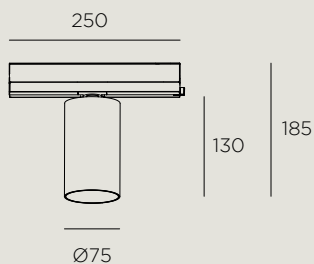
	PHASE CUT	120V	50-60Hz
	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz

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

Atom Track 75 LED DRIVER

IP	BODY MAT		2			(S)
20	AL PC		MacAdam	90°	320°	

14 60



LED							
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	13,5	16	1634	Spot 16°	35-A018	14 - OS 60 - ES
2700	90	24	28	2404	Medium 22°	35-7305	OS
2700	90	24	28	1991	Medium 35°	35-7306	14 - XB 60 - ES
2700	90	24	28	1567	Medium 40°	35-7307	ES
3000	90	13,5	16	1667	Spot 16°	35-A019	14 - OS 60 - ES
3000	90	24	28	2404	Medium 22°	35-7308	OS
3000	90	24	28	1991	Medium 35°	35-7309	14 - XB 60 - ES
3000	90	24	28	1567	Medium 40°	35-7310	ES
4000	90	13,5	16	1751	Spot 16°	35-A020	14 - OS 60 - ES
4000	90	24	28	2765	Medium 22°	35-A009	OS
4000	90	24	28	2290	Medium 35°	35-A010	14 - XB 60 - ES
4000	90	24	28	1802	Medium 40°	35-A011	ES
2700-6500	92	25,1	27,3	2214	Medium 21°	35-A051	OS
2700-6500	92	25,1	27,3	2090	Medium 34°	35-A052	14 - XB 60 - TW
2700-6500	92	25,1	27,3	2078	Flood 46°	35-A053	ES

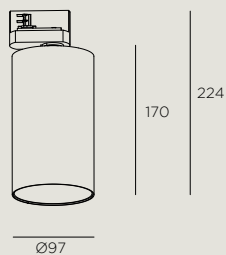
	ES	OS	TW	XB
ES	DALI	220-240V	50-60Hz	
OS	ON-OFF	220-240V	50-60Hz	
TW	DALI DT8	220-240V	50-60Hz	
XB	CASAMBI	220-240V	50-60Hz	

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

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

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

Atom Track 97 LED AC



BODY MAT		IP	3				WELL
AL		20	MacAdam	90°	320°	PHASE CUT	

14 60

LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	31	1850	Medium 24°	35-6285	
2700	90	31	1586	Medium 36°	35-6286	- 14 - MS
2700	90	31	1252	Flood 43°	35-6287	60
3000	90	31	1850	Medium 24°	35-6288	
3000	90	31	1586	Medium 36°	35-6289	- 14 - ML
3000	90	31	1252	Flood 43°	35-6290	60 - MS
4000	90	31	1924	Medium 24°	35-A012	
4000	90	31	1649	Medium 36°	35-A013	- 14 - MS
4000	90	31	1302	Flood 43°	35-A014	60

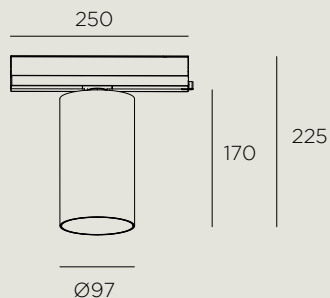
	PHASE CUT	120V	50-60Hz
	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz

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

Atom Track 97 LED DRIVER

IP	BODY MAT		2			(S)
20	AL PC		MacAdam	90°	320°	

14  60 



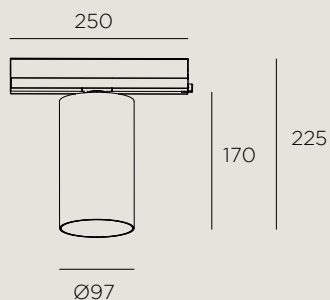
LED								
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code		
2700	90	37,3	42	3529	Spot 20°	35-7323	14	ES
2700	90	37,3	42	3056	Medium 31°	35-7324	60	OS
2700	90	37,3	42	2369	Flood 42°	35-7325	60	XB
3000	90	37,3	42	3529	Spot 20°	35-7326	14	ES
3000	90	37,3	42	3056	Medium 31°	35-7327	60	OS
3000	90	37,3	42	2369	Flood 42°	35-7328	60	XB
4000	90	37,3	42	4059	Spot 20°	35-A015	14	OS
4000	90	37,3	42	3514	Medium 31°	35-A016	60	XB
4000	90	37,3	42	2724	Flood 43°	35-A017	60	ES
2700-6500	92	33	37	3118	Medium 22°	35-A077		
2700-6500	92	33	37	2892	Medium 32°	35-A078	14	TW
2700-6500	92	33	37	2212	Medium 40°	35-A079	60	

	ES	OS	TW	XB
ES	DALI	220-240V	50-60Hz	
OS	ON-OFF	220-240V	50-60Hz	
TW	DALI-2	220-240V	50-60Hz	
XB	CASAMBI	220-240V	50-60Hz	

No incluido / Não incluído		
5 x Difuminador de halo		71-6287-00-00
5 x Difusor opalino		
5 x Difusor elíptico		71-6286-00-00
5 x Difusor elíptico		
5 x Panel de abeja		71-6285-60-00
5 x Painel de abelha		
Aletas antideslumbrantes		71-6290-14-00
Abas antiencadeamento		
Aletas antideslumbrantes		71-6290-60-00
Abas antiencadeamento		
Aro frontal blanco		71-6438-14-00
Aro frontal branco		
Aro frontal dorado		71-6438-23-00
Aro frontal dourado		
Conforto visual		71-6288-60-00
Conforto visual		
Conforto visual		71-6288-14-00
Conforto visual		
Visera		71-6289-60-00
Visor		

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
35-A075-14-00	Multisensor D4i Track White
71-A243-60-60	Converter Casambi DALI Track Black
71-A243-14-14	Converter Casambi DALI Track White

Atom Track 97 LED DRIVER



IP	BODY MAT		2				
20	AL PC		MacAdam	90°	320°	WELL	(S)

14 60

LED FRESH						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	98	24,1	27,5	2468	Spot 20°	35-7323
3000	98	24,1	27,5	2137	Medium 31°	35-7324 - 14 - OF
3000	98	24,1	27,5	1656	Flood 42°	35-7325 - 60 - EF

	OF	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
	EF	DALI	220-240V	50-60Hz

No incluido / Não incluído	
5 x Difuminador de halo 5 x Difusor opalino	71-6287-00-00
5 x Difusor elíptico 5 x Difusor elíptico	71-6286-00-00
5 x Panel de abeja 5 x Painel de abelha	71-6285-60-00
Aletas antideslumbrantes Abas antiencadeamento	71-6290-14-00
Aletas antideslumbrantes Abas antiencadeamento	71-6290-60-00
Aro frontal blanco Aro frontal branco	71-6438-14-00
Aro frontal dorado Aro frontal dourado	71-6438-23-00
Confort visual Conforto visual	71-6288-60-00
Confort visual Conforto visual	71-6288-14-00
Visera Visor	71-6289-60-00

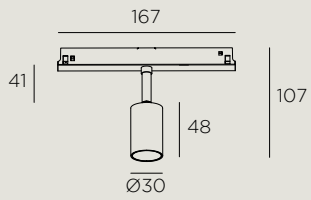
	Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible
	35-A075-14-00 Multisensor D4i Track White

ATOM

Atom Low Voltage

BODY MAT		IP	2	WELL		
AL		20	MacAdam			

14 60 81 DN



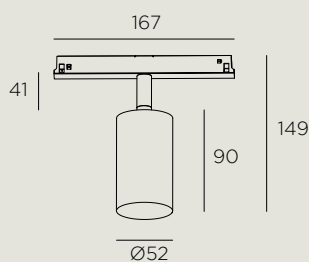
LED							Code	
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics			
2700	90	3,1	4,6	269	Medium 37°	35-7285	-	14 00
							-	60 - DA
							-	81 XB
							-	DN
3000	90	3,1	4,6	269	Medium 37°	35-7286	-	14 00
							-	60 - DA
							-	81 XB
							-	DN
00	ON-OFF							
DA	DALI							
XB	CASAMBI							
	48 VDC							

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

Atom Low Voltage

BODY MAT		IP	WELL	2		
AL		20		MacAdam		

14 60 81 DN



LED							
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	8,2	10,5	428	Narrow 8°	35-A072	14 00
2700	90	12,1	13	853	Medium 24°	35-7279	60 - DA
2700	90	12,1	13	928	Medium 32°	35-7280	81 - XB
2700	90	12,1	13	778	Flood 44°	35-7281	DN
2700	90	12,1	13	518	Zoom 16°-47°	35-A063	14 00
							60 - DA
							XB
3000	90	8,2	10,5	437	Narrow 8°	35-A073	14 00
3000	90	12,1	13	853	Medium 24°	35-7282	60 - DA
3000	90	12,1	13	928	Medium 32°	35-7283	81 - XB
3000	90	12,1	13	778	Flood 44°	35-7284	DN
3000	90	12,1	13	551	Zoom 16°-47°	35-A064	14 00
							60 - DA
							XB
00	ON-OFF						
DA	DALI						
XB	CASAMBI						
48 VDC							



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



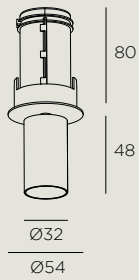
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-8115-00-00	Converter Casambi DALI Low Voltage

ATOM

Atom Hide

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

14 60



48



0-18 mm

LED Max. 350mA 9V					
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	90	3,1	269	Medium 37°	90-8013 - ¹⁴ - 00 ₆₀
3000	90	3,1	269	Medium 37°	90-8014 - ¹⁴ - 00 ₆₀
x1	x8	x4	x5	x4	
ON-OFF	ON-OFF	DALI/DALI2	PHASE CUT 240V / PUSH	1-10V / PUSH	
71-7364	71-3542	71-6192	71-4898	71-7710	



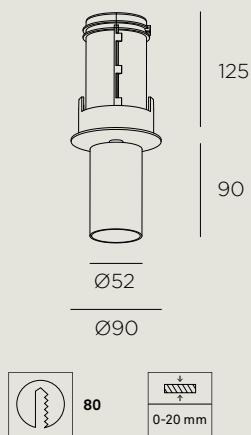
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W

Atom Hide

BODY MAT		IP	2					
AL		20	MacAdam	90°	320°			

14 60 81 DN



LED Max. 350mA 36V						
K	CRI	WLED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	8,2	428	Narrow 8°	90-A021	14
2700	90	12,1	853	Medium 24°	90-7273	60 - 00
2700	90	12,1	928	Medium 32°	90-7274	81 - 00
2700	90	12,1	778	Flood 44°	90-7275	DN
2700	90	12,7	518	Zoom 16-47°	90-A060	14 - 60 - 00
3000	90	8,2	437	Narrow 8°	90-A038	14
3000	90	12,1	853	Medium 24°	90-7276	60 - 00
3000	90	12,1	928	Medium 32°	90-7277	81 - 00
3000	90	12,1	778	Flood 44°	90-7278	DN
3000	90	12,7	551	Zoom 16-47°	90-A061	14 - 60 - 00
4000	90	8,2	459	Narrow 8°	90-A039	14
4000	90	12,1	981	Medium 24°	90-A003	60 - 00
4000	90	12,1	1067	Medium 32°	90-A004	81 - 00
4000	90	12,1	895	Flood 44°	90-A005	DN
4000	90	12,7	577	Zoom 16-47°	90-A062	14 - 60 - 00

ON-OFF	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V	DALI2
71-6652	71-7710	71-5272	71-A191

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



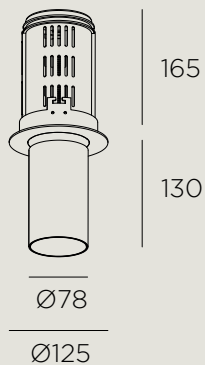
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W

Atom Hide

BODY MAT AL		IP 20	2 MacAdam		90°		320°		WELL		(SC)
----------------	--	----------	--------------	--	-----	--	------	--	------	--	------

14 60



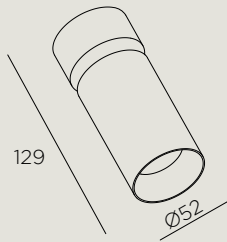
LED Max. 700mA 36V					
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	90	13,5	1634	Spot 16°	90-A040
2700	90	24	2404	Medium 22°	90-8007 - 14 - 00
2700	90	24	1991	Medium 35°	90-8008 - 60 - 00
2700	90	24	1567	Medium 40°	90-8009
3000	90	13,5	1667	Spot 16°	90-A019
3000	90	24	2404	Medium 22°	90-8010 - 14 - 00
3000	90	24	1991	Medium 35°	90-8011 - 60 - 00
3000	90	24	1567	Medium 40°	90-8012
4000	90	13,5	1751	Spot 16°	90-A041
4000	90	24	2765	Medium 22°	90-A009 - 14 - 00
4000	90	24	2290	Medium 35°	90-A010 - 60 - 00
4000	90	24	1802	Medium 40°	90-A011
71-6653		71-7714		71-3475	
				71-A192	

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

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-7737-00-00	Driver D4i 700mA 27W

ATOM

Atom Surface



BODY MAT		3				WELL
AL		MacAdam	PHASE CUT	90°	320°	

14 60 81 DN

LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	7,5	331	Medium 24°	15-6482	14
2700	90	7,5	319	Medium 32°	15-6483	60 - MS
2700	90	7,5	259	Flood 43°	15-6484	81 - DN
3000	90	7,5	331	Medium 24°	15-6485	14
3000	90	7,5	319	Medium 32°	15-6486	60 - ML
3000	90	7,5	259	Flood 43°	15-6487	81 - MS
						DN
4000	90	7,5	393	Medium 24°	15-A000	14
4000	90	7,5	331	Medium 33°	15-A001	60 - MS
4000	90	7,5	259	Flood 42°	15-A002	81 - DN

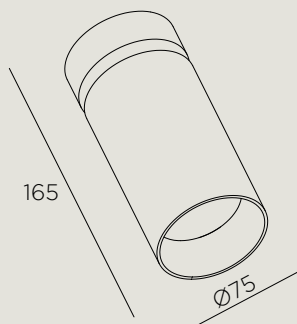
	PHASE CUT	120V	50-60Hz
	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz

No incluido / Não incluído		
5 x Difuminador de halo		71-6275-00-00
5 x Difusor opalino		
5 x Difusor elíptico		71-6274-00-00
5 x Difusor elíptico		
5 x Panel de Abeja		71-6273-60-00
5 x Paine1 de abelha		
Aro frontal blanco		71-6436-14-00
Aro frontal branco		
Aro frontal dorado		71-6436-23-00
Aro frontal dourado		
Confort visual		71-6276-14-00
Conforto visual		
Confort visual		71-6276-60-00
Conforto visual		
Visera		71-6277-60-00
Visor		

Atom Surface

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

14 60



LED					
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	90	14,3	1005	Medium 22°	15-6279
2700	90	14,3	861	Medium 31°	15-6280 - 14 - MS
2700	90	14,3	668	Medium 39°	15-6281 - 60 - MS
3000	90	14,3	1005	Medium 22°	15-6282
3000	90	14,3	861	Medium 31°	15-6283 - 14 - ML
3000	90	14,3	668	Medium 39°	15-6284 - 60 - MS
4000	90	14,3	1057	Medium 22°	15-A006
4000	90	14,3	906	Medium 31°	15-A007 - 14 - MS
4000	90	14,3	703	Medium 39°	15-A008 - 60 - MS

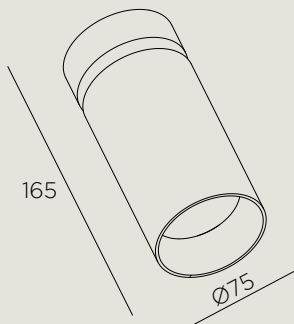
	PHASE CUT	120V	50-60Hz
	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz

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

Atom Surface

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

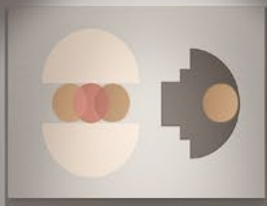
14 60




LED 36V Max. 350mA					
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	90	13,5	1634	Spot 16°	15-A018
2700	90	24	2404	Medium 22°	15-7305 - 14 - 00
2700	90	24	1991	Medium 35°	15-7306 - 60 - 00
2700	90	24	1567	Medium 40°	15-7307
3000	90	13,5	1667	Spot 16°	15-A019
3000	90	24	2404	Medium 22°	15-7308 - 14 - 00
3000	90	24	1991	Medium 35°	15-7309 - 60 - 00
3000	90	24	1567	Medium 40°	15-7310
4000	90	13,5	1751	Spot 16°	15-A020
4000	90	24	2765	Medium 22°	15-A024 - 14 - 00
4000	90	24	2290	Medium 35°	15-A025 - 60 - 00
4000	90	24	1802	Medium 40°	15-A026
13,5W			24W		
	ON-OFF		DALI		ON-OFF
	71-6652		71-A191		71-6653
					71-A192

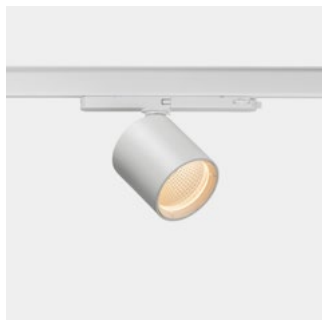
El driver debe instalarse remotamente
 O driver deve ser instalado remotamente

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



Tak

BODY MAT	DIF MAT		2
AL	PC		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, tres ángulos y dos 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, três ângulos e dois 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.

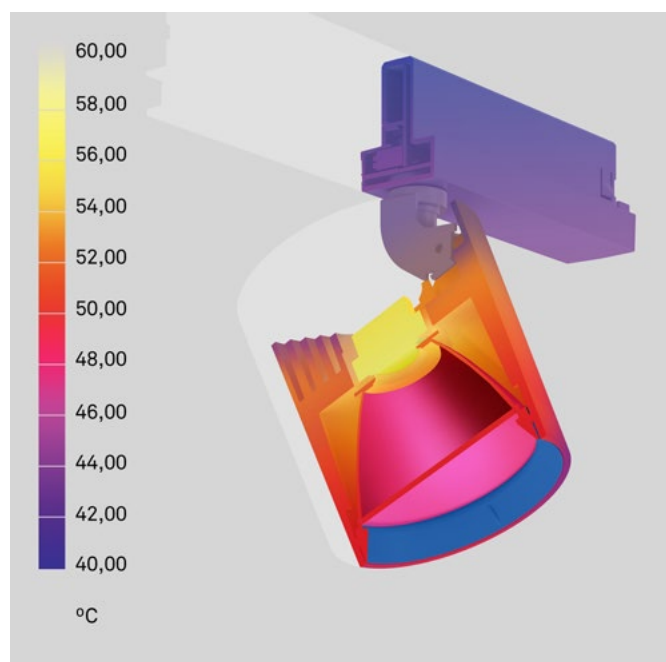


Disipación térmica

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.

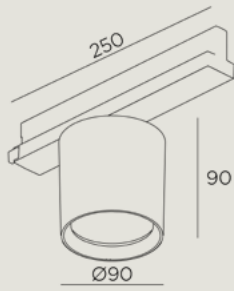
Tak é uma luminária compacta que tem uma excelente dissipação térmica que maximiza a vida útil da luminária e uma maior eficiência energética.



TAK



14 60



LED CITIZEN						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	90	31,1	32,8	2893	16°	35-A054 - 14 - OS 60
3000	90	31,1	32,8	2849	27°	35-A055 - 14 - OS 60
3000	90	31,1	32,8	2813	55°	35-A056 - 14 - OS 60
4000	90	31,1	32,8	2937	16°	35-A057 - 14 - OS 60
4000	90	31,1	32,8	2892	27°	35-A058 - 14 - OS 60
4000	90	31,1	32,8	2856	55°	35-A059 - 14 - OS 60

	220-240V	50-60Hz
--	----------	---------

Accesorios no incluidos / Accessories não incluidos	
Panel de abeja Painel de abelha	71-A177-60-00



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



30 mm



52 mm

Kiva



75 mm



95 mm

Bento



99 mm



194 mm

Infinite



494 mm



988 mm

3,1-12,1W



UltraSpot - UltraFlood
8° - 43°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



6,4-12W



Ultramedium 24°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



6-12W



Ultramedium 25°

60 ●



6,5-13W



Flood 92°

60 ●



Vela



3,1W

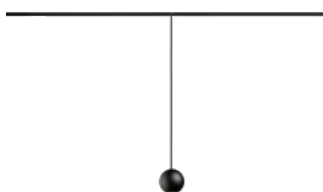


Ultramedium 24°

60 ● 81 ● DN ●



Punto



5W



Medium 35°

14 ○ 60 ●

Veneto



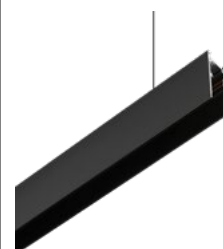
5W

05 ● DO ●

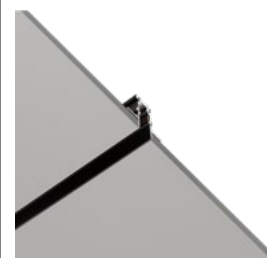
Tracks



Surface



Pendant



Recessed



Up&Down

60 ●

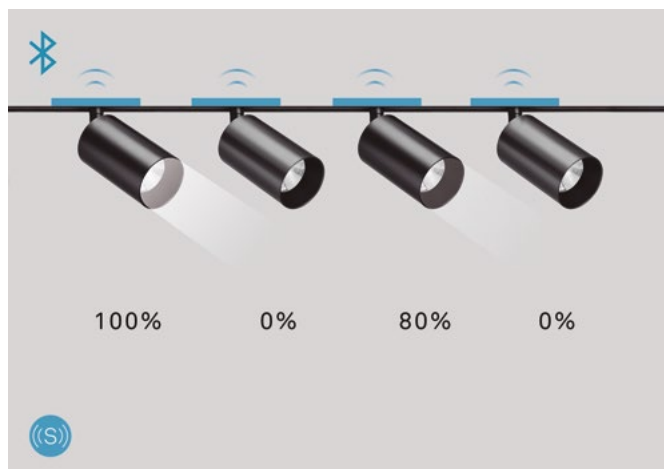


**Smart y
Smart Compatible
Smart e
Smart Compatible**

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.

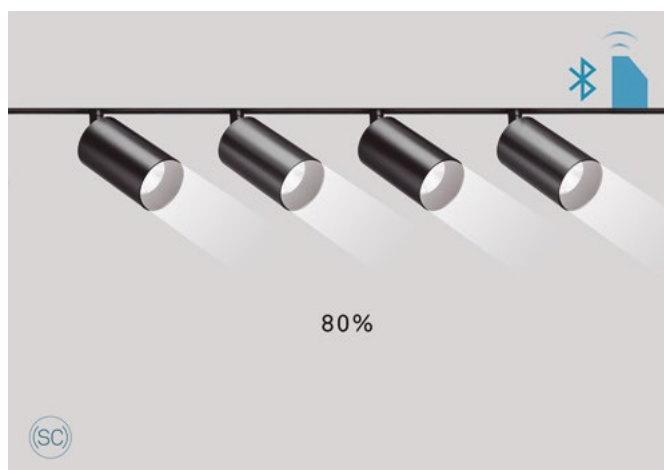
A tecnologia Casambi Bluetooth Mesh está incorporada nas coleções Atom LV, Kiva LV, Bento LV e Vela LV, o que possibilita um controlo individual de cada uma destas luminárias, facilitando assim a criação de ambientes mais precisos.



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.



ATOM LOW VOLTAGE

BODY MAT
AL



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		2
AL		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 ultracompacto. Disponível nas versões Dali e Casambi.





BENTO LOW VOLTAGE

BODY MAT		3
PC,AL		MacAdam



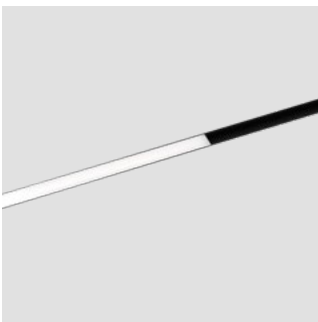
Disponibile en dos versiones lineales de 6 y 12 puntos de luz, Bento Low Voltage reúne la esencia de la colección Bento, ofreciendo un excelente control óptico y un efecto Dark Light, a lo que se le añade la flexibilidad del sistema de alimentación a bajo voltaje. Disponible en versión Dali y Casambi.

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.



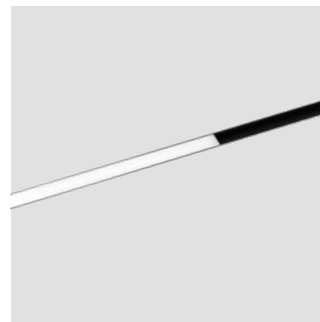
INFINITE LOW VOLTAGE

BODY MAT	DIF MAT		3
AL	PVC		MacAdam



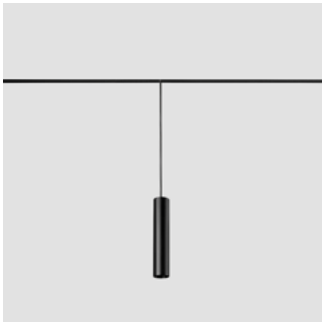
Iluminación lineal y homogénea integrada en el carril de bajo voltaje, disponible en dos tramos lineales de distintas medidas.

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



VELA LOW VOLTAGE

BODY MAT		2
AL		MacAdam



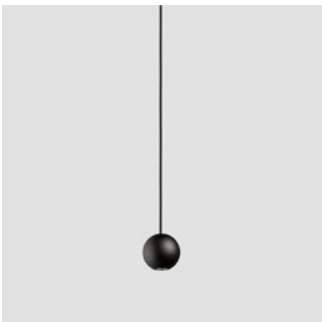
Colgante magnético y ajustable con integración en carriles 48V y disponible en versión DALI y CASAMBI. Acabados Essence.

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



PUNTO LOW VOLTAGE

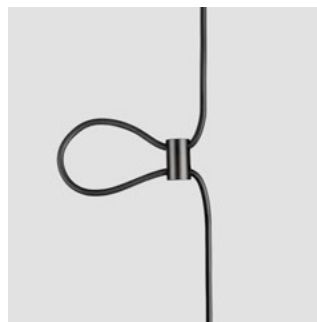
BODY MAT		3
AL		MacAdam



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

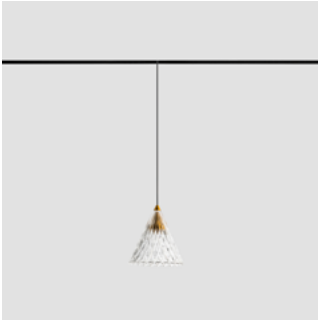
Peça de suspensão magnética e ajustável com integração em calhas 48V e um UGR < 13.

Accesorio incluido
Acessório incluído



VENETO LOW VOLTAGE

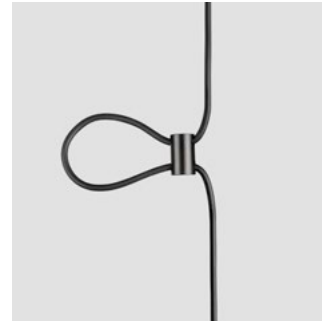
BODY MAT	DIF MAT		3
PMMA,AL	PMMA		MacAdam



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

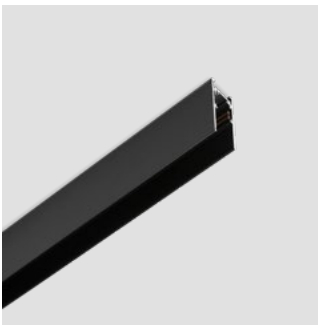
Peça de suspensão magnética e ajustável com integração em calhas 48V e um UGR < 13.

Accesorio incluido
Acessório incluído



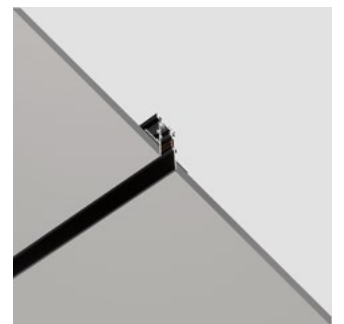
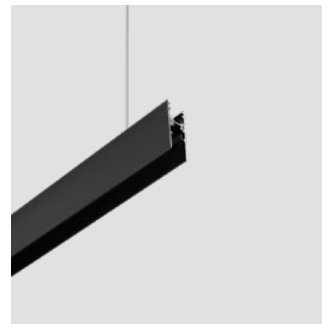
TRACKS LOW VOLTAGE

BODY MAT
AL



Carril alimentado a 48V que forma parte del sistema Low Voltage de LEDS C4 compatible con diversas soluciones: proyectores, colgantes y lineales. Dispone de una versión empotrada, de superficie y suspendida; y puede instalarse de manera vertical u horizontal.

Calha alimentada a 48V que faz parte do sistema Low Voltage da LEDS C4 compatível com diversas soluções: projetores, suspensos e lineares. Possui uma versão encastrada, de superfície e suspensa; e pode ser instalada vertical ou horizontalmente.

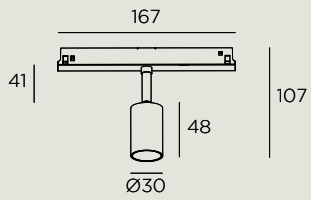


ATOM

Atom Low Voltage

BODY MAT		IP	2	WELL		
AL		20	MacAdam			

14 60 81 DN



LED							Code	
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics			
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
00	ON-OFF							
DA	DALI							
XB	CASAMBI							
	48 VDC							

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

Atom Low Voltage

BODY MAT
AL



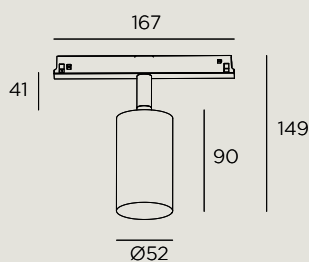
IP
20

WELL

2
MacAdam



14 60 81 DN



LED									
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	8,2	10,5	428	Narrow 8°	35-A072	14	00	
2700	90	12,1	13	853	Medium 24°	35-7279	60	DA	
2700	90	12,1	13	928	Medium 32°	35-7280	81	XB	
2700	90	12,1	13	778	Flood 44°	35-7281	DN		
									00
2700	90	12,1	13	518	Zoom 16°-47°	35-A063	14	DA	
							60	XB	
3000	90	8,2	10,5	437	Narrow 8°	35-A073	14	00	
3000	90	12,1	13	853	Medium 24°	35-7282	60	DA	
3000	90	12,1	13	928	Medium 32°	35-7283	81	XB	
3000	90	12,1	13	778	Flood 44°	35-7284	DN		
									00
3000	90	12,1	13	551	Zoom 16°-47°	35-A064	14	DA	
							60	XB	
<p>00 ON-OFF</p> <p>DA DALI</p> <p>XB CASAMBI</p> <p> 48 VDC</p>									



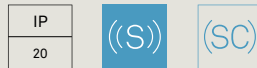
No incluido / Não incluido	
5 x Difuminador de halo 5 x Difusor opalino	71-6275-00-00
5 x Difusor elíptico 5 x Difusor elíptico	71-6274-00-00
5 x Panel de Abeja 5 x Painel de abelha	71-6273-60-00
Aro frontal blanco Aro frontal branco	71-6436-14-00
Aro frontal dorado Aro frontal dourado	71-6436-23-00
Conforto visual Conforto visual	71-6276-14-00
Conforto visual Conforto visual	71-6276-60-00
Visera Visor	71-6277-60-00



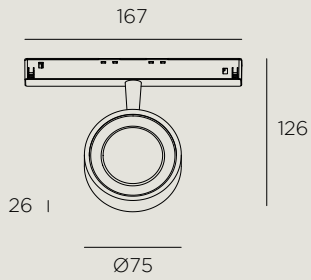
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-8115-00-00	Converter Casambi DALI Low Voltage

KIVA

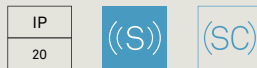
Low Voltage



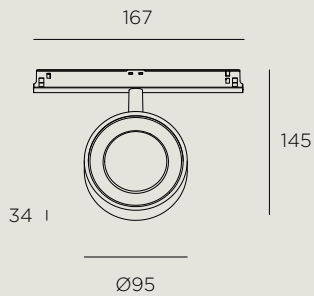
14 60 81 DN



LED CREE							
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
00	ON-OFF						
DA	DALI						
XB	CASAMBI						
48 VDC							



14 60 81 DN



LED CREE							
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
00	ON-OFF						
DA	DALI						
XB	CASAMBI						
48 VDC							

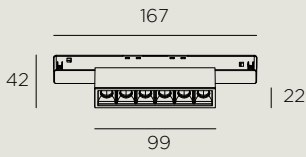


BENTO

Low Voltage

IP	UGR	WELL	(S)	(SC)
20	<10			

60 ●

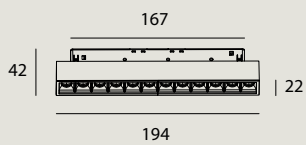


LED NICHIA						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
2700	90	6	7	594	Medium 26°	00 15-7885 - 60 - DA XB
3000	90	6	7	594	Medium 26°	00 15-7886 - 60 - DA XB
00 ON-OFF DA DALI XB CASAMBI						
48 VDC						



IP	UGR	WELL	(S)	(SC)
20	<10			

60 ●



LED NICHIA						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
2700	90	12	13,5	1082	Medium 28°	00 15-7888 - 60 - DA XB
3000	90	12	13,5	1082	Medium 28°	00 15-7889 - 60 - DA XB
00 ON-OFF DA DALI XB CASAMBI						
48 VDC						

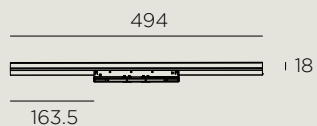


INFINITE

Low Voltage

IP	UGR	WELL	(SC)
20	<22		

60 ●

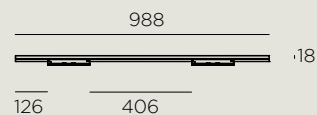


LED						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
2700	90	6	7	272	90-7359 - 60 - 00	
3000	90	6	7	290	90-7361 - 60 - 00	
00 ON-OFF						
DA DALI						
48 VDC						

(SC)

IP	UGR	WELL	(SC)
20	<22		

60 ●



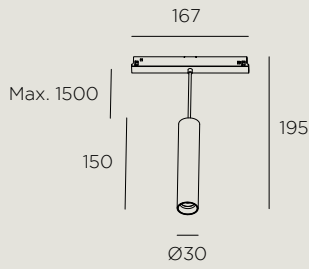
LED						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
2700	90	12	13	544	90-7360 - 60 - 00	
3000	90	12	13	581	90-7362 - 60 - 00	
00 ON-OFF						
DA DALI						
48 VDC						

(SC)

VELA Low Voltage

IP	UGR	(SC)	(S)
20	<16		

60 ● 81 ○ DN ●



LED CREE						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
2700	90	3,1	4,6	269	37°	00-7341 - 60 00 - 81 - DA DN XB
3000	90	3,1	4,6	269	37°	00-7342 - 60 00 - 81 - DA DN XB

SC 00 ON-OFF
SC DA DALI
S XB CASAMBI

48 VDC

SC **Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible**

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

PUNTO Low Voltage

UGR
<13

05 ● 14 ○



LED BRIDGELUX						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	90	5	6,5	329	35°	00-7906 - 05 - 00 14

48 VDC

UGR
<13

05 ● 14 ○



LED BRIDGELUX						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
3000	90	5	6,5	329	00-7907 - 05 - 00 14	

48 VDC

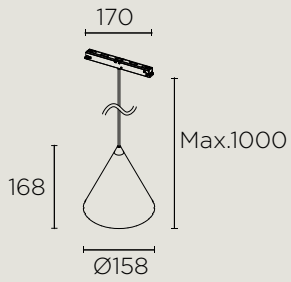
Acc. Comunes incluidos
 Ac. Comunes incluidos

Enganche de suspensión
 Engate de suspensão

VENETO

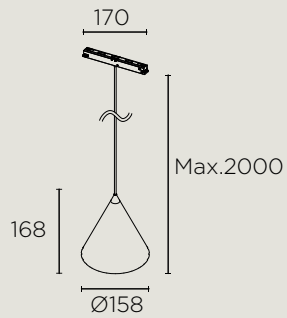
Low Voltage

05 ● DO ●



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

05 ● DO ●



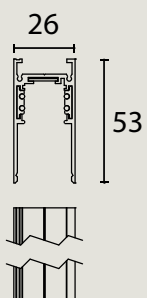
LED SAMSUNG				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
2700	80	5	268	00-7593 - 05 - DO
48 VDC				

TRACKS LOW VOLTAGE

Surfaced & Pendant

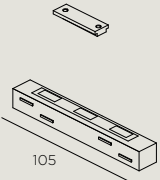
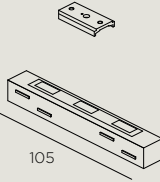
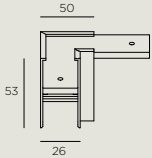
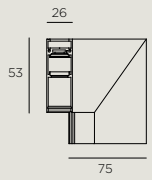
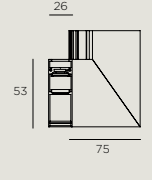
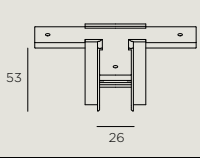
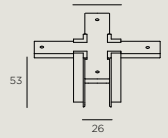


60 ●



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

Accesorios de conexión no incluidos / Accesorios não incluidos	
	<p>Conector de alimentación para carril Low Voltage Conector de alimentação para calha Low Voltage</p> <p>71-7637-60-00</p>
	<p>Florón suspendido toma corriente blanco Florão suspenso com tomada de corrente branco</p> <p>71-7520-14-00</p> <p>Florón suspendido con toma de corriente Negro Florão suspenso com tomada de corrente Preto</p> <p>71-7520-60-00</p>
	<p>Kit instalación suspendida Kit instalação suspensa</p> <p>71-7676-00-00</p>
	<p>Tapa final para carril Low Voltage Tampa final para calha Low Voltage</p> <p>71-7705-00-00</p>
	<p>Tapa negra 1000 mm Tampa preta 1000 mm</p> <p>71-8030-60-00</p>
	<p>Tapa negra 2000mm Tampa preta 2000mm</p> <p>71-8031-60-00</p>
	<p>Tapa negra 3000mm Tampa preta 3000mm</p> <p>71-8032-60-00</p>

Accesorios de conexión no incluidos / Accesorios não incluídos		
	Unión "I" carril colgante Junta "I" para calha suspenso	71-7629-60-00
	Unión "I" carril superficie Junta "I" para calha superficie	71-7639-60-00
	Unión "L" carril superficie / colgante Junta "L" para calha superficie / suspenso	71-7627-60-00
	Unión "L" vertical para carril superficie / colgante Junta vertical "L" para calha superficie / suspenso	71-A244-60-00
	Unión "L" vertical para carril superficie / colgante Junta vertical "L" para calha superficie / suspenso	71-A245-60-00
	Unión "T" para carril superficie / colgante Junta "T" para calha superficie / suspenso	71-A246-60-00
	Unión "X" para carril superficie / colgante Junta "X" para calha superficie / suspenso	71-A247-60-00

Accesorios no incluidos / Não incluído		
Fuente de alimentación 48V / 150W Fonte de alimentação 48V / 150W		71-7646-00-00
Fuente de alimentación 48V / 240W Fonte de alimentação 48V / 240W		71-7647-00-00
Fuente de alimentación 48V/ carril DIN/240W SDR-240 Fonte de alimentação 48V/ calha DIN/240W SDR-240		71-7648-00-00
Fuente de alimentación 48V / 75W Fonte de alimentação 48V / 75W		71-A258-00-00
Fuente de alimentación 48V / 120W Fonte de alimentação 48V / 120W		71-A259-00-00



Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

Converter Casambi DALI Low Voltage

71-8115-00-00

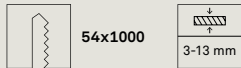
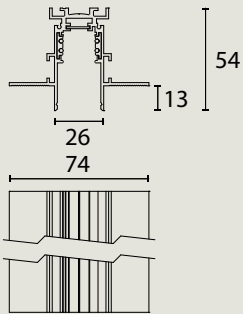
TRACKS LOW VOLTAGE

BODY MAT
ST,AL



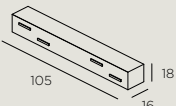
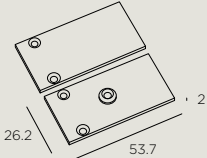
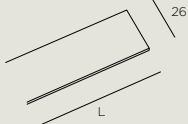
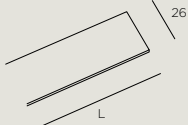
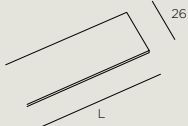
Recessed

60 ●



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

Accesorios de conexión no incluidos / Accesorios não incluídos		
	<p>Conector de alimentación para carril Low Voltage Conector de alimentação para calha Low Voltage</p>	<p>71-7637-60-00</p>
	<p>Unión "L" vertical para carril empotrado Junta vertical "L" para calha embutido</p>	<p>71-A248-60-00</p>
	<p>Unión "L" vertical para carril empotrado Junta vertical "L" para calha embutido</p>	<p>71-A249-60-00</p>
	<p>Unión "T" para carril empotrado Junta "T" para calha embutido</p>	<p>71-A250-60-00</p>
	<p>Unión "X" para carril empotrado Junta "X" para calha embutido</p>	<p>71-A251-60-00</p>
	<p>Kit de instalación Kit de instalação</p>	<p>71-7634-00-00</p>
	<p>Unión "L" carril empotrado Junta "L" para calha embutido</p>	<p>71-7706-60-00</p>

Accesorios de conexión no incluidos / Accesories não incluidos		
	Unión "I" carril empotrado Up&Down Junta "I" para calha embutidoUp&Down	71-7633-60-00
	Tapa final para carril Low Voltage Tapa final para calha Low Voltage	71-7705-00-00
	Tapa negra 1000mm Tapa preta 1000mm	71-8030-60-00
	Tapa negra 2000mm Tapa preta 2000mm	71-8031-60-00
	Tapa negra 3000mm Tapa preta 3000mm	71-8032-60-00

Accesorios no incluidos / Não incluído		
Fuente de alimentación 48V / 150W Fonte de alimentação 48V / 150W		71-7646-00-00
Fuente de alimentación 48V / 240W Fonte de alimentação 48V / 240W		71-7647-00-00
Fuente de alimentación 48V/ carril DIN/240W SDR-240 Fonte de alimentação 48V/ calha DIN/240W SDR-240		71-7648-00-00
Fuente de alimentación 48V / 75W Fonte de alimentação 48V / 75W		71-A258-00-00
Fuente de alimentación 48V / 120W Fonte de alimentação 48V / 120W		71-A259-00-00



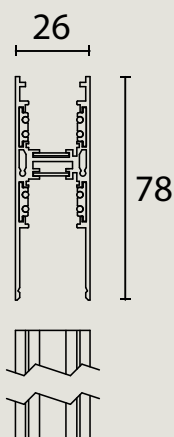
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible		
Converter Casambi DALI Low Voltage		71-8115-00-00

TRACKS LOW VOLTAGE

Up&Down

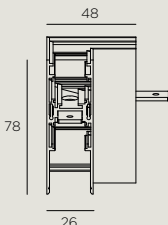
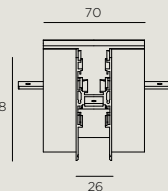
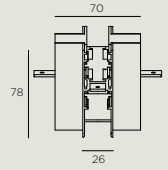
BODY MAT	(SC)
AL	

60 ●



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

Accesorios de conexión no incluidos / Accesorios não incluídos		
	<p>Conector de alimentación para carril Low Voltage Conector de alimentação para calha Low Voltage</p>	71-7637-60-00
	<p>Kit instalación suspendida Kit instalação suspensa</p>	71-8124-00-00
	<p>Tapa final para carril Tapa final para calha</p>	71-8046-60-00
	<p>Tapa negra 1000 mm Tapa preta 1000 mm</p>	71-8030-60-00
	<p>Tapa negra 2000 mm Tapa preta 2000 mm</p>	71-8031-60-00
	<p>Tapa negra 3000 mm Tapa preta 3000 mm</p>	71-8032-60-00
	<p>Unión "I" carril empotrado Up&Down Junta "I" para calha embutido Up&Down</p>	71-7633-60-00

Accesorios de conexión no incluidos / Accesories não incluidos		
	Unión "L" carril Up&Down Junta "L" para calha Up&Down	71-8047-60-00
	Unión "T" para carril Up&Down Junta "T" para calha Up&Down	71-A252-60-00
	Unión "X" para carril Up&Down Junta "X" para calha Up&Down	71-A253-60-00

Accesorios no incluidos / Accesories não incluidos		
Fuente de alimentación 48V / 150W Fonte de alimentação 48V / 150W		71-7646-00-00
Fuente de alimentación 48V / 240W Fonte de alimentação 48V / 240W		71-7647-00-00
Fuente de alimentación 48V/ carril DIN/240W SDR-240 Fonte de alimentação 48V/ calha DIN/240W SDR-240		71-7648-00-00
Fuente de alimentación 48V / 75W Fonte de alimentação 48V / 75W		71-A258-00-00
Fuente de alimentación 48V / 120W Fonte de alimentação 48V / 120W		71-A259-00-00



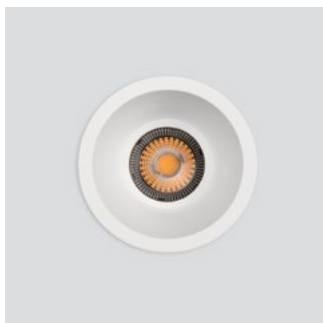
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible		
Converter Casambi DALI Low Voltage		71-8115-00-00



Lite



3
MacAdam



Diferentes opciones Diferentes opções

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.

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

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



Ø105



Ø88



Ø75

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

Mínima profundidad de empotramiento

Profundidade mínima de encastramento

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

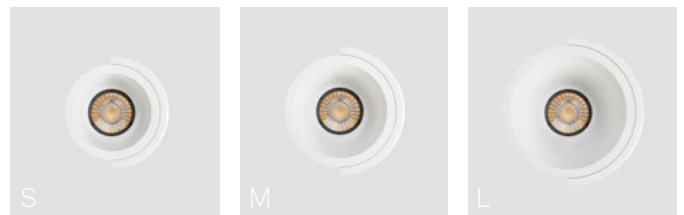
O módulo da Lite, realizado com tecnologia Grafeno, possibilita que o dissipador seja mais pequeno e leve, podendo ser instalado em tetos falsos de espaços residenciais que não disponham de uma grande altura.



Anillo de empotrar Anel de encastrar

Como novidade 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.

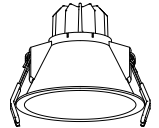
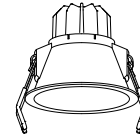
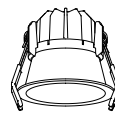
Como novidade, inclui um anel que permite que a peça seja instalada em furos de encastrar com medidas diferentes do standard. O novo acessório é colocado na peça de forma fácil e rápida e abre um leque de possibilidades de instalação.



S
Ø75-89

M
Ø88-102

L
Ø105-119



Ø 65 - 79



Ø 80 - 94



Ø 95 - 110

LITE



BODY MAT
PC,G

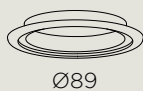
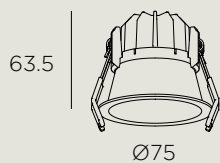
DIF MAT
PC

IP
54

UGR
<16



14



65-79



0-18 mm

LED CREE						
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				

BODY MAT
PC,G

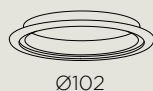
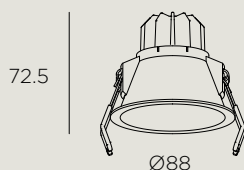
DIF MAT
PC

IP
54

UGR
<16



14



80-94



0-18 mm

LED CREE						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
2700	80	6,7	8,4	529	Medium 32°	90-8078 - 14 - 00
3000	80	6,7	8,4	529	Medium 32°	90-8079 - 14 - 00
4000	80	6,7	8,4	589	Medium 32°	90-8080 - 14 - 00
100-240V		50-60Hz				

Accesorios Comunes incluidos

Acessórios comuns incluídos

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

Accesorios Comunes no incluidos

Acessórios comuns não incluídos

Difusor elíptico x5 Difusor elíptico x5	71-5167-00-00
Difusor cuadrado x5 Difusor quadrado x5	71-5658-00-00
Panel de abeja x5 Favo de mel x5	71-5166-00-00
Difuminador de halo x5 Difusor opalino x5	71-6099-00-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Screen x5 Screen x5	71-7895-60-00



BODY MAT
PC,G

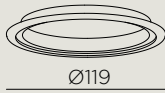
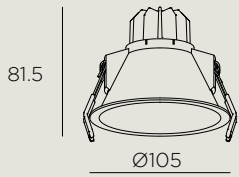
DIF MAT
PC

IP
54

UGR
<16



14



95-110



0-18 mm

LED CREE						
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
2700	80	6,7	8,4	521	Medium 32°	90-A029 - 14 - 00
3000	80	6,7	8,4	521	Medium 32°	90-A030 - 14 - 00
4000	80	6,7	8,4	580	Medium 32°	90-A031 - 14 - 00
100-240V		50-60Hz				

Accesorios Comunes incluidos
Acessórios comuns incluídos

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

Accesorios Comunes no incluidos
Acessórios comuns não incluídos

Difusor elíptico x5 Difusor elíptico x5	71-5167-00-00
Difusor cuadrado x5 Difusor quadrado x5	71-5658-00-00
Panel de abeja x5 Favo de mel x5	71-5166-00-00
Difuminador de halo x5 Difusor opalino x5	71-6099-00-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Screen x5 Screen x5	71-7895-60-00



Veo

BODY MAT
PC,AL

DIF MAT
PC



3
MacAdam



Medidas

Mínima profundidad de empotramiento

Profundidade mínima de encastramento

Disipador del calor

Dissipador do calor

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.

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

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



Ø210



Ø161

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.



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

Veó 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

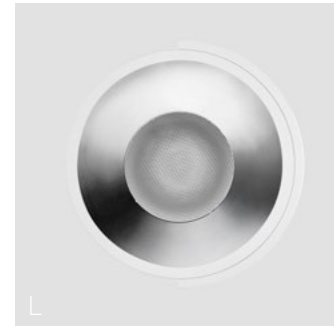
Anel de encastrar

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

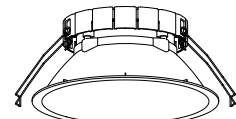
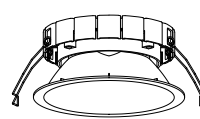
Veo tem incluído um anel que permite que a peça seja instalada em furos de encastrar com medidas diferentes do standard. O novo acessório é colocado na peça de forma fácil e rápida e abre um leque de possibilidades de instalação.



Ø161-180



Ø210-230



Ø150-170



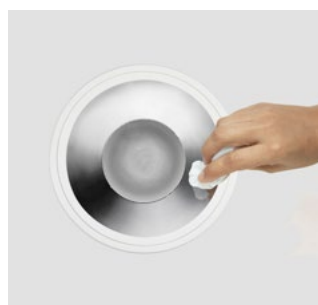
Ø200-220

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.

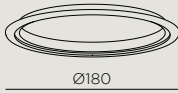
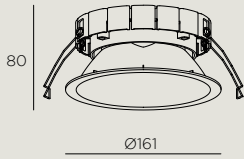
Incorpora um tratamento especial antirriscos, para garantir uma manutenção ótima da peça, e antipó, que atua como repelente da mesma, podendo ser instalado inclusive em locais onde as condições são adversas.



VEO



14



150-170



0-25 mm

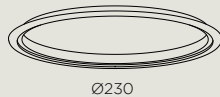
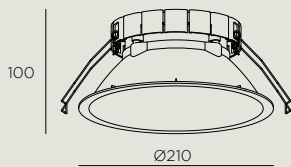
LED VOSSLOH

K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	82	11,9	13,5	1434	Extra Flood 66°	90-A034 - 14 - 00
4000	82	11,9	13,5	1477	Extra Flood 66°	90-A035 - 14 - 00

220-240V 50-60Hz



14



200-220



0-25 mm

LED VOSSLOH

K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	82	17,5	19,1	1960	Ultra Wide Flood 74°	90-A036 - 14 - 00
4000	82	17,5	19,1	2019	Ultra Wide Flood 74°	90-A037 - 14 - 00

220-240V 50-60Hz

Accesorios Comunes incluidos
Acessórios comuns incluídos

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



Infinite Pro

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



Infinite Pro representa un avance sin precedentes en la iluminación lineal. 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.

Infinite Pro representa um avanço sem precedentes na iluminação linear. 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 lumínicos 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 lumínico.



**Composición
estructura**
**Composição
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 adaptarse a cualquier proyecto.

É formada pela combinação de dois elementos: uma estrutura e módulo que pode acolher 9 possíveis núcleos de luz com características específicas para se adaptar a qualquer projeto.



854 mm



1136 mm



1700 mm



Emisión de luz
Emissão de luz



Mono emisión
Emissão mono

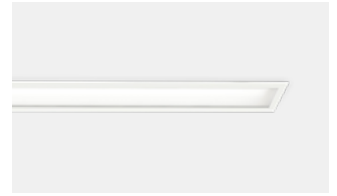


Doble emisión
Emissão dupla

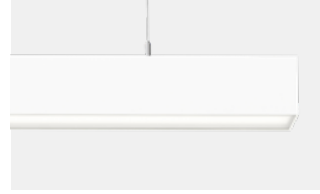
Instalación Instalação



Superficie
Superfície



Empotrada
Encastrada



Suspendida
Suspensa

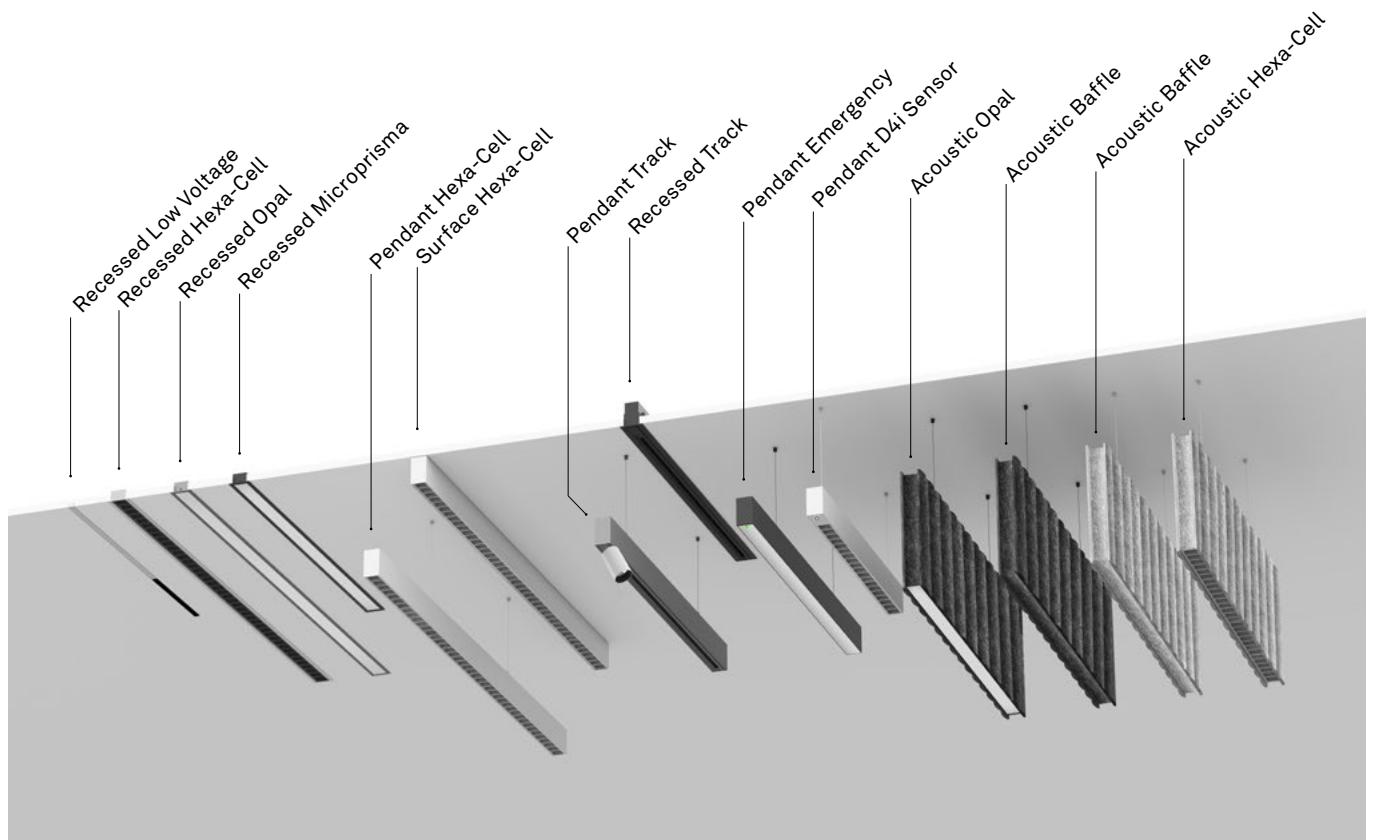


Carril de bajo voltaje
Calha de baixa tensão

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 CRI90. 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 CRI90. Também possui uma grande amplitude de módulos e óticas para se adaptar a todos os projetos.





Opal (UGR < 22)

Módulo de luz general que, gracias a un difusor opal de alta uniformidad, consigue un efecto homogéneo y comfortable.

Módulo de luz geral que, graças a um difusor opalino de alta uniformidade, consegue um efeito homogéneo e confortável.



Mikroprisma (UGR < 19)

Microprisma (UGR < 19)

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 *.



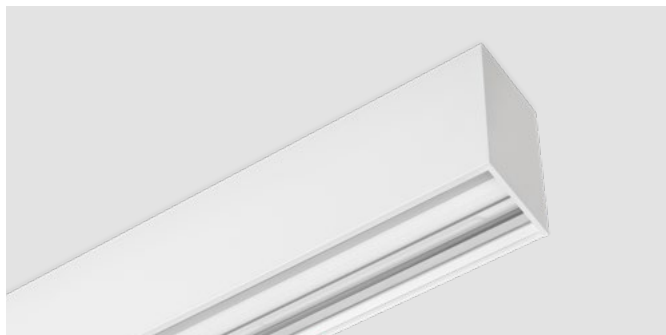
Hexa- Cell (UGR < 10)

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.

* Lente de policarbonato fabricada según el estándar Zhaga. Lentes con un óptimo control, bajo deslumbramiento y máxima precisión. Incluye:

* Lente de policarbonato fabricada de acordo com o standard Zhaga. Lentes com um ótimo controlo, encadeamento baixo e precisão máxima. Inclui:



Lente 90° (UGR < 22)

Lens 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)

Lens 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)

Lens 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)

Lens 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 Sistema easy-click

Cuenta con un sistema easy-click que facilita el concatenado de forma rápida y sin herramientas.

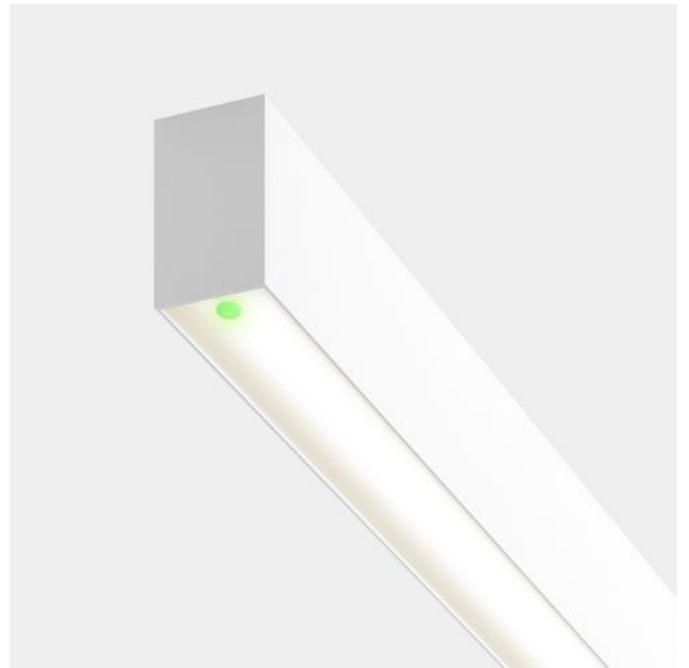
Possui um sistema easy-click que facilita a montagem da estrutura e do núcleo de forma rápida e sem ferramentas.



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.

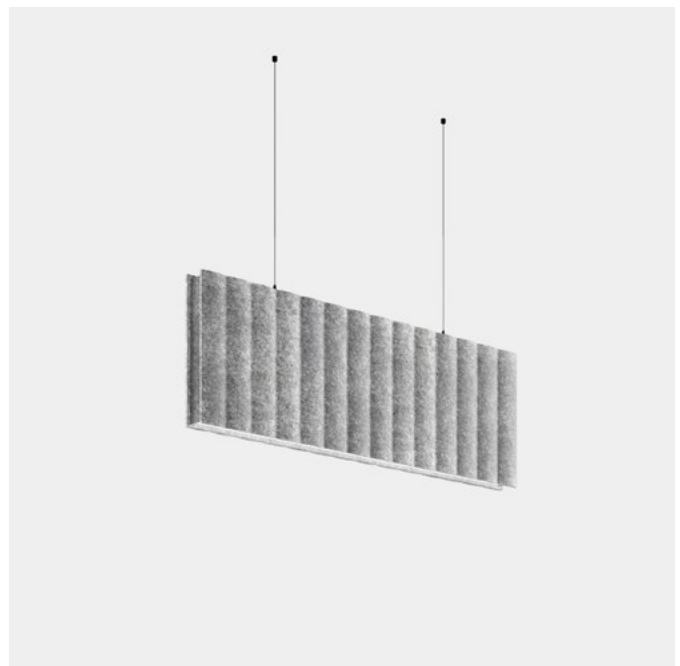
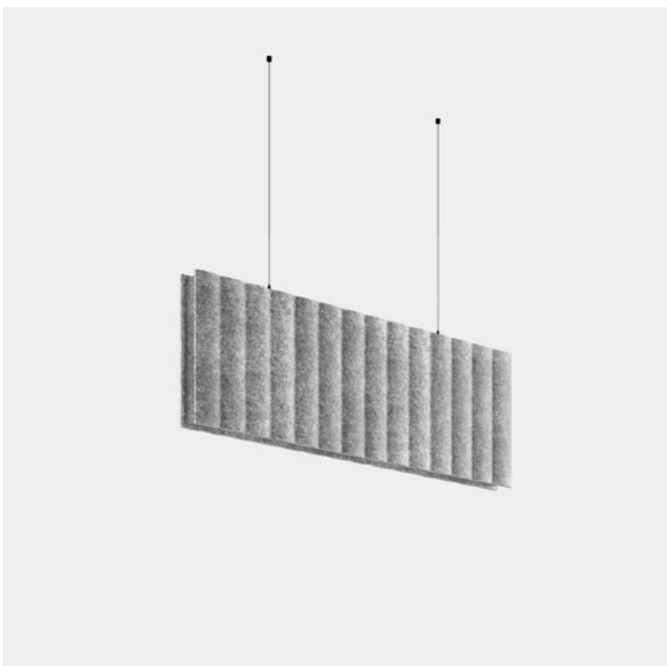
Na versão emergência da Infinite Pro inclui-se o LED de sinalização na mesma luminária, pelo que a instalação é muito mais fácil e não necessita de elementos adicionais.



Infinite Pro
Acoustic: Materiales
fonoabsorbentes
Infinite Pro
Acoustic: Materiais
fonoabsorbentes

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, Microprismático y Hexacell.

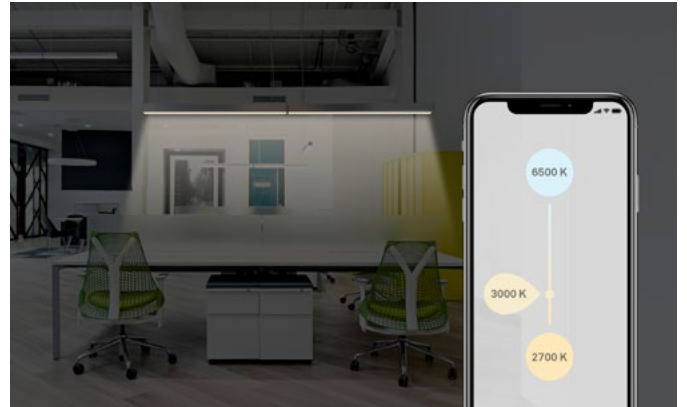
Infinite Pro possui versões fabricadas com materiais fonoabsorventes capazes de amortecer o ruído que é gerado em diferentes espaços e que pode originar desconforto. Infinite Pro Acoustic apresenta-se numa única medida com duas versões de suspensão, uma delas com núcleo de luz e outra sem fonte de luz, 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, Microprismático e Hexacell.



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.



Smart y Smart Compatible Smart e Smart Compatible

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.

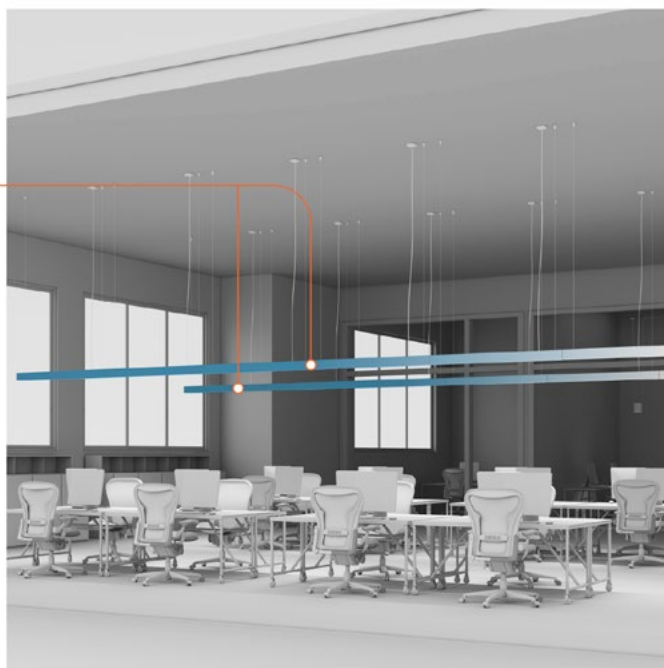
Mediante a combinação do Acessório Infinite Multissensor D4i e da plataforma de gestão D4i, dota-se a instalação da ferramenta para obter o máximo desempenho em termos de eficiência energética e gestão de ocupação. INFINITE PRO também possui versões SMART Casambi para aqueles ambientes onde se premeia a interação com a iluminação e a facilidade de integração do sistema de controlo.



Funcionalidad Smart
Gestión de espacios
Funcionalidade Smart
Gestão de espaços

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.



Yellow Dot

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.

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 Configurador online

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.

www.infinite.leds-c4.com

1. Selección de instalación

Seleção da instalação



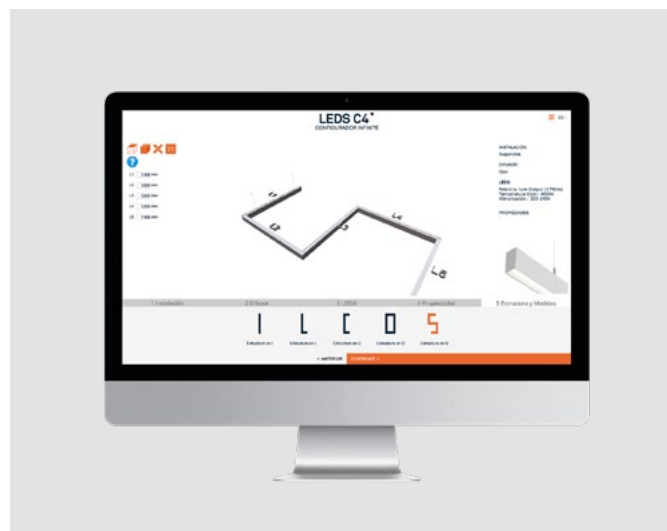
2. Selección de difusor, LEDS y acabados

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

854 mm



BODY MAT
AL

DIF MAT
PC

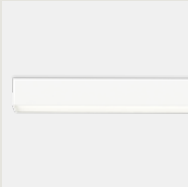








3
MacAdam

WELL



AK11-15W8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AK11 854mm / Superficie 854mm / Superficie 	15 13,8W	W8 3000K / CRI80 / 1496 lm	PL Opal	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	14 NO FOR AK13 60 NO FOR AK13 N3
		X8 4000K / CRI80 / 1646 lm			
		W8 3000K / CRI80 / 1583 lm	MP Microprisma		
		X8 4000K / CRI80 / 1742 lm			
AK12 854mm / Suspendida 854mm / Suspensa 		W8 3000K / CRI80 / 567 lm	HC Hexa-Cell		
		X8 4000K / CRI80 / 624 lm			
		W8 3000K / CRI80 / 2623 lm	PL Opal		OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
		X8 4000K / CRI80 / 2885 lm			
AK13 854mm / Empotrada 854mm / Encastrada Ⓢ 860x65 	26 23,7W	W8 3000K / CRI80 / 2768 lm	MP Microprisma	DS DALI2 220-240V 50-60Hz	
		X8 4000K / CRI80 / 3045 lm			
		W8 3000K / CRI80 / 983 lm	HC Hexa-Cell	XB Casambi 220-240V 50-60Hz	
		X8 4000K / CRI80 / 1081 lm			
		24 24W	U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2142 lm - 2293 lm	PL Opal	TW DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz
			U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2363 lm - 2472 lm		
U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 867 lm - 918 lm	XC Casambi TW 220-240V 50-60Hz				

No incluido / Não incluído				
AK11	OS XB XC	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3	
		Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00	
		Unión 90° União 90°	14 71-8113-60-00 N3	
	DS TW WR XA	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3	
		Sensor DALI D4i One  Sensor DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3	
		Sensor DALI D4i Connected  Sensor DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3	
		Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA	
		Unión 90° DALI União 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3	
		Kit unión DALI Kit união DALI	71-8246-00-DA	
		Florón suspendido con toma de corriente Florão suspenso com tomada de corrente	14 71-7520-60-00 N3	
	AK12	OS XB XC	Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00
			Unión 90° União 90°	14 71-8113-60-00 N3
Sensor DALI D4i One  Sensor DALI D4i One			14 71-A263-60-SE N3	
DS TW WR XA		Florón suspendido con toma de corriente DALI Florão suspenso com tomada de corrente DALI	14 71-7521-60-00 N3	
		Sensor DALI D4i Connected  Sensor DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3	
		Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA	
		Unión 90° DALI União 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3	
		Kit unión DALI Kit união DALI	71-8246-00-DA	
		Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00	
AK13		OS XB XC	Unión 90° empotrado marco União 90° encastrado aro	71-8112-14-00
			Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA
		DS TW WR XA	Unión 90° DALI empotrado marco União 90° DALI encastrado aro	71-8112-14-DA
	Kit unión DALI Kit união DALI		71-8246-00-DA	



BODY MAT
AL

DIF MAT
PC






3
MacAdam

WELL



AK14-2PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes	
AK14 1136mm / Superficie 1136mm / Superficie 	2P 19W	W8 3000K / CRI80 / 1913 lm	PL Opal	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	14 NO FOR AK16	
		X8 4000K / CRI80 / 2105 lm				OU ON/OFF 100-277V 50-60Hz
		W8 3000K / CRI80 / 1974 lm	MP Microprisma	60 NO FOR AK16		
		X8 4000K / CRI80 / 2172 lm				
AK15 1136mm / Suspendida 1136mm / Suspensa 		W8 3000K / CRI80 / 740 lm	HC Hexa-Cell		N3	
		X8 4000K / CRI80 / 814 lm				
		W8 3000K / CRI80 / 3321 lm	PL Opal			OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
		X8 4000K / CRI80 / 3653 lm				
AK16 1136mm / Empotrada 1136mm / Encastrada ⓘ 1140x65 	34 31,6W	W8 3000K / CRI80 / 3429 lm	MP Microprisma	DS DALI2 220-240V 50-60Hz		
		X8 4000K / CRI80 / 3773 lm		WR D4i 220-240V 50-60Hz 		
		W8 3000K / CRI80 / 1289 lm	HC Hexa-Cell	XB Casambi 220-240V 50-60Hz 		
		X8 4000K / CRI80 / 1418 lm		O3 Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz D3 Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz		
		31 31W	U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2752 lm - 3005 lm	PL Opal		TW DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz
			U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 3031 lm - 3187 lm			XA D4i + TW 220-240V 50-60Hz
U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1366 lm - 1449 lm	HC Hexa-Cell		XC Casambi TW 220-240V 50-60Hz 			



INFINITE PRO

1136 mm Lens

NEW	BODY MAT	DIF MAT	3	WELL
	AL	PC		

AK14-2PW8R2OS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AK14 1136mm / Superficie 1136mm / Superficie	2P 19W	W8 3000K / CRI80 / 2342 lm	R2 Wall Washer	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz OU ON/OFF 100-277V 50-60Hz	14 NO FOR AK16
		X8 4000K / CRI80 / 2577 lm			
AK15 1136mm / Suspendida 1136mm / Suspensa		W8 3000K / CRI80 / 2461 lm	B2 Batwing		60 NO FOR AK16
		X8 4000K / CRI80 / 2707 lm			
AK16 1136mm / Empotrada 1136mm / Encastrada ⓘ 1140x65		W8 3000K / CRI80 / 2480 lm	L9 Lens 90°		N3
		X8 4000K / CRI80 / 2728 lm			
	34 31,6W	W8 3000K / CRI80 / 4162 lm	R2 Wall Washer	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz OU ON/OFF 100-277V 50-60Hz	
		X8 4000K / CRI80 / 4578 lm			
		W8 3000K / CRI80 / 4280 lm	B2 Batwing	DS DALI2 220-240V 50-60Hz	
		X8 4000K / CRI80 / 4709 lm			
		W8 3000K / CRI80 / 4334 lm	L9 Lens 90°		
		X8 4000K / CRI80 / 4767 lm			
W8 3000K / CRI80 / 4282 lm	E2 Elíptico				
X8 4000K / CRI80 / 4710 lm					
AA		NA Track	BU		

No incluido / Não incluído				
AK14	OS OU XB XC	Accesorio para instalación pared Acessório cinzento para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3	
		Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00	
		Unión 90° União 90°	14 71-8113-60-00 N3	
	DS TW WR XA	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3	
		Sensor DALI D4i One  Sensor DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3	
		Sensor DALI D4i Connected  Sensor DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3	
		Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA	
		Unión 90° DALI União 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3	
		Kit unión DALI Kit união DALI	71-8246-00-DA	
	AK15	OS OU XB XC	Florón suspendido con toma de corriente Florão suspenso com tomada de corrente	14 71-7520-60-00 N3
			Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00
			Unión 90° União 90°	14 71-8113-60-00 N3
DS TW WR XA		Sensor DALI D4i One  Sensor DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3	
		Florón suspendido con toma de corriente DALI Florão suspenso com tomada de corrente DALI	14 71-7521-60-00 N3	
		Sensor DALI D4i Connected  Sensor DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3	
		Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA	
		Unión 90° DALI União 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3	
		Kit unión DALI Kit união DALI	71-8246-00-DA	
O3		Fuente de alimentación para Infinite Pro Emergency Fonte de alimentação para Infinite Pro Emergency	14 71-A223-60-00 N3	
D3		Fuente de alimentación DALI para Infinite Pro Emergency Fonte de alimentação DALI para Infinite Pro Emergency	14 71-A228-60-00 N3	
AK16		OS OU XB XC	Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00
	Unión 90° empotrado marco União 90° encastrado aro		71-8112-14-00	
	DS TW WR XA	Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA	
		Unión 90° DALI empotrado marco União 90° DALI encastrado aro	71-8112-14-DA	
		Kit unión DALI Kit união DALI	71-8246-00-DA	

INFINITE PRO

1136 mm
Up&Down



AK17-2PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm		Optics	Source	Finishes		
		↑	↓					
AK17 1136mm / Up&Down	2P 16W + 22W	W8 3000K / CRI80 / 1923 lm	3000K / CRI80 / 1923 lm	PL Opal	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	14		
		X8 4000K / CRI80 / 2116 lm	4000K / CRI80 / 2105 lm					
		Q8 3000K / CRI80 / 1923 lm	4000K / CRI80 / 2105 lm		OU ON/OFF 100-277V 50-60Hz	60		
		R8 4000K / CRI80 / 2116 lm	3000K / CRI80 / 1913 lm					
		W8 3000K / CRI80 / 1923 lm	3000K / CRI80 / 1974 lm				MP Microprisma	N3
		X8 4000K / CRI80 / 2116 lm	4000K / CRI80 / 2172 lm					
		Q8 3000K / CRI80 / 1923 lm	4000K / CRI80 / 2172 lm					
		R8 4000K / CRI80 / 2116 lm	3000K / CRI80 / 1974 lm					
	34 19,2W + 31,6W	W8 3000K / CRI80 / 2474 lm	3000K / CRI80 / 3321 lm	PL Opal	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	HC Hexa-Cell		
		X8 4000K / CRI80 / 2715 lm	4000K / CRI80 / 3653 lm					
		Q8 3000K / CRI80 / 2474 lm	4000K / CRI80 / 3653 lm		OU ON/OFF 100-277V 50-60Hz			
		R8 4000K / CRI80 / 2715 lm	3000K / CRI80 / 3321 lm					
		W8 3000K / CRI80 / 2474 lm	3000K / CRI80 / 3429 lm				MP Microprisma	DS DALI2 220-240V 50-60Hz
		X8 4000K / CRI80 / 2715 lm	4000K / CRI80 / 3772 lm					
		Q8 3000K / CRI80 / 2474 lm	4000K / CRI80 / 3772 lm		WR D4i 220-240V 50-60Hz			
		R8 4000K / CRI80 / 2715 lm	3000K / CRI80 / 3429 lm					
		W8 3000K / CRI80 / 2474 lm	3000K / CRI80 / 1289 lm	HC Hexa-Cell				
		X8 4000K / CRI80 / 2715 lm	4000K / CRI80 / 1418 lm					
		Q8 3000K / CRI80 / 2474 lm	4000K / CRI80 / 1418 lm					
		R8 4000K / CRI80 / 2715 lm	3000K / CRI80 / 1289 lm					

INFINITE PRO

1136 mm
Up&Down

	BODY MAT AL	DIF MAT PC		IP 40	3 MacAdam	WELL	
--	----------------	---------------	--	----------	--------------	------	--

AK17-2PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm		Optics	Source	Finishes
AK17 1136mm / Up&Down	31 30W + 35W	↑	↓			
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 3467 lm - 3614 lm	Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2752 lm - 3004 lm	PL Opal	TW DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz	14
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 3467 lm - 3614 lm	Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 3031 lm - 3186 lm	MP Microprisma	XA D4i + TW 220-240V 50-60Hz	60
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 3467 lm - 3614 lm	Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1366 lm - 1449 lm	HC Hexa-Cell	XC Casambi TW 220-240V 50-60Hz	N3

INFINITE PRO

1136 mm
Up&Down
Lens



AK17-2PW8R20S14 ejemplo de código / exemplo de código



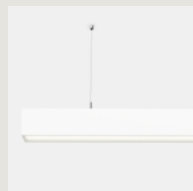
Model	W	K/ CRI/ Real Lm		Optics	Source	Finishes	
AK17 1136mm / Up&Down	2P 16W + 22W	↑		R2 Wall Washer	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	14	
		W8	3000K / CRI80 / 1923 lm				3000K / CRI80 / 2342 lm
		X8	4000K / CRI80 / 2116 lm				4000K / CRI80 / 2577 lm
		Q8	3000K / CRI80 / 1923 lm				4000K / CRI80 / 2577 lm
		R8	4000K / CRI80 / 2116 lm				3000K / CRI80 / 1913 lm
		W8	3000K / CRI80 / 1923 lm				3000K / CRI80 / 1974 lm
		X8	4000K / CRI80 / 2116 lm		4000K / CRI80 / 2172 lm		
		Q8	3000K / CRI80 / 1923 lm		4000K / CRI80 / 2172 lm		
		R8	4000K / CRI80 / 2116 lm		3000K / CRI80 / 1974 lm		
		↓			B2 Batwing	N3	
		W8	3000K / CRI80 / 1923 lm				3000K / CRI80 / 2480 lm
		X8	4000K / CRI80 / 2116 lm				4000K / CRI80 / 2728 lm
	Q8	3000K / CRI80 / 1923 lm	4000K / CRI80 / 2728 lm				
	R8	4000K / CRI80 / 2116 lm	3000K / CRI80 / 2480 lm				
	W8	3000K / CRI80 / 1923 lm	3000K / CRI80 / 2611 lm				
	X8	4000K / CRI80 / 2116 lm	4000K / CRI80 / 2872 lm				
Q8	3000K / CRI80 / 1923 lm	4000K / CRI80 / 2872 lm					
R8	4000K / CRI80 / 2116 lm	3000K / CRI80 / 2611 lm					
		L9 Lens 90°	E2 Eliptic				
W8	3000K / CRI80 / 1923 lm			3000K / CRI80 / 2611 lm			
X8	4000K / CRI80 / 2116 lm			4000K / CRI80 / 2872 lm			
Q8	3000K / CRI80 / 1923 lm			4000K / CRI80 / 2872 lm			
R8	4000K / CRI80 / 2116 lm	3000K / CRI80 / 2611 lm					

INFINITE PRO

1136 mm
Up&Down
Lens

	BODY MAT AL	DIF MAT PC		IP 40	3 Mac MacAdam	WELL
--	----------------	---------------	--	----------	------------------	------

AK17-34W8R20S14 ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm		Optics	Source	Finishes							
AK17 1136mm / Up&Down	34 23,7W + 31,6W	W8	3000K / CRI80 / 2474 lm	3000K / CRI80 / 4162 lm	R2 Wall Washer	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	14						
			4000K / CRI80 / 2715 lm	4000K / CRI80 / 4578 lm									
			3000K / CRI80 / 2474 lm	4000K / CRI80 / 4578 lm									
			4000K / CRI80 / 2715 lm	3000K / CRI80 / 4162 lm									
		X8	3000K / CRI80 / 2474 lm	3000K / CRI80 / 4280 lm				B2 Batwing	OU ON/OFF 100-277V 50-60Hz	60			
			4000K / CRI80 / 2715 lm	4000K / CRI80 / 4709 lm									
			3000K / CRI80 / 2474 lm	4000K / CRI80 / 4709 lm									
			4000K / CRI80 / 2715 lm	3000K / CRI80 / 4280 lm									
		Q8	3000K / CRI80 / 2474 lm	3000K / CRI80 / 4334 lm							L9 Lens 90°	DS DALI2 220-240V 50-60Hz	N3
			4000K / CRI80 / 2715 lm	4000K / CRI80 / 4767 lm									
			3000K / CRI80 / 2474 lm	4000K / CRI80 / 4767 lm									
			4000K / CRI80 / 2715 lm	3000K / CRI80 / 4334 lm									
	R8	3000K / CRI80 / 2474 lm	3000K / CRI80 / 4282 lm	E2 Eliptic	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	NA							
		4000K / CRI80 / 2715 lm	4000K / CRI80 / 4710 lm										
		3000K / CRI80 / 2474 lm	4000K / CRI80 / 4710 lm										
		4000K / CRI80 / 2715 lm	3000K / CRI80 / 4282 lm										
16 19,2W	W8	3000K / CRI80 / 1924 lm					OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	OU ON/OFF 100-277V 50-60Hz					
		X8	4000K / CRI80 / 2116 lm										

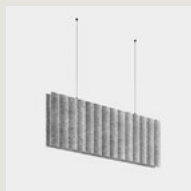
No incluido / Não incluído			
AK17	OS OU XB XC	Accesorio para instalación pared Acessório cinzento para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3
		Florón suspendido con toma de corriente Florão suspenso com tomada de corrente	14 71-7520-60-00 N3
		Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00
		Unión 90° Up&Down União 90° Up&Down	14 71-8114-60-00 N3
	DS TW WR XA	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3
		Sensor Up&Down DALI D4i One  Sensor Up&Down DALI D4i One	14 71-A264-60-SE N3
		Florón suspendido con toma de corriente DALI Florão suspenso com tomada de corrente DALI	14 71-7521-60-00 N3
		Sensor Up&Down DALI D4i Connected  Sensor Up&Down DALI D4i Connected	14 71-7736-60-SE N3
		Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA
		Union 90° DALI Up&Down União 90° DALI Up&Down	14 71-8114-60-DA N3
		Kit unión DALI Kit união DALI	71-8246-00-DA

INFINITE PRO

1136 mm
Acoustic



AK23-34W8PLOGA ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AK23 1136mm / Suspendida / Acústica 1136mm / Suspensa / Acústica	34 ^{31.7W}	W8 3000K / CRI80 / 3321 lm	PL Opal	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	GA
		X8 4000K / CRI80 / 3653 lm		OU ON/OFF 100-277V 50-60Hz	
		W8 3000K / CRI80 / 3429 lm	MP Microprisma	DS DALI2 220-240V 50-60Hz	GB
		X8 4000K / CRI80 / 3773 lm		WR D4i 220-240V 50-60Hz	
		W8 3000K / CRI80 / 1289 lm	HC Hexa-Cell	XB Casambi 220-240V 50-60Hz	
		X8 4000K / CRI80 / 1418 lm		O3 Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz	
	D3 Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz				
	31 ^{31W}	U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2752 lm - 3005 lm	PL Opal	TW DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz	
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 3031 lm - 3187 lm		XA D4i + TW 220-240V 50-60Hz	
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1366 lm - 1449 lm	MP Microprisma	XC Casambi TW 220-240V 50-60Hz	
	AA No Light	BF Baffle	NA	BU	





INFINITE PRO

1700 mm



AK18-3PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes				
AK18 1700mm / Superficie 1700mm / Superficie	3P 27.6W	W8 3000K / CRI80 / 2870 lm	PL Opal	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	14 NO FOR AK19				
		X8 4000K / CRI80 / 3158 lm							
		W8 3000K / CRI80 / 3033 lm	MP Microprisma			60 NO FOR AK19			
		X8 4000K / CRI80 / 3337 lm							
AK19 1700mm / Empotrada 1700mm / Encastrada ⓘ 1705x65		W8 3000K / CRI80 / 1120 lm	HC Hexa-Cell		N3				
		X8 4000K / CRI80 / 1233 lm							
		AK21 1700mm / Suspendida 1700mm / Suspensa	52 47.4W			W8 3000K / CRI80 / 5064 lm	PL Opal	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	
						X8 4000K / CRI80 / 5571 lm			
W8 3000K / CRI80 / 5370 lm	MP Microprisma			DS DALI2 220-240V 50-60Hz					
X8 4000K / CRI80 / 5908 lm					WR D4i 220-240V 50-60Hz				
W8 3000K / CRI80 / 1965 lm	HC Hexa-Cell			XB Casambi 220-240V 50-60Hz					
X8 4000K / CRI80 / 2162 lm				O3 Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz					
48 48W				U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4376 lm - 4684 lm	PL Opal	OU 100-240V 50-60Hz			
				U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4489 lm - 4816 lm			DS DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz		
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1802 lm - 1920 lm	MP Microprisma	XA D4i + TW 220-240V 50-60Hz					
			HC Hexa-Cell	XC Casambi TW 220-240V 50-60Hz					

No incluido / Não incluído				
AK18	OS OU XB XC	Accesorio para instalación pared Acessório cinzento para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3	
		Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00	
		Unión 90° União 90°	14 71-8113-60-00 N3	
	DS TW WR XA	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3	
		Sensor DALI D4i One  Sensor DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3	
		Sensor DALI D4i Connected  Sensor DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3	
		Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA	
		Unión 90° DALI União 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3	
		Kit unión DALI Kit união DALI	71-8246-00-DA	
	AK19	OS XB XC	Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00
			Unión 90° empotrado marco União 90° encastrado aro	71-8112-14-00
			Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA
DS TW WR XA		Unión 90° DALI empotrado marco União 90° DALI encastrado aro	71-8112-14-DA	
		Kit unión DALI Kit união DALI	71-8246-00-DA	
		Florón suspendido con toma de corriente Florão suspenso com tomada de corrente	14 71-7520-60-00 N3	
AK21	OS OU XB XC	Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00	
		Unión 90° União 90°	14 71-8113-60-00 N3	
		Sensor DALI D4i One  Sensor DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3	
	DS TW WR XA	Florón suspendido con toma de corriente DALI Florão suspenso com tomada de corrente DALI	14 71-7521-60-00 N3	
		Sensor DALI D4i Connected  Sensor DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3	
		Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA	
		Unión 90° DALI União 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3	
		Kit unión DALI Kit união DALI	71-8246-00-DA	
		O3	Fuente de alimentación para Infinite Pro Emergency Fonte de alimentação para Infinite Pro Emergency	14 71-A223-60-00 N3
	D3	Fuente de alimentación DALI para Infinite Pro Emergency Fonte de alimentação DALI para Infinite Pro Emergency	14 71-A228-60-00 N3	

INFINITE PRO

1700 mm
Up&Down



BODY MAT
AL

DIF MAT
PC



IP
40

3
MacAdam

LOW
FLICKER

WELL



AK22-3PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código



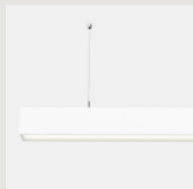
Model	W	K/ CRI/ Real Lm		Optics	Source	Finishes	
		↑	↓				
AK22 1136mm / Up&Down	3P 25W + 32W	W8 3000K / CRI80 / 1924 lm	3000K / CRI80 / 2870 lm	PL Opal	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	14	
		X8 4000K / CRI80 / 2116 lm	4000K / CRI80 / 3158 lm				
		Q8 3000K / CRI80 / 2116 lm	4000K / CRI80 / 3158 lm				
		R8 4000K / CRI80 / 1924 lm	3000K / CRI80 / 2870 lm				
					MP Microprisma		N3
		W8 3000K / CRI80 / 1924 lm	3000K / CRI80 / 3033 lm				
		X8 4000K / CRI80 / 2116 lm	4000K / CRI80 / 3337 lm				
		Q8 3000K / CRI80 / 2116 lm	4000K / CRI80 / 3337 lm				
			HC Hexa-Cell				
	X8 4000K / CRI80 / 2116 lm	4000K / CRI80 / 1233 lm					
	Q8 3000K / CRI80 / 2116 lm	4000K / CRI80 / 1233 lm					
	R8 4000K / CRI80 / 1924 lm	3000K / CRI80 / 1120 lm					
	52 30W + 56W	W8 3000K / CRI80 / 3711 lm	3000K / CRI80 / 5064 lm	PL Opal	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz		
		X8 4000K / CRI80 / 4073 lm	4000K / CRI80 / 5570 lm				
		Q8 3000K / CRI80 / 3711 lm	4000K / CRI80 / 5570 lm				
		R8 4000K / CRI80 / 4073 lm	3000K / CRI80 / 5064 lm				
					MP Microprisma		WR D4i 220-240V 50-60Hz
		W8 3000K / CRI80 / 3711 lm	3000K / CRI80 / 5370 lm				
		X8 4000K / CRI80 / 4073 lm	4000K / CRI80 / 5908 lm				
		Q8 3000K / CRI80 / 3711 lm	4000K / CRI80 / 5908 lm				
			HC Hexa-Cell		XB Casambi 220-240V 50-60Hz 		
	R8 4000K / CRI80 / 4073 lm	3000K / CRI80 / 5370 lm					
	W8 3000K / CRI80 / 3711 lm	3000K / CRI80 / 1965 lm					
	X8 4000K / CRI80 / 4073 lm	4000K / CRI80 / 2162 lm					
Q8 3000K / CRI80 / 3711 lm	4000K / CRI80 / 2162 lm						
R8 4000K / CRI80 / 4073 lm	3000K / CRI80 / 1965 lm						

INFINITE PRO


1700 mm
Up&Down

	BODY MAT AL	DIF MAT PC		IP 40	3 MacAdam	LOW FLICKER	WELL	
--	----------------	---------------	--	----------	--------------	----------------	------	--

AK17-48U8PLTW14 ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm		Optics	Source	Finishes
AK22 1136mm / Up&Down	48 ^{47W +} 52W	↑	↓			
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4777 lm - 5107 lm	Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4375 lm - 4684 lm	PL Opal	TW DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz	14
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4777 lm - 5107 lm	Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4489 lm - 4816 lm	MP Microprisma	XA D4i + TW 220-240V 50-60Hz	60
U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4777 lm - 5107 lm	Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1803 lm - 1920 lm	HC Hexa-Cell	XC Casambi TW 220-240V 50-60Hz	N3		

No incluido / Não incluído			
AK22	OS OU XB XC	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3
		Florón suspendido con toma de corriente Florão suspenso com tomada de corrente	14 71-7520-60-00 N3
		Kit unión "I" Kit união I	71-7519-00-00
		Unión 90° Up&Down União 90° Up&Down	14 71-8114-60-00 N3
	DS TW WR XA	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 71-7518-60-00 N3
		Sensor Up&Down DALI D4i One  Sensor Up&Down DALI D4i One	14 71-A264-60-SE N3
		Florón suspendido con toma de corriente DALI Florão suspenso com tomada de corrente DALI	14 71-7521-60-00 N3
		Sensor Up&Down DALI D4i Connected  Sensor Up&Down DALI D4i Connected	14 71-7736-60-SE N3
		Kit unión "I" DALI Kit união I DALI	71-7519-00-DA
		Unión 90° DALI Up&Down União 90° DALI Up&Down	14 71-8114-60-DA N3
		Kit unión DALI Up&Down Kit união DALI Up&Down	71-8246-00-DA



Asai



Asai Side Bend Asai Side Bend

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.

Flexible en el eje vertical, se presenta con dos opciones estándar de uno y ocho metros, que pueden cortarse cada 10 centímetros.

Flexível no eixo vertical, apresenta-se com duas opções standard de um e oito metros, que podem ser cortadas a cada 10 centímetros.



Asai Top Bend

Flexible en el eje horizontal, también presenta la opción de uno y ocho metros, con posibilidad de corte cada 10 centímetros.

Flexível no eixo horizontal, também apresenta a opção de um e oito metros, com possibilidade de corte a cada 10 centímetros.

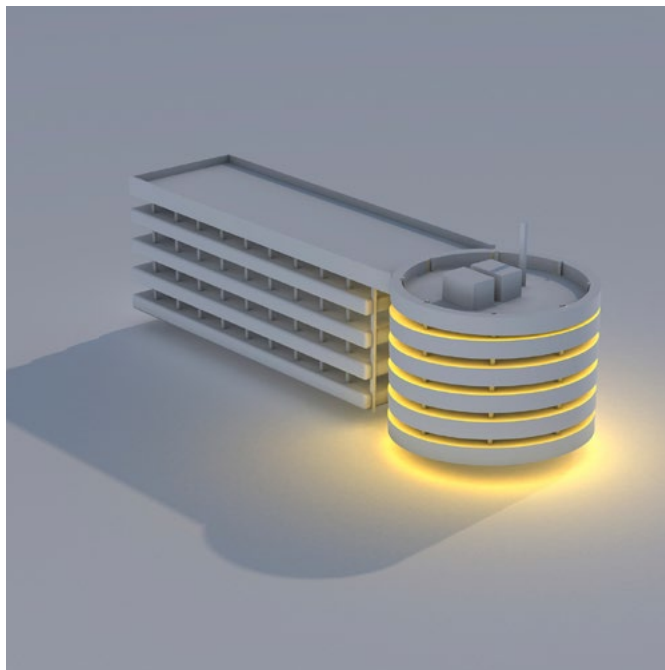


Asai 3D: Máxima adaptación

Asai 3D: Máxima adaptação

Gracias a su flexibilidad 3D y a que la colección está disponible en medidas estándar de uno y ocho 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 um e oito 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 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 1CH IP66



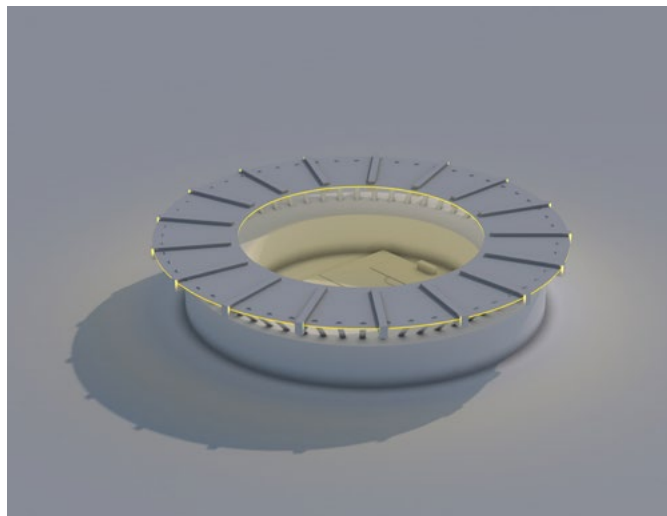
Casambi PWM 4CH IP20
Casambi PWM 4CH IP21

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.



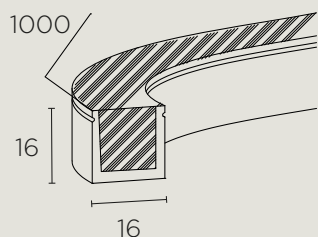
ASAI

Asai Side Bend

IP
67

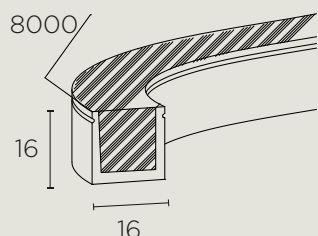
IK
10

+
8 m



LED						
L	K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Code
	3000	80	14,4	441	14,4	91-6607 - 00 - 00
1m	4000	80	14,4	498	14,4	91-7964 - 00 - 00
	RGB		14,4	194	14,4	91-7968 - 00 - 00

24VDC



LED						
L	K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Code
	3000	80	115,2	3529	14,4	91-6608 - 00 - 00
8m	4000	80	115,2	3988	14,4	91-7965 - 00 - 00
	RGB		115,2	1552	14,4	91-7969 - 00 - 00

24VDC

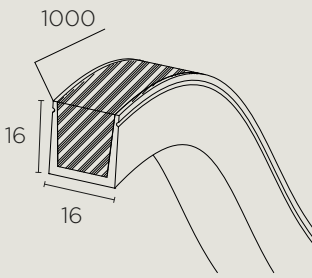
Accesorios Comunes no incluidos Acessórios comuns não incluídos

Cable de 1m con conectores rápidos estanques Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	71-E034-00-00
Cable de 1m con conectores rápidos estanques RGB Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB	71-E071-00-00
Cable de 5m con conectores rápidos estanques Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E004-00-00
Cable de 5m con conectores rápidos estanques RGB Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB	71-E005-00-00
20 x Clips 20 x Clipes	71-6607-00-00
Perfil 2m flexible Perfil 2m flexível	71-7698-00-00

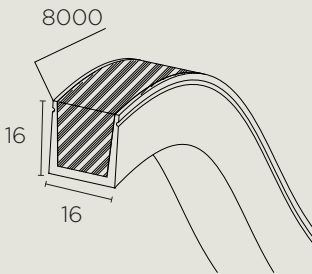
Acc. Smart Compatible Acc. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66 Driver Casambi PWM 1ch IP66	71-A242-00-00
Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	71-8050-00-00

IP	IK	•••+•••	(SC)
67	10	8 m	



LED						
L	K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Code
	3000	80	14,4	441	14,4	91-6609 - 00 - 00
1m	4000	80	14,4	498	14,4	91-7966 - 00 - 00
	RGB		14,4	194	14,4	91-7970 - 00 - 00
24VDC						



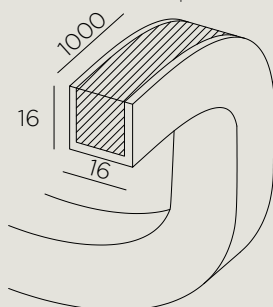
LED						
L	K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Code
	3000	80	115,2	3529	14,4	91-6610 - 00 - 00
8m	4000	80	115,2	3988	14,4	91-7967 - 00 - 00
	RGB		115,2	1552	14,4	91-7971 - 00 - 00
24VDC						

Accesorios Comunes no incluídos
Acessórios comuns não incluídos

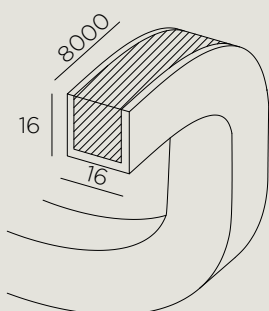
Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	71-E034-00-00
Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB	71-E071-00-00
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E004-00-00
Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB	71-E005-00-00
20 x Clips 20 x Clipes	71-6607-00-00
Perfil 2m flexible Perfil 2m flexível	71-7698-00-00
Perfil 2m rígido Perfil 2m rígido	71-6608-00-00

Acc. Smart Compatible
Acc. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66 Driver Casambi PWM 1ch IP66	71-A242-00-00
Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	71-8050-00-00



LED						
L	K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Code
1m	3000	80	14,4	441	14,4	91-A000 - 00 - 00
	4000	80	14,4	498	14,4	91-A002 - 00 - 00
	RGB		14,4	194	14,4	91-A004 - 00 - 00
24VDC						



LED						
L	K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Code
8m	3000	80	115,2	3529	14,4	91-A001 - 00 - 00
	4000	80	115,2	3988	14,4	91-A003 - 00 - 00
	RGB		115,2	1552	14,4	91-A005 - 00 - 00
24VDC						

Accesorios Comunes no incluidos
Acessórios comuns não incluídos

Cable de 1m con conectores rápidos estanques Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	71-E034-00-00
Cable de 1m con conectores rápidos estanques RGB Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB	71-E071-00-00
Cable de 5m con conectores rápidos estanques Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E004-00-00
Cable de 5m con conectores rápidos estanques RGB Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB	71-E005-00-00
20 x Clips 20 x Clipes	71-6607-00-00
Perfil 2m flexible Perfil 2m flexível	71-7698-00-00
Perfil 2m rígido Perfil 2m rígido	71-6608-00-00

Acc. Smart Compatible
Acc. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66 Driver Casambi PWM 1ch IP66	71-A242-00-00
Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	71-8050-00-00

OUTDOOR





Max

Spot



Spot Surface



Spot Bollard

4 - 6,5 W



Ultra Spot - Ultra Flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ●

Downlight



Downlight confort



Downlight round



Downlight square

4 - 6,5 W



Ultra Spot - Ultra Flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ●

Uplight



Uplight Trimless



Uplight round



Uplight square

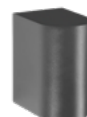
4 - 6,5 W



Ultra Spot - Ultra Flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ● CA ●

Wall



Wall mono ON-OFF



Wall mono DALI



Wall double ON-OFF



Wall double DALI

4 - 6,5 W



Ultra Spot - Ultra Flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ●



Ceiling



Ceiling ON-OFF



Ceiling DALI

4 - 6,5 W




Ultra Spot - Ultra Flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ●



MAX

Wall Fixture

BODY MAT	DIF MAT		50000h
AL	GLA		L80 B20

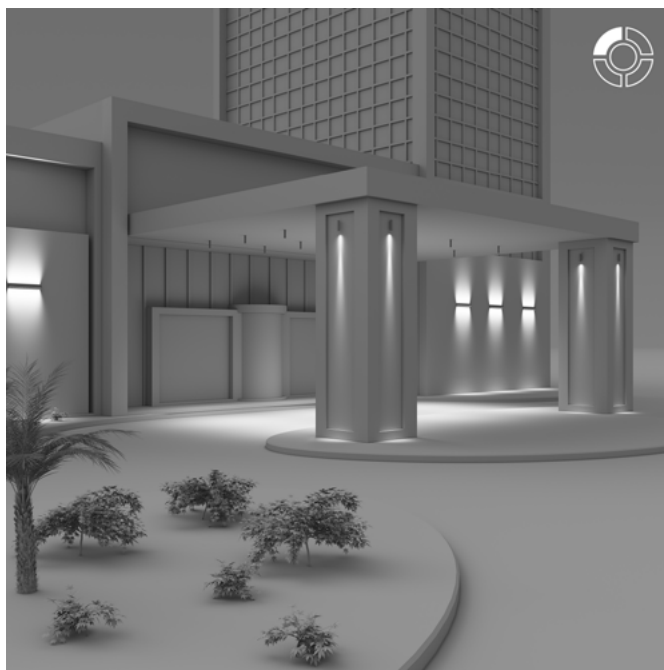
Max apliques cuenta con opción mono y doble emisión y dos nuevos tamaños en cada modelo para adaptarse a todos los proyectos. Su diseño responde además a un parámetro ecológico gracias al uso de módulos led reemplazables que proporcionan un alto confort visual UGR < 12 y alta reproducción cromática con un CRI90.

Max apliques possui opção mono e dupla emissão e dois novos tamanhos em cada modelo para se adaptar a todos os projetos. O seu design responde também 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.

Smart

Los apliques Max disponen de tecnología Smart integrada, permitiendo su control y regulación desde el sistema Bluetooth Mesh de Casambi, manteniendo una instalación sencilla y la estanqueidad del sistema.

Os apliques Max dispõem de tecnologia Smart integrada, permitindo o seu controlo e regulação desde o sistema Bluetooth Mesh da Casambi, mantendo uma instalação simples e a estanqueidade do sistema.



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.

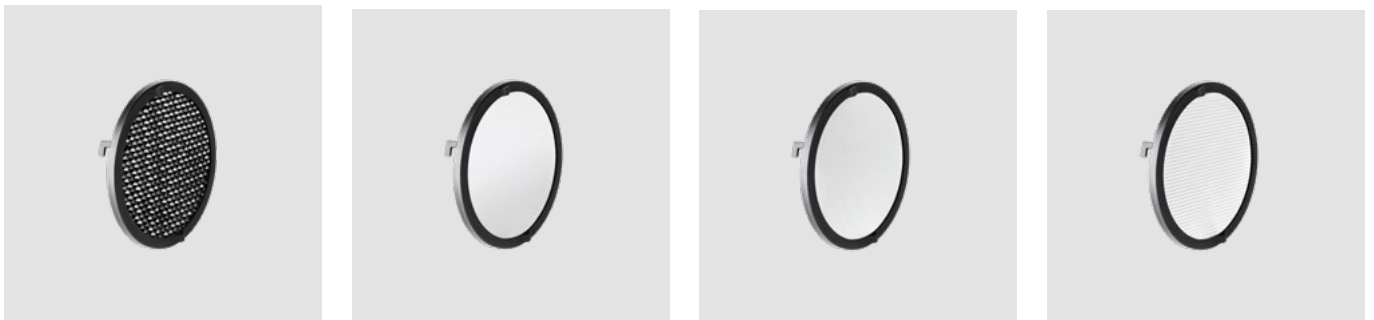
O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis. Max possui um alto conforto visual marcado por um UGR <12 e oferece uma elevada reprodução cromática com um CRI90.



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.

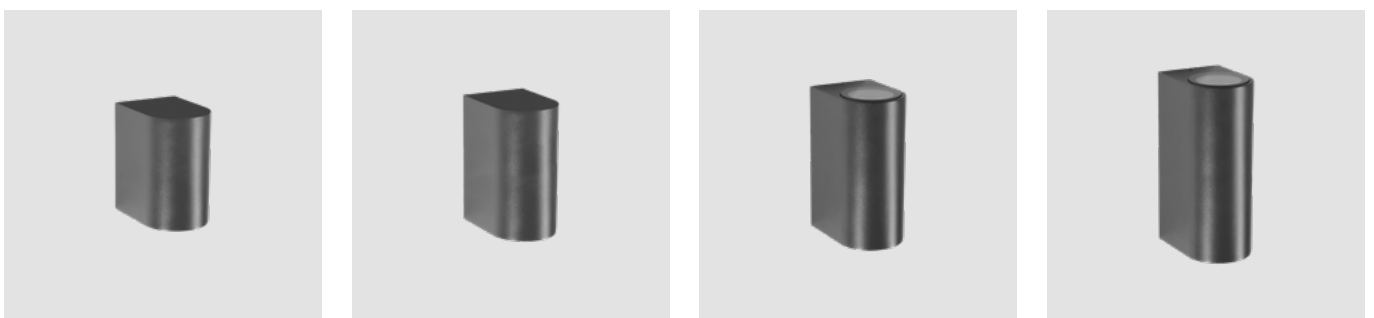
A coleção possui uma ampla gama de acessórios como difusor elíptico, difusor quadrado, painel de abelha e difusor de halo.



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



Wall mono ON-OFF
100 mm

Wall mono DALI
135 mm

Wall double ON-OFF
204 mm

Wall double DALI
245 mm

MAX

Wall Fixture 1 Emission

BODY MAT	DIF MAT		IP	IK	SEA SIDE	
AL	GLA		65	10	SUITABLE	

AI19-P4V9S1BBZ5 Ejemplo de código / exemplo de código

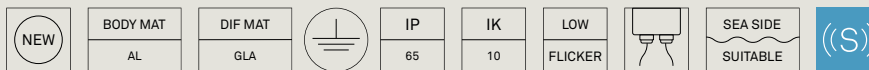


Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AI19 Mono emisión Emissão mono L85 x W52 x H100	P4 4W	V9 2700K / CRI90 / 286 lm	S1 8.6°	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	Z5
		W9 3000K / CRI90 / 286 lm			
		X9 4000K / CRI90 / 286 lm			
	P7 6.5W	V9 2700K / CRI90 / 519 lm (17°)	S2 17°	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	
		W9 3000K / CRI90 / 519 lm (17°)	M2 27°		
		X9 4000K / CRI90 / 519 lm (17°)	F1 50°		

No incluido / Não incluído	
5 filtros para emitir luz cuadrada 5 filtros para emitir luz quadrada	71-E135-00-00
5 filtros para emitir luz difusa 5 filtros para emitir luz difusa	71-E133-00-00
5 filtros para emitir luz elíptica 5 filtros para emitir luz elíptica	71-E141-00-00
5 paneles abeja 5 painéis de abelha	71-E131-00-00
Ventosa extracción módulos LED Ventosa extração módulos LED	71-E137-00-00

MAX

Wall Fixture 1 Emission DALI



AI23-P6V9S1DUZ5 Ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AI23 Mono emisión Emissão mono L85 x W62 x H204	P6 6W	V9 2700K / CRI90 / 373 lm	S1 8.6°	DU DALI2 100-277V 50-60Hz	Z5
		W9 3000K / CRI90 / 373 lm			
		X9 4000K / CRI90 / 373 lm			
	P8 8.9W	V9 2700K / CRI90 / 610 lm (17°)	S2 17°	DU DALI2 100-277V 50-60Hz	
		W9 3000K / CRI90 / 610 lm (17°)	M2 27°		
		X9 4000K / CRI90 / 610 lm (17°)	F1 50°		

No incluido / Não incluído

5 filtros para emitir luz cuadrada 5 filtros para emitir luz quadrada	71-E135-00-00
5 filtros para emitir luz difusa 5 filtros para emitir luz difusa	71-E133-00-00
5 filtros para emitir luz elíptica 5 filtros para emitir luz elíptica	71-E141-00-00
5 paneles abeja 5 painéis de abelha	71-E131-00-00
Ventosa extracción módulos LED Ventosa extração módulos LED	71-E137-00-00

BODY MAT	DIF MAT		IP	IK	LOW	SEA SIDE		BREEAM
AL	GLA		65	10	FLICKER	SUITABLE		

AI21-P8V9S10SZ5 ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AI21 Doble emisión Emissão dupla L85 x W62 x H135	P8 8W	V9 2700K / CRI90 / 572 lm	S1 8.6° + 8.6°	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	Z5
		W9 3000K / CRI90 / 572 lm			
		X9 4000K / CRI90 / 572 lm			
	11 10.5W	V9 2700K / CRI90 / 805 lm (8.6° + 17°)	S7 8.6° + 17°	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	
		W9 3000K / CRI90 / 805 lm (8.6° + 17°)	S8 8.6° + 27°		
		X9 4000K / CRI90 / 805 lm (8.6° + 17°)	S9 8.6° + 50°		
	13 13W	V9 2700K / CRI90 / 1038 lm (17° + 17°)	S2 17° + 17°	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	
		W9 3000K / CRI90 / 1038 lm (17° + 17°)	M2 27° + 27°		
		X9 4000K / CRI90 / 1038 lm (17° + 17°)	F1 50° + 50°		
		M5 27° + 50°			
		S5 17° + 27°			
		S6 17° + 50°			

No incluido / Não incluído	
5 filtros para emitir luz cuadrada 5 filtros para emitir luz quadrada	71-E135-00-00
5 filtros para emitir luz difusa 5 filtros para emitir luz difusa	71-E133-00-00
5 filtros para emitir luz elíptica 5 filtros para emitir luz elíptica	71-E141-00-00
5 paneles abeja 5 painéis de abelha	71-E131-00-00
Ventosa extracción módulos LED Ventosa extração módulos LED	71-E137-00-00

MAX

Wall Fixture 2 Emissions DALI



AI24-P12V9S1DUZ5 ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AI24 Doble emisión Emissão dupla L85 x W62 x H245	12 12W	V9 2700K / CRI90 / 747 lm	S1 8.6° + 8.6°	DU DALI2 100-277V 50-60Hz XB Casambi 220-240V 50-60Hz	Z5
		W9 3000K / CRI90 / 747 lm			
		X9 4000K / CRI90 / 747 lm			
	14 8.9W + 5.2W	V9 2700K / CRI90 / 957 lm (8.6° + 17°)	S7 8.6° + 17°	DU DALI2 100-277V 50-60Hz XB Casambi 220-240V 50-60Hz	
		W9 3000K / CRI90 / 957 lm (8.6° + 17°)	S8 8.6° + 27°		
		X9 4000K / CRI90 / 957 lm (8.6° + 17°)	S9 8.6° + 50°		
	17 17.8W	V9 2700K / CRI90 / 1221 lm (17° + 17°)	S2 17° + 17°	DU DALI2 100-277V 50-60Hz XB Casambi 220-240V 50-60Hz	
		W9 3000K / CRI90 / 1221 lm (17° + 17°)	M2 27° + 27°		
		X9 4000K / CRI90 / 1221 lm (17° + 17°)	F1 50° + 50°		
		M5 27° + 50°			
		S5 17° + 27°			
		S6 17° + 50°			

No incluido / Não incluído

5 filtros para emitir luz cuadrada 5 filtros para emitir luz quadrada	71-E135-00-00
5 filtros para emitir luz difusa 5 filtros para emitir luz difusa	71-E133-00-00
5 filtros para emitir luz elíptica 5 filtros para emitir luz elíptica	71-E141-00-00
5 paneles abeja 5 painéis de abelha	71-E131-00-00
Ventosa extracción módulos LED Ventosa extração módulos LED	71-E137-00-00



Max

Spot



Spot Surface



Spot Bollard

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ●

Downlight



Downlight confort



Downlight round



Downlight square

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ●

Uplight



Uplight Trimless



Uplight round



Uplight square

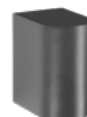
4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ● CA ●

Wall



Wall mono ON-OFF



Wall mono DALI



Wall double ON-OFF



Wall double DALI

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ●



Ceiling



Ceiling ON-OFF



Ceiling DALI

4 - 6,5 W



Ultra spot - Ultra flood
6° / 15° / 30° / 50°

Z5 ●



MAX Ceiling

BODY MAT		50000h
AL		L80 B20



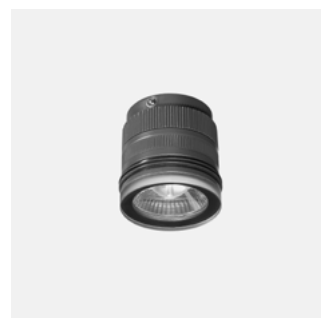
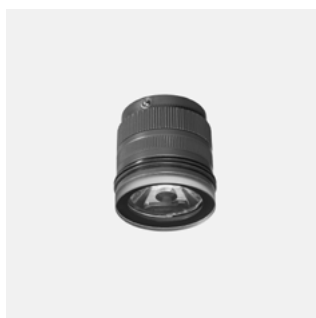
Eco-diseño Eco-design

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.

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.

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.

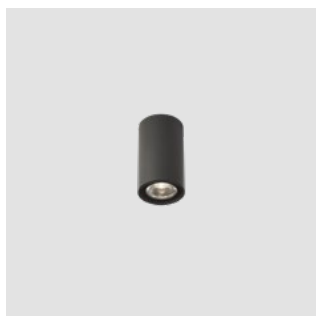
O seu design responde a um parâmetro ecológico graças ao uso de módulos LED substituíveis. Max possui um alto conforto visual marcado por um UGR< 12 e oferece uma elevada reprodução cromática com um CRI90.



Diferentes medidas Medidas diferentes

Max plafón 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 plafon 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



Ceiling ON-OFF
160 mm

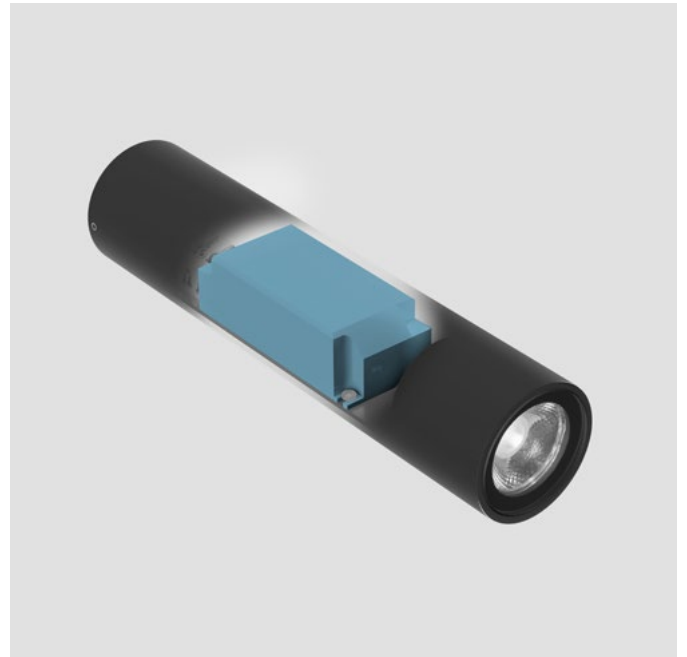


Ceiling DALI
251 mm

Smart

Los plafones Max son Smart Ready y se sirven con un dispositivo Bluetooth con tecnología Casambi integrada que permite una instalación tradicional de fase neutro y tierra.

Os plafões Max são Smart e são utilizados com um dispositivo Bluetooth com tecnologia Casambi integrada que permite uma instalação tradicional de fase neutra e terra.



Preventive maintenance Entretien préventif

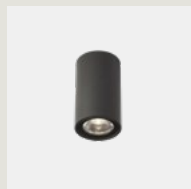
Una de las funcionalidades integradas en la tecnología Smart consiste en el conocimiento preciso del estado de las luminarias en todo momento, lo que permite adaptar las estrategias de mantenimiento de las mismas en función de información como el número de horas de encendido. De esta forma se previenen fallos y alarmas y se mantiene la seguridad de las personas evitando zonas oscuras.

Uma das funcionalidades integradas na tecnologia Smart consiste no conhecimento preciso do estado das luminárias a todo o momento, o que permite adaptar as suas estratégias de manutenção em função da informação como o número de horas de ligado. Desta forma, previnem-se falhas e alarmes e mantém-se a segurança das pessoas evitando zonas escuras.





AI22-P3V9S10SZ5 ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AI22 Redondo ø58 H160	P3 3.4W	V9 2700K / CRI90 / 257 lm	S1 8.6°	OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz	Z5
		W9 3000K / CRI90 / 257 lm			
		X9 4000K / CRI90 / 257 lm			
	P6 5.3W	V9 2700K / CRI90 / 456 lm (17°)	S2 17°		
		W9 3000K / CRI90 / 456 lm (17°)	M2 27°		
		X9 4000K / CRI90 / 456 lm (17°)	F1 50°		

No incluido / Não incluído	
5 filtros para emitir luz cuadrada 5 filtros para emitir luz quadrada	71-E135-00-00
5 filtros para emitir luz difusa 5 filtros para emitir luz difusa	71-E133-00-00
5 filtros para emitir luz elíptica 5 filtros para emitir luz elíptica	71-E141-00-00
5 paneles abeja 5 painéis de abelha	71-E131-00-00
Ventosa extracción módulos LED Ventosa extração módulos LED	71-E137-00-00

MAX

Ceiling DALI



AI25-P6V9S1DUZ5 ejemplo de código / exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes	
AI25 Redondo Ø58 H251	P6 6W	V9 2700K / CRI90 / 373 lm	S1 8.6°	DU DALI2 100-277V 50-60Hz	Z5	
		W9 3000K / CRI90 / 373 lm		XB Casambi 220-240V 50-60Hz		
		X9 4000K / CRI90 / 373 lm				
	P8 8.9W	V9 2700K / CRI90 / 498 lm (17°)	S2 17°	DU DALI2 100-277V 50-60Hz		
		W9 3000K / CRI90 / 498 lm (17°)		M2 27°		XB Casambi 220-240V 50-60Hz
		X9 4000K / CRI90 / 498 lm (17°)		F1 50°		

No incluido / Não incluído

5 filtros para emitir luz cuadrada 5 filtros para emitir luz quadrada	71-E135-00-00
5 filtros para emitir luz difusa 5 filtros para emitir luz difusa	71-E133-00-00
5 filtros para emitir luz elíptica 5 filtros para emitir luz elíptica	71-E141-00-00
5 paneles abeja 5 painéis de abelha	71-E131-00-00
Ventosa extracción módulos LED Ventosa extração módulos LED	71-E137-00-00



Vercle

artec3 STUDIO 2021

BODY MAT		3
AL		MacAdam



Versiones

Versões

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 de rebote 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 jardineiras e árvores, ou elementos como esculturas ou edificações. Esta coleção cede o protagonismo à luz, projetando uma iluminação indireta suave e de grande conforto visual, que se integra por completo no ambiente.

De diseño minimalista e innovador, única en el mercado, cuenta con una versión en formato anilla, con opciones de 40 y 65 cm de diámetro, y otra en formato lineal, con medidas de 50 y 197 cm.

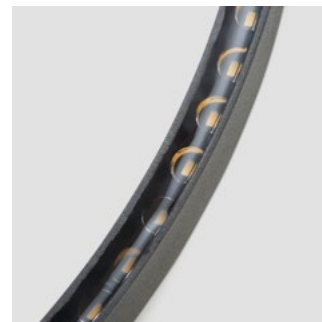
Com um design minimalista e inovador, única no mercado, possui uma versão em formato de anel, com opções de 40 e 65 cm de diâmetro, e outra em formato linear, com medidas de 50 e 197 cm.



Gran Confort visual Grande Conforto visual

Vercle ofrece un gran confort visual gracias a los embellecedores cónicos en acabado negro y a la disposición hundida de sus LEDs, protegidos con resina.

Vercle oferece um grande confort visual graças aos embelezadores cónicos em acabamento preto e à disposição fundida dos seus leds, protegidos com resina.



Integración total en el entorno
Integração total no ambiente

Esta colección tiene un diseño minimalista y una estructura estrecha con el mínimo grosor necesario para su funcionalidad, lo que posibilita colocar la luminaria a ras de suelo, haciéndola desaparecer por completo en el entorno. Incluye con accesorio estaca opcional para clavar en la tierra.

Esta coleção tem um design minimalista e uma estrutura estreita com a mínima espessura necessária para a sua funcionalidade, o que permite colocar a luminária ao nível do chão, fazendo-a desaparecer por completo no espaço. Inclui acessório de estaca opcional para cravar na terra.



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. Dispone, además, de un exclusivo difusor de resina, doble salida de cable y conectores rápidos estancos para facilitar la instalación en serie.

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. Também possui um difusor exclusivo de resina, dupla saída de cabo e conectores rápidos estanques para facilitar a instalação em série.

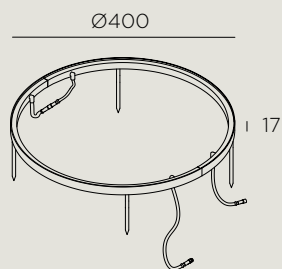




VERCLE



05 ●



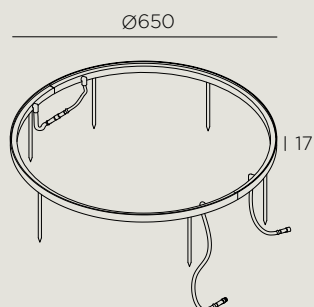
LED				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	26	352	55-E117 - 05 - CL
24VDC				

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 357



05 ●



LED				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	43,9	598	55-E118 - 05 - CL
24VDC				

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	3	71-E097-00-00
Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					71-E100-00-00

① P 357

Acc. Comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Estaca
Estaca

Acc. Comunes no incluidos
Ac. comuns não incluídos

Cable de 5m con conectores rápidos estancos
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques

71-E118-05-05

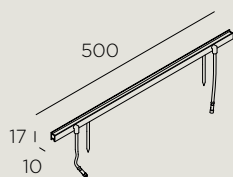
(SC) Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66
Driver Casambi PWM 1ch IP66

71-A242-00-00



05 ●



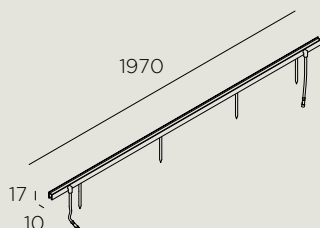
LED				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	10,3	126	55-E119 - 05 - CL
24VDC				

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

① P ----



05 ●



LED				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	42,5	519	55-E120 - 05 - CL
24VDC				

55-E120	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 357

Acc. Comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Estaca
Estaca

Acc. Comunes no incluidos
Ac. comuns não incluídos

Cable de 5m con conectores rápidos estancos
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques

71-E118-05-05

Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

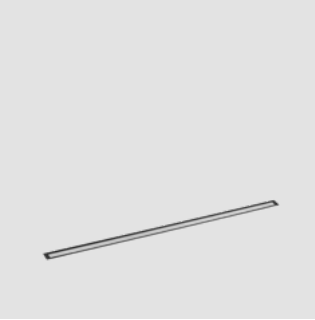
Driver Casambi PWM 1ch IP66
Driver Casambi PWM 1ch IP66

71-A242-00-00



Mex

DIF MAT	50000h
GLA	L80 B20



Iluminación de paredes de poca altura

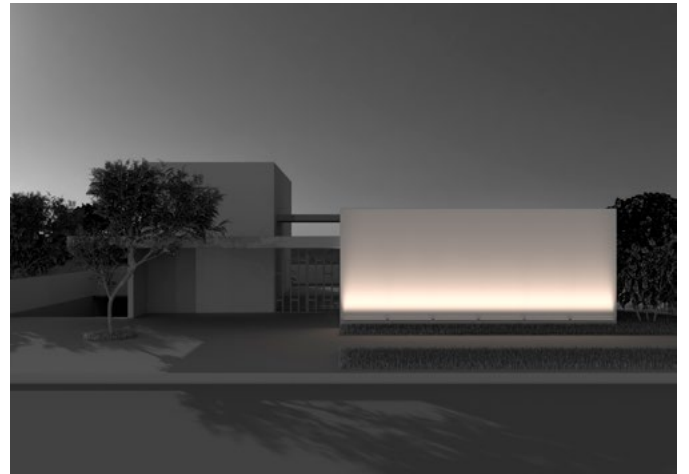
Iluminação de paredes de pouca altura

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 estratégica de los LEDs y a la proyección indirecta de la luz, maximizando así el concepto “Dark Light”. La colección se presenta en dos medidas, 50 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 LEDs e à projeção indireta da luz, maximizando assim o conceito “Dark Light”. A coleção apresenta-se em duas medidas, 50 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 superfícies verticais de pouca altura.



**Máxima durabilidad
y resistencia**
Máxima durabilidade
e resistência

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 húmidos 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, 3000K o 4000K) partiendo de una única referencia.

Nas versões com luz branca, o switch incorporado permite a alteração da temperatura da cor (2700K, 3000K ou 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.



Smart Compatible

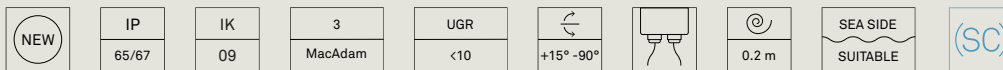
Smart Compatible

Al ser una luminaria de 24V y regulable por tecnología PWM, es compatible con el dispositivo Casambi PWM (IP66), permitiendo el control de esta luminaria dentro del sistema Bluetooth Mesh de Casambi.

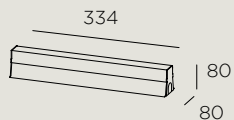
Ao ser uma luminária de 24V e regulável por tecnologia PWM, é compatível com o dispositivo Casambi PWM (IP66), permitindo o controlo desta luminária dentro do sistema Bluetooth Mesh da Casambi.



MEX



Z5 ●



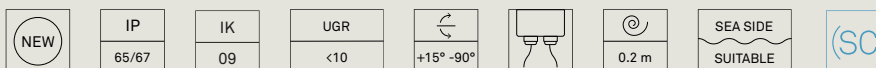
LED OSRAM				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
2700/3000/4000	80	9,8	314	05-E093 - Z5 - EH
24VDC				

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluídos	
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E110-00-00

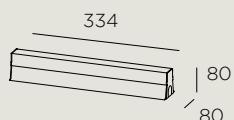
Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible	
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66 Driver Casambi PWM 1ch IP66

05-E093	IP	u. min	u. max		Code
			110-127V	220-240V	
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 357



Z5 ●



LED			
K	W LED	Real Lm	Code
RGBW	9,8	151	05-E094 - Z5 - 00
24VDC P 358			

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído	
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E111-00-00

Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible	
71-8050-00-00	Casambi Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 Casambi Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

MEX

IP
65/67

IK
09

3
MacAdam

UGR
<10

+15° -90°

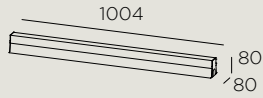
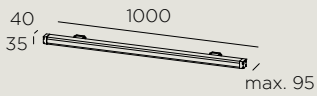


0.2 m

SEA SIDE
SUITABLE



Z5 ●



LED OSRAM				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
2700/3000/4000	80	24	769	05-E095 - Z5 - EH
24VDC				

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Cable de 5m con conectores rápidos estanques Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E110-00-00
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

**Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible**

71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66 Driver Casambi PWM 1ch IP66
---------------	------------------------------------------------------------

05-E095	IP		u. min	u. max		Code
				110-127V	220-240V	
		ON-OFF	1	7	9	71-6341-00-00
	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

① P 357



IP
65/67

IK
09

UGR
<10

+15° -90°

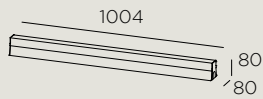


0.2 m

SEA SIDE
SUITABLE



Z5 ●



LED			
K	W LED	Real Lm	Code
RGBW	24	370	05-E096 - Z5 - 00
24VDC P 358			

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Cable de 5m con conectores rápidos estanques Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E111-00-00
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

**Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible**

71-8050-00-00	Casambi Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 Casambi Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
---------------	----------------------------------------------------------------------------

Acc. Comunes no incluidos
Ac. comuns não incluídos

Caja de empotrar
Caixa de encastrar

71-E095-05-05



Afrodita Infinite

BODY MAT	DIF MAT		3
AL	GLA		MacAdam



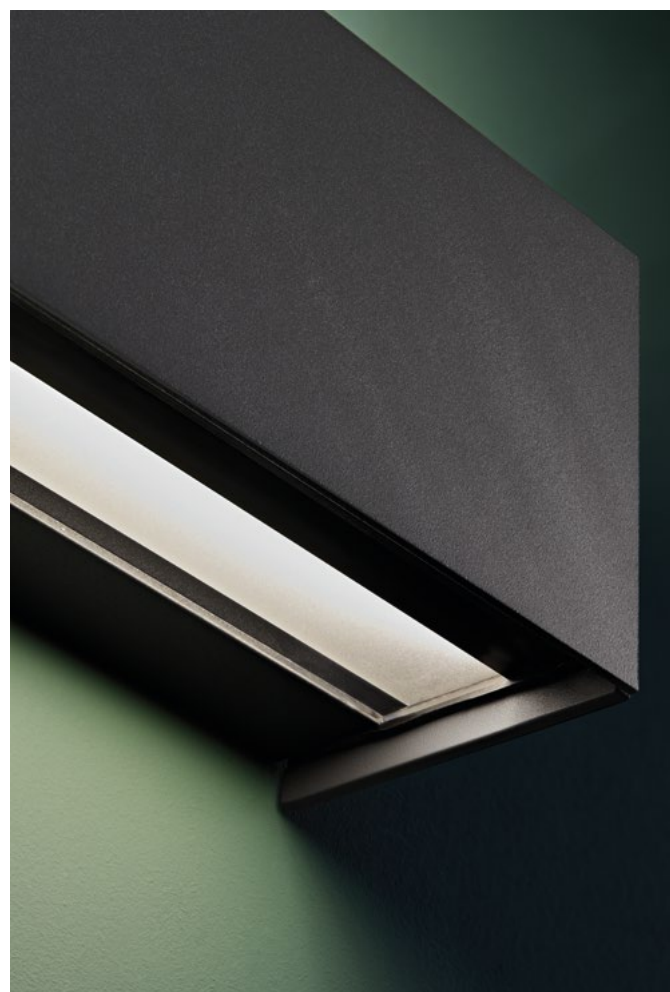
Alto confort visual
Alto conforto visual

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 lineal 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.

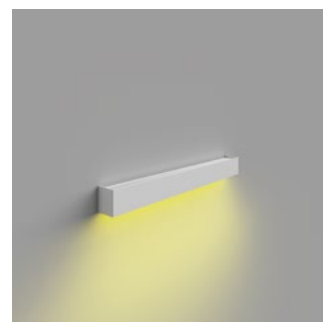
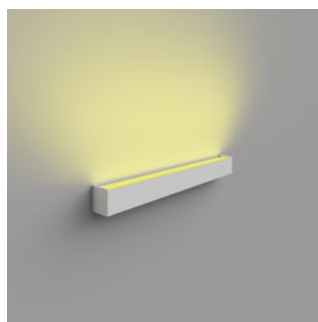
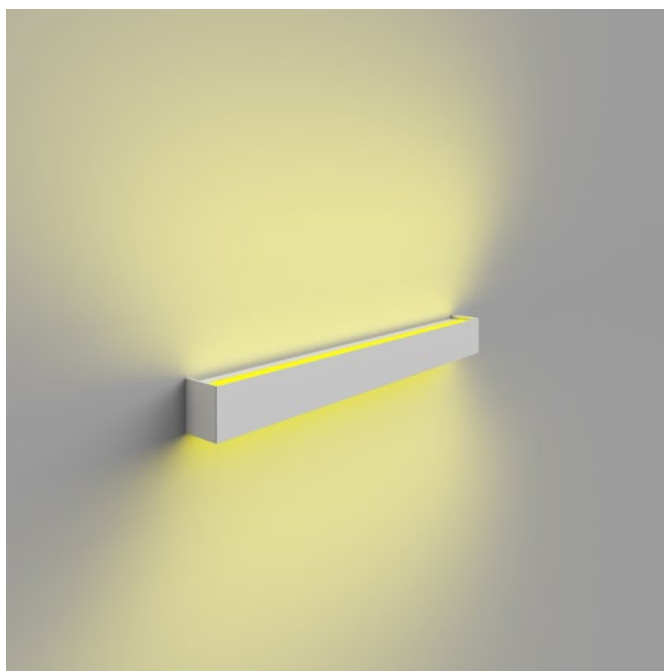
A coleção possui módulos LED que se inclinam de forma independente para garantir um alto conforto visual e o washlight homogéneo de qualquer parede.



Mono o doble emisión

Mono ou dupla emissão

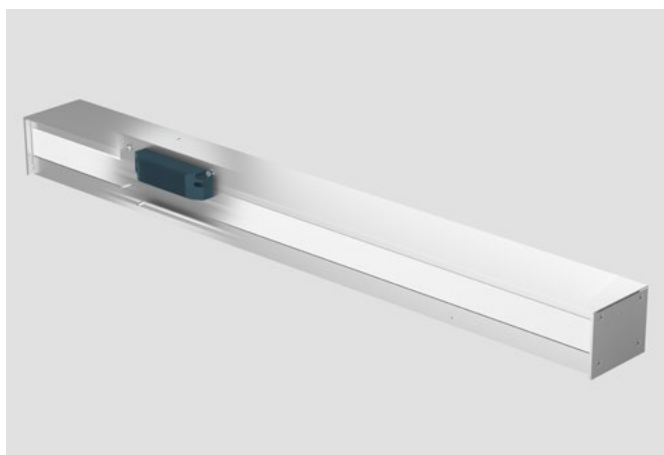
La luminaria ofrece la posibilidad de direccionar la salida de luz en doble o mono emisión, con el mismo o el doble flujo lumínico.
A luminária oferece a possibilidade de direccionar a saída de luz em dupla ou mono emissão, com o mesmo ou duplo fluxo lumínico.



Smart

Smart

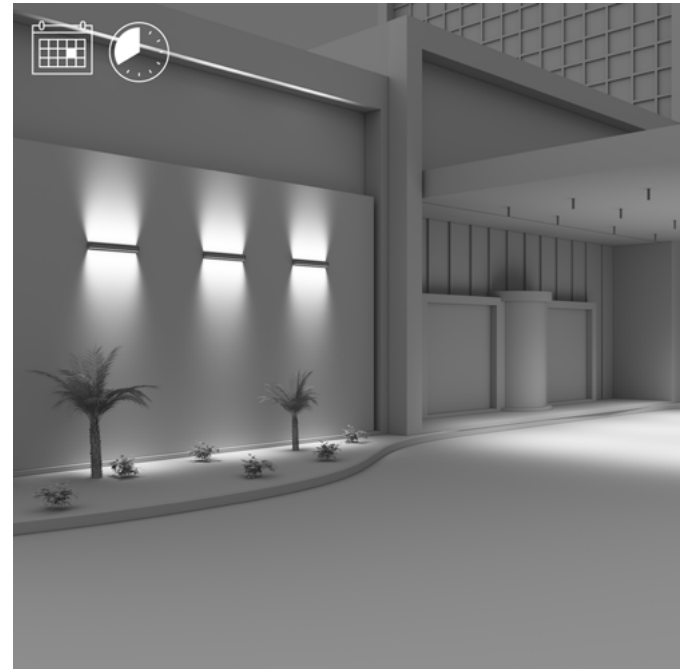
Afrodita Infinite dispone de versiones con tecnología Bluetooth Mesh Casambi incorporada, incrementando la versatilidad de los espacios al poder controlar el encendido y flujo lumínico.
Afrodita Infinite possui versões com tecnologia Bluetooth Mesh Casambi incorporada, aumentando a versatilidade dos espaços ao poder controlar o acendimento e o fluxo lumínico.



Ahorro energético 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 en ausencia de presencia.

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 na ausência de presença.



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.

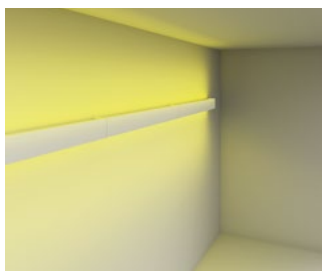
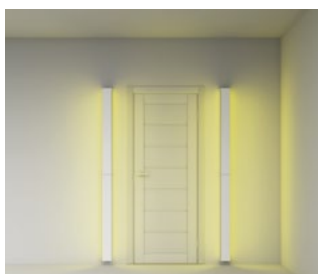
Possui um corpo fabricado em alumínio com proteção especial contra a ferrugem antes da pintura para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Possui também, um dispositivo especial de escoamento.

Opciones de instalación

Opções de instalação

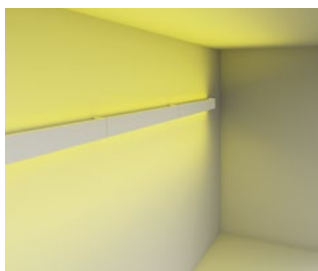
Afrodita Infinite es una pieza con muchas posibilidades de instalación y de elección en la regulación del flujo lumínico. Ofrece hasta 5 versiones distintas de una misma referencia. Además puede instalarse de forma concatenada de forma ágil y sencilla.

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.



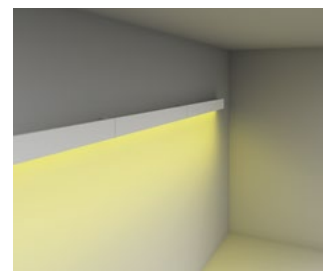
1. Aplique doble emisión bañador de pared hacia arriba y hacia abajo (configuración estándar).

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.

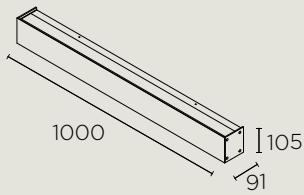
5. Aplique emissão mono washlight de teto e parede só para cima.

AFRODITA

Afrodita Infinite

IP	IK	50000h	3		SEA SIDE	BREEAM	
66	04	L80 B20	MacAdam		SUITABLE		

14 Z5



LED							
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code	
3000	80	20,3	24,8	1388	Flood 90°	05-E084	- 14 - CL Z5
3000	80	29	32,5	2083	Flood 90°	05-E052	- Z5 - CL
3000	80	29	32,5	2083	Flood 90°	05-E086	- 14 - CL Z5
4000	80	20,3	24,8	1388	Flood 90°	05-E084	- 14 - CM
4000	80	29	32,5	2166	Flood 90°	05-E086	- Z5
05-E084	ON-OFF	100-240V	50-60Hz				
05-E084	ON-OFF	220-240V	50-60Hz				
05-E052	DALI-2	100-240V	50-60Hz				
05-E086	CASAMBI	220-240V	50-60Hz				





Taglio

Taglio Standard

Surface



1000x60

Recessed



1004x65



1004x40

Taglio Optics

Recessed



110x65



504x65

9,6 W

7,8W / 15,4 W

19 W



Medium 23°

54 ○



M3 ●

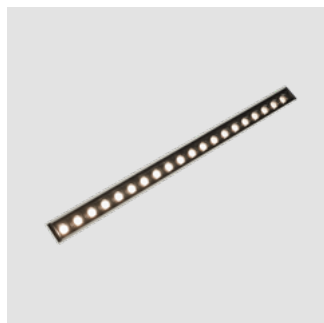


37 ○



TAGLIO

BODY MAT		50000h
AL		L80 B20



Smart Compatible Smart Compatible

Taglio Outdoor es la solución perfecta para reforzar espacios arquitectónicos. La familia cuenta con la versión Standard y Optics. Taglio Standard se presenta como Surface y Recessed y Taglio Optics únicamente en versión Recessed. Taglio Outdoor mantiene la esencia de la colección Taglio di Luce ofreciendo una iluminación lineal con posibilidad de concatenación infinita muy integrada en el espacio. Está disponible en opciones 3000K, 4000K y RGB, todas con posibilidad de regulación para una mayor personalización del proyecto. Taglio Outdoor é a solução perfeita para reforçar espaços arquitetónicos. A família possui a versão Standard e Optics. Taglio Standard apresenta-se como Surface e Recessed e Taglio Optics apenas na versão Recessed. Taglio Outdoor mantém a essência da coleção Taglio di Luce oferecendo uma iluminação linear com possibilidade de concatenação infinita muito integrada no espaço. Está disponível em opções 3000K, 4000K e RGB, todas com possibilidade de regulação para uma maior personalização do projeto.

La familia Taglio Outdoor es compatible con el dispositivo Casambi PWM que permite controlar las luminarias mediante el sistema Bluetooth Mesh Casambi, permitiendo aunar los efectos de iluminación lineal con la flexibilidad de un sistema de conectividad. El dispositivo tiene una estanqueidad garantizada IP66.

A família Taglio Outdoor é compatível com o dispositivo Casambi PWM que permite controlar as luminárias através do sistema Bluetooth Mesh Casambi, permitindo aliar os efeitos de uma iluminação linear com a flexibilidade de um sistema de conectividade. O dispositivo tem uma estanqueidade garantida IP66.



TAGLIO OPTICS



Taglio Optics permite crear un efecto de luz dirigido y focalizado, ideal para destacar detalles arquitectónicos o del proyecto donde queramos dirigir la atención.

A Taglio Optics permite criar um efeito de luz direcionado e focado, ideal para destacar detalhes arquitetónicos ou de projeto para onde queiramos direcionar a atenção.

TAGLIO OPTICS RECESSED

Disponible únicamente en la versión recessed, esta novedad se presenta en dos medidas: 10 y 50, pudiendo concatenarse todas entre ellas y entre la versión standard.

Disponível apenas na versão Recessed, esta novidade apresenta-se em 2 medidas: 10 e 50, podendo concatenar-se entre si e entre a versão standard.

Iluminación homogénea
Iluminação homogénea

Gracias a la colocación de sus módulos ópticos individuales, Taglio Optics garantiza una iluminación homogénea, gran confort visual y el llamado efecto Dark Light: una luz tan discreta que apenas se puede ver la fuente de luz.

Graças à colocação dos seus módulos óticos individuais, a Taglio Optics garante uma iluminação homogénea, grande conforto visual e o chamado efeito Dark Light: uma luz tão discreta que quase não se vê a fonte de luz.



Instalación fácil y segura
Instalação fácil e segura

Incluye caja de empotrar, perfil, tapa para impedir la entrada de cemento durante la instalación, placas para poder instalar en serie, gomas laterales para acomodar la dilatación y conectores rápidos. Inclui caixa de encastrar, perfil, tampa para evitar a entrada de cimento durante a instalação, tampa para poder ser instalada em série, borrachas laterais para acomodar a dilatação e conectores rápidos.





TAGLIO STANDARD

Con versión Surface y Recessed, Taglio Standard es una solución perfecta para iluminar ambientes de recorrido infinito.

Com versão Surface e Recessed, Taglio Standard é uma solução perfeita para iluminar ambientes de percurso infinito.

TAGLIO STANDARD SURFACE



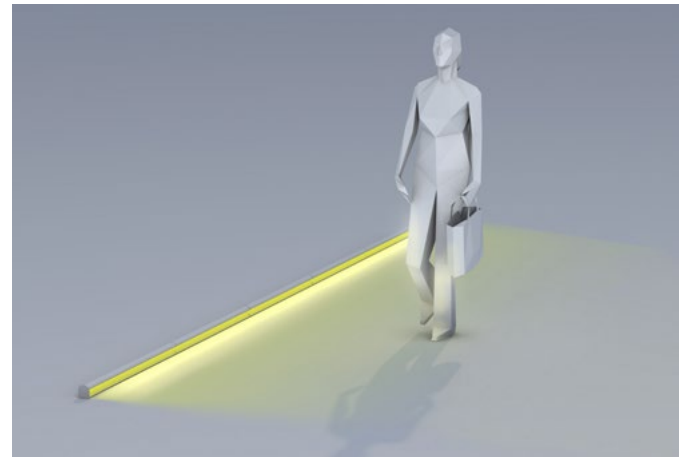
Alto confort visual Alto conforto visual

La versión superficie de Taglio Standard potencia espacios que requieren de una iluminación integrada con gran confort visual y muchas posibilidades de instalación.

A versão Surface de Taglio Standard potencia espaços que requerem uma iluminação integrada com grande conforto visual e muitas possibilidades de instalação.

Instalada en la parte inferior de la pared, Taglio Standard Surface ilumina el suelo con un alto confort visual, evitando el deslumbramiento y sin interferir en la circulación de los peatones.

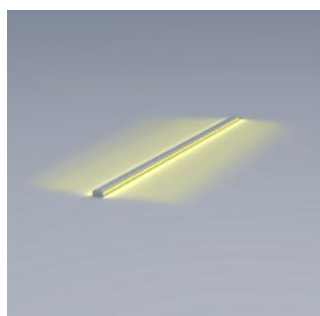
Instalada na parte inferior da parede, Taglio Standard Surface ilumina o chão com um alto conforto visual, evitando o deslumbramento e sem interferir na circulação das pessoas.



Amplias posibilidades de instalación Amplas 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 tres 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).

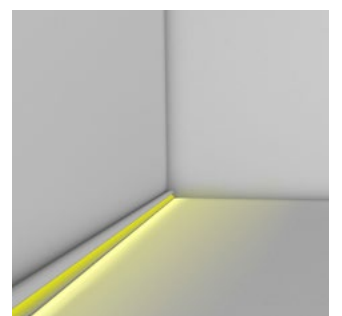
O seu design versátil permite instalar duas peças de forma oposta para uma maior riqueza no projeto (1). Além disso, incluem-se conectores rápidos e 3 placas para garantir e facilitar uma união perfeita entre luminárias concatenadas (2), o que permite uma instalação adequada e sem dificuldade em esquinas (3).



1.

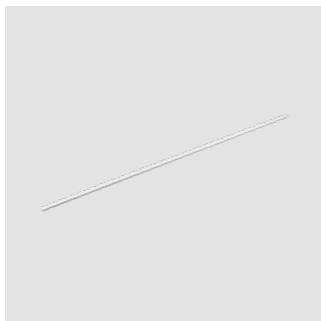


2.



3.

TAGLIO STANDARD RECESSED



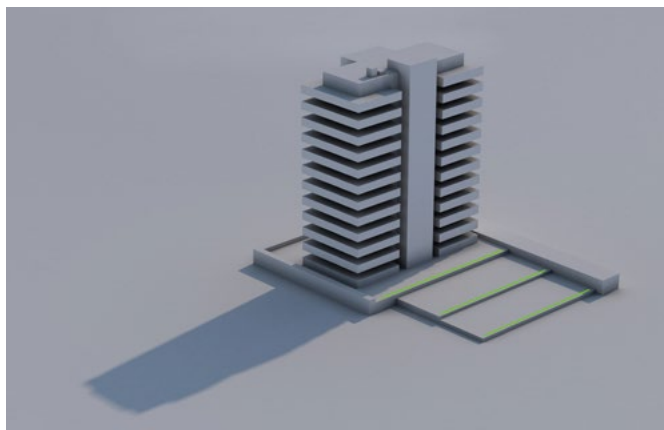
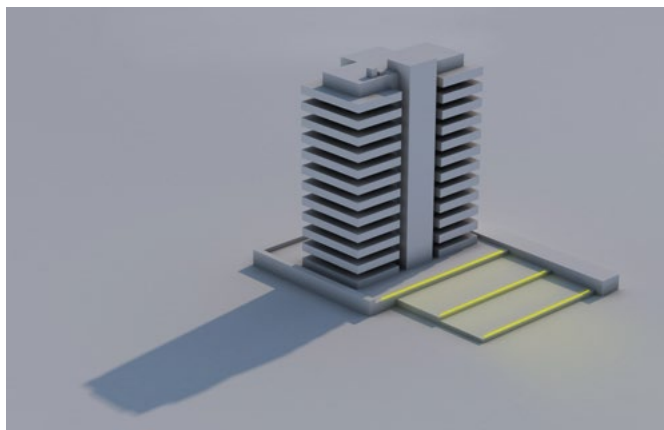
Opciones de color Opções de cor

La versión recessed de Taglio Standard permite una integración total en la arquitectura del espacio, dotándolo de la elegancia de una luz infinita. Además, su fuerte estructura permite la instalación en zonas con tránsito rodado de vehículos.

A versão Recessed de Taglio Standard permite uma integração total na arquitetura do espaço, dotando-o da elegância de uma luz infinita. Além disso a sua estrutura forte permite a instalação em zonas com circulação rodoviária de veículos.

Esta opción está disponible con versiones 3000K y 4000K en todas las medidas y RGB en la versión 32 mm.

Esta opção está disponível com versões 3000K e 4000K em todas as medidas e RGB na versão 32 mm.



Fácil instalación Instalação fácil

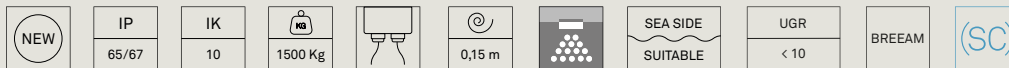
Se incluyen conectores rápidos, caja de empotrar, placas para unir e inmovilizar dos cajas de empotrar entre sí y bandas elásticas laterales para facilitar la extracción del módulo LED en caso de avería.

Estão incluídos conectores rápidos, caixa de encastrar, placas para unir e imobilizar 2 caixas de encastrar entre si e fitas elásticas laterais para facilitar a extração do módulo LED em caso de avaria.

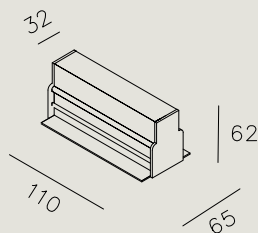


TAGLIO

Taglio Optics



37

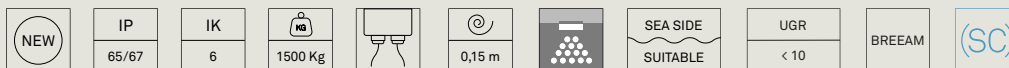


LED OSRAM					
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
3000	80	4	249	Medium 23°	55-E162 - 37 - CL
4000	80	4	261	Medium 23°	55-E162 - 37 - CM

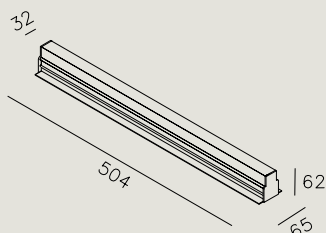
24VDC

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 357



37



LED OSRAM					
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

24VDC

55-E163	IP		u. min	u. max		Code
	IP68	ON-OFF	1	110-127V	220-240V	71-E101-05-05
		ON-OFF	1	9	11	71-6345-00-00
	IP20	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 357

Acc. Comunes incluidos Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar
Caixa de encastrar

Conectores estancos IP67
Conectores estanques IP67

Placas para facilitar la instalación concatenada
Placas para facilitar a instalação concatenada

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 1m con conectores rápidos estancos
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques **71-E034-00-00**

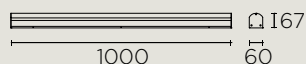
Cable de 5m con conectores rápidos estancos
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques **71-E004-00-00**

Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66
Driver Casambi PWM 1ch IP66 **71-A242-00-00**

TAGLIO

Standard Surface



IP 66/67	IK 10			SEA SIDE SUITABLE	(SC)
-------------	----------	--	--	----------------------	------

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

24VDC

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

Conectores estancos IP67
Conectores estanques IP67
Placas para facilitar la instalación concatenada
Placas para facilitar a instalação concatenada

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	71-E034-00-00
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E004-00-00



Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible

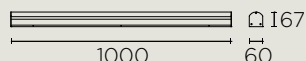
71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66
Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

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 357

TAGLIO

Standard Surface



IP 66/67	IK 10			SEA SIDE SUITABLE	(SC)
-------------	----------	--	--	----------------------	------

54

LED				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
RGB	80	9,6	138	55-E071 - 54 - 00

24VDC P 358

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

Conectores estancos IP67
Conectores estanques IP67
Placas para facilitar la instalación concatenada
Placas para facilitar a instalação concatenada

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	71-E071-00-00
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E005-00-00

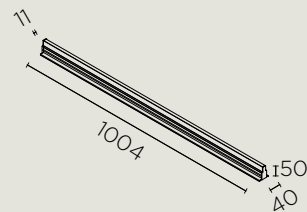


Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible

71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

TAGLIO

Standard Recessed



IP	IK	3	2000 Kg		0.15 m		BREEAM	
65/67	10	MacAdam						

M3

LED NICHIA				
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

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

Caja para doble instalación: empotrable/superficie
 Caixa para instalação dupla: encastrável/superfície

Placas para facilitar la instalación concatenada
 Placas para facilitar a instalação concatenada

Tapa para evitar entrada de cemento durante la instalación
 Tampa para evitar entrada de cimento durante a instalação

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos 71-E034-00-00
 Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques

Cable de 5m con conectores rápidos estancos 71-E004-00-00
 Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques



Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible

71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66
 Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

55-E076	IP		u. min	u. max	Code
	IP68	ON-OFF		1	2
IP67	ON-OFF		1	11	71-6341-00-00
	DALI		1	14	71-E099-00-00
	0-10V		1	14	71-E097-00-00
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				71-E100-00-00

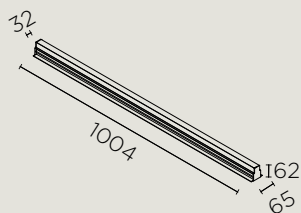
P 357

TAGLIO

Standard Recessed

IP 65/67	IK 10	UGR <19	2000 Kg			0.15 m		SEA SIDE SUITABLE	BREEAM	
-------------	----------	------------	---------	--	--	--------	--	----------------------	--------	--

M3



LED				
K	W LED	Real Lm	Optics	Code
RGB	15,4	800	Horizontal 128°	55-E005 - M3 - 00
24VDC P.358				

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

Caja para doble instalación: empotrable/superficie
Caixa para instalação dupla: encastrável/superfície

Placas para facilitar la instalación concatenada
Placas para facilitar a instalação concatenada

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	71-E071-00-00
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	71-E005-00-00

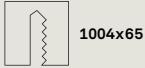
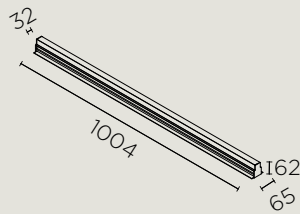


Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible

71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

TAGLIO

Standard Recessed



IP	IK	3	2000 Kg			0.15 m		SEA SIDE SUITABLE	BREEAM	(SC)
65/67	10	MacAdam								

M3

LED NICHIA					
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	

24VDC

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

Caja de empotrar
Caixa de encastrar

Placas para facilitar la instalación concatenada
Placas para facilitar a instalação concatenada

Tapa para evitar entrada de cemento durante la instalación
Tampa para evitar entrada de cimento durante a instalação

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos 71-E034-00-00
Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques

Cable de 5m con conectores rápidos estancos 71-E004-00-00
Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques



Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible

71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66
Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

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 357



Convert

Convert Surface



984mm



356mm

Convert Recessed



1000mm

11W - 34,5W



41° x 13°

54 

40,7W



41° x 13°

34 

CONVERT

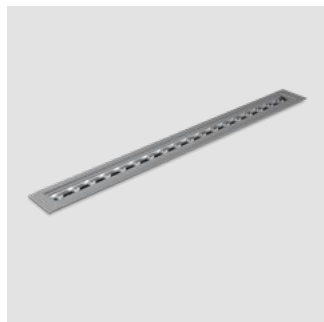
BODY MAT
AL

DIF MAT
GLA



50000h
L80 B20

3
MacAdam



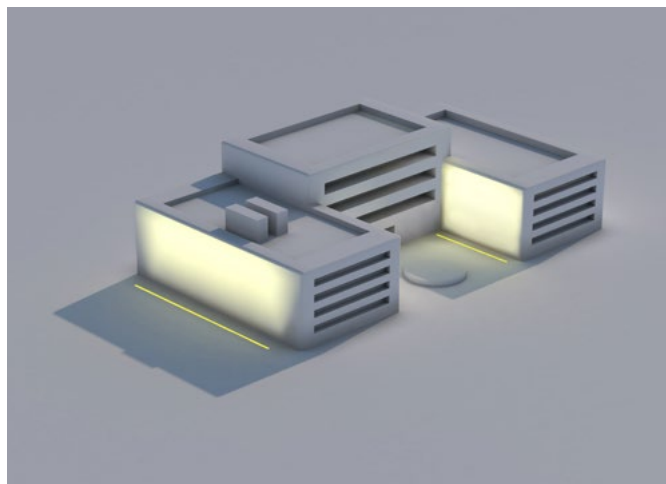
**Uniformidad
garantizada**
Uniformidade
garantida

Colección de luminarias lineales, pequeñas y compactas que aseguran el bañado perfecto de cualquier superficie vertical de gran tamaño, pasando totalmente despercebidas. Existe una versión empotrable con un largo disponible de 1m, y otra de superficie, con dos largos a elegir: 35,6 cm y 98,4 cm. Como novedad, tanto en la versión Surface como en Recessed se incluye una versión RGB White con control DMX.

Coleção de luminárias lineares, pequenas e compactas que asseguram o washlight perfeito de qualquer superfície vertical de grande tamanho, passando totalmente despercebidas. Existe uma versão encastrável com um comprimento disponível de 1 m, e outra de superfície, com 2 comprimentos a escolher: 35,6 cm e 98,4 cm. Como novidade, tanto na versão Surface como na Recessed inclui-se uma versão RGB White com controlo DMX.

Gracias a la estratégica colocación de los LEDs y a la incorporación de ópticas elípticas, se consigue proyectar una iluminación uniforme, especialmente pensada para bañar paredes y fachadas de gran tamaño. La versión RGB White permite incorporar colores y controlarlos mediante DMX para adaptarse a la creatividad de cada proyecto.

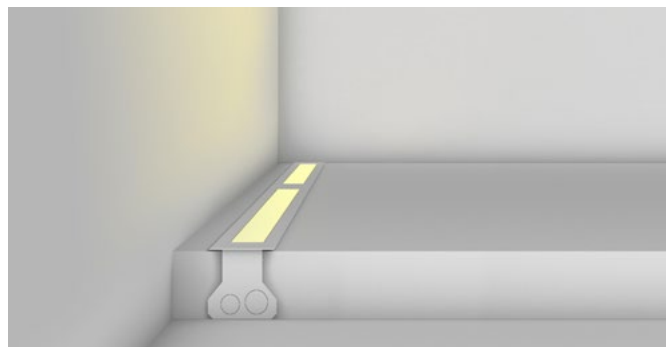
Graças ao posicionamento estratégico dos LEDs e à incorporação de óticas elípticas, é possível projetar uma iluminação uniforme, especialmente pensada para washlight de paredes e de grandes fachadas. A versão RGB White permite incorporar cores e controlá-las através de DMX para se adaptar à criatividade de cada projeto.



Efecto Wall Grazing
Efeito Wall Grazing

Disponible en dos medidas para la versión superficie y una medida en el caso de Convert Recessed producen un efecto Wall Grazing con diferentes longitudes de bañado según la distancia de instalación respecto a la pared.

Disponível em 2 medidas para a versão superfície e 1 medida no caso de Convert Recessed produzem um efeito Wall Grazing com diferentes comprimentos de washlight dependendo da distância de instalação relativamente à parede.

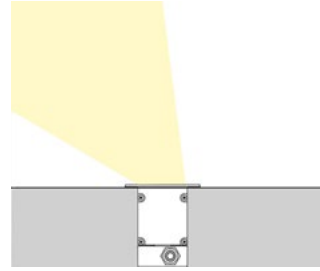


Bañado Homogéneo

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 óptico estar ligeiramente orientado para a parede.

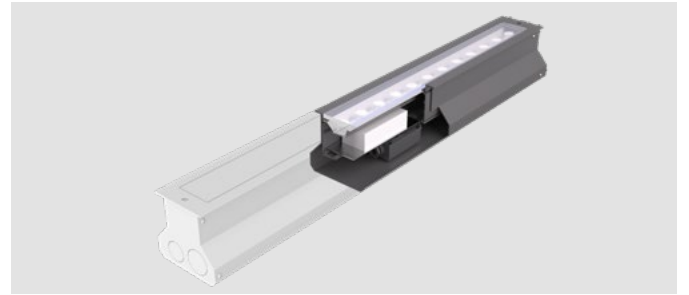


Fácil instalación

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.



Máxima resistencia

Máxima resistência

Cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio extruido para maximizar la vida útil del producto.

Possui um corpo fabricado em alumínio extrudido para maximizar a vida útil do produto.



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.

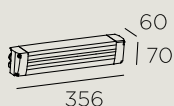



CONVERT




Convert Surface

IP 66	IK 03	UGR <13	 ±90°		 ON-OFF	BREEAM
----------	----------	------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------

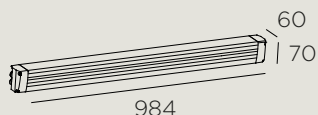
54 









LED CREE						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	11	12,9	1121	41°x13°	05-9749 - 54 - CL
4000	80	11	12,9	1054	41°x13°	05-9749 - 54 - CM
 100-240V		50-60Hz				

IP 66	IK 03	UGR <13	 ±90°		 ON-OFF	BREEAM
----------	----------	------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--------

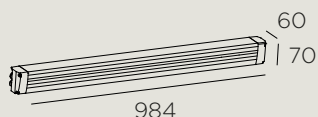
54 




LED CREE						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	34,5	36,5	2621	41°x13°	05-9750 - 54 - CL
4000	80	34,5	36,5	3014	41°x13°	05-9750 - 54 - CM
 100-240V		50-60Hz				

	IP 66	IK 10	 ±90°		 SEA SIDE SUITABLE	
-------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

54 



LED					
K	CRI	W LED	W TOTAL	Code	
RGBW	80	45	50	05-E100 - 54 - 00	
 100-240V		50-60Hz			



Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible

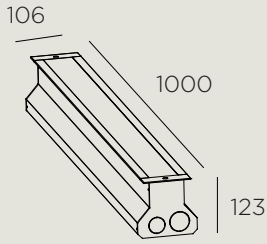
71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66
 Converter Casambi DMX IP66

CONVERT

Convert Recessed

IP 65/67	IK 10	250 Kg			0-10V	BREEAM
-------------	----------	--------	--	--	-------	--------

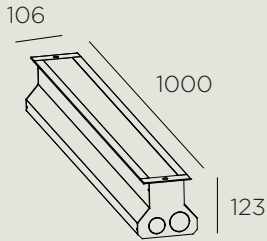
34



LED CREE						
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	40,7	45,7	3522	43° x 16°	55-9958 - 34 - CL
4000	80	40,7	45,7	3522	43° x 16°	55-9958 - 34 - CM
100-240V		50-60Hz				

	IP 65/67	IK 03	250 Kg			SEA SIDE SUITABLE	
--	-------------	----------	--------	--	--	----------------------	--

34



LED				
K	CRI	W LED	WTOTAL	Code
RGBW	80	45	50	55-E101 - 34 - 00
100-240V		50-60Hz		



Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible	
71-A238-00-00	Converter Casambi DMX IP66 Converter Casambi DMX IP66

Suv

BODY MAT
AL

DIF MAT
GLA



2
MacAdam

BREEAM



IP
65

IK
06

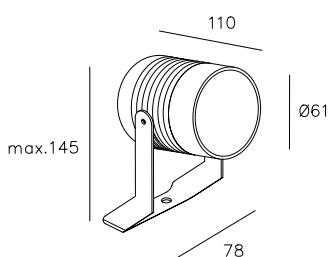


1 m

SEA SIDE
SUITABLE

ON-OFF

Z5 ●



LED CREE						
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				

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

Estaca
Estaca

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

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
Conector IP68 de 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	71-9199-05-05



Cube Pro

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA



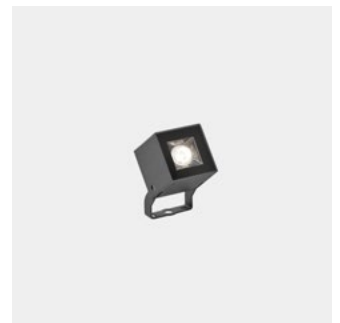
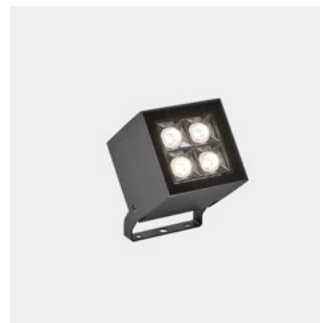
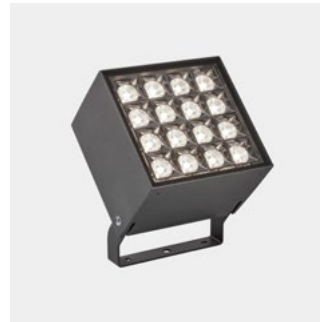
Diferentes opciones Diferentes opções

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.

La colección dispone de cuatro 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.

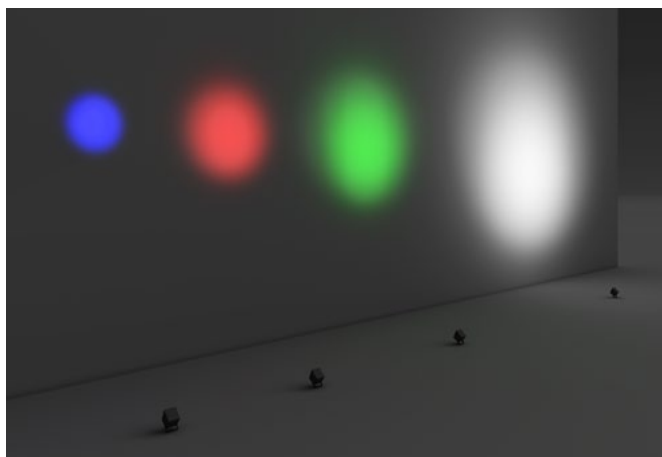


Opción de ángulos ópticos

Opção de ângulos óticos

Cube Pro se presenta con cuatro 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°
6° - 16° - 35° - 50°

Smart

Algunas Cube Pro disponen en su interior del dispositivo de control Casambi, que permite la gestión exacta de la luminosidad mediante programaciones horarias o bien con interacción en tiempo real.

Cube Pro dispõe no seu interior do dispositivo de controlo Casambi, que permite a gestão exata da luminosidade e da cor mediante programações horárias ou com interação em tempo real.

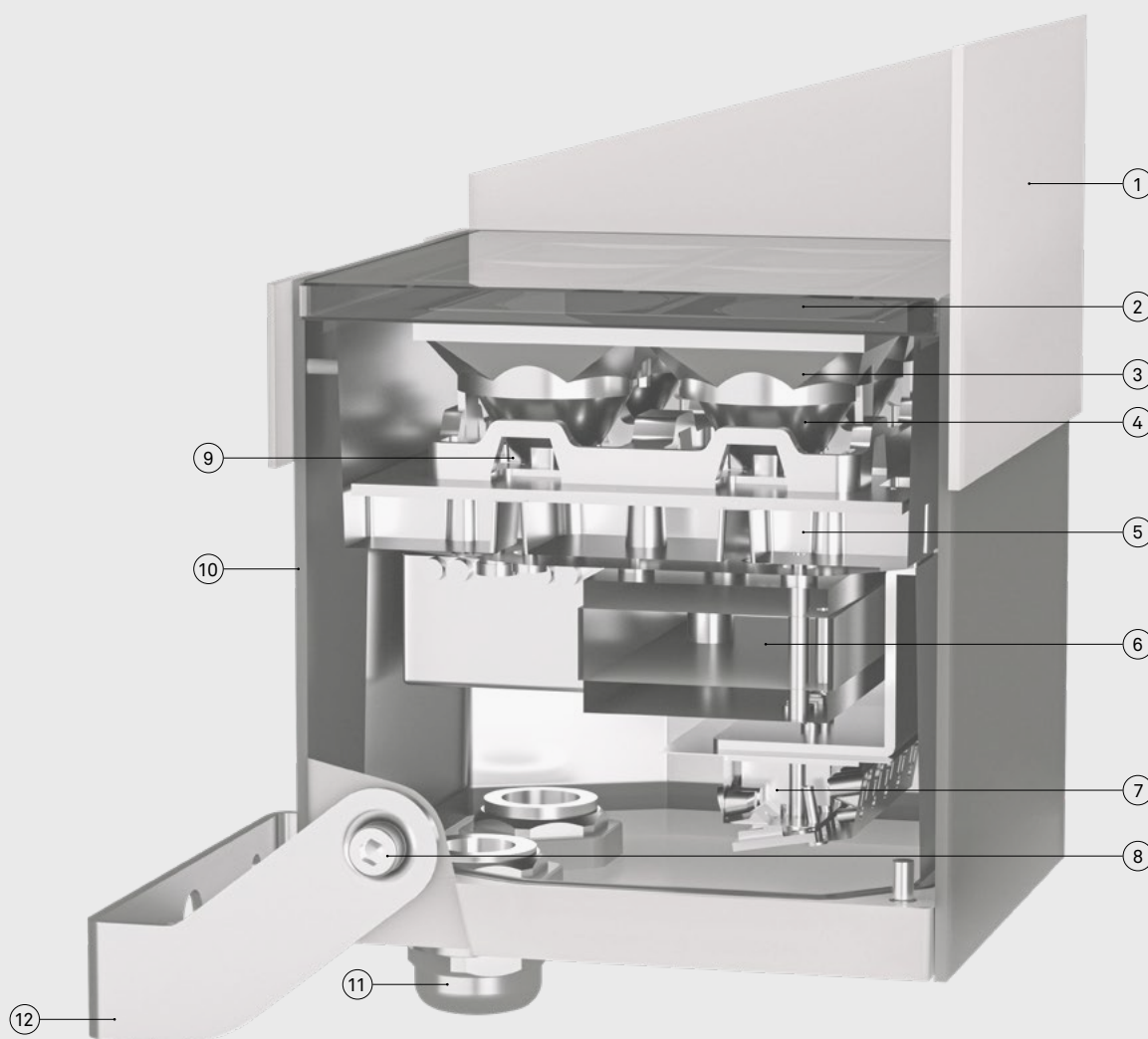
Máxima durabilidad y resistencia

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.





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 bucin para cabo de até Ø12 de seção

⑫ **Orientabilidad** **Orientabilidade**

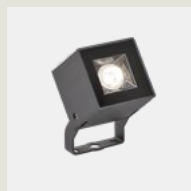
Braço basculante 90°
Braço basculante 90°

CUBE PRO

1 LED

NEW	BODY MAT	DIF MAT	IP	IK	3	90°	1 m	SEA SIDE SUITABLE	BREEAM
	AL	GLA							

AN11-P5V8S1BBZ5 Ejemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AN11	P5 ^{4,5W}	V8 2.700K / CRI80 / 387 lm W8 3.000K / CRI80 / 399 lm X8 4.000K / CRI80 / 411 lm	S1 6°	BB 1500 mA 3V	Z5
	P5 ^{5W}	V8 2.700K / CRI80 / 426 lm W8 3.000K / CRI80 / 439 lm X8 4.000K / CRI80 / 452 lm	S2 16° M3 35° F1 50°	BB 200 mA 24V	

AN11 6°	IP		u. min	u. max		Code
				220-240V	110-127V	
IP68	DALI		4	15	9	71-E216-00-00
			0-10V	4	15	9
IP20	DALI		1	3	2	71-E217-00-00
			0-10V	1	13	9
Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)						71-E100-00-00

① P 357

AN11 16°-35°-50°	IP		u. min	u. max		Code
				220-240V	110-127V	
IP20	DALI		1	1	1	71-E218-00-00
			1	2	2	71-E219-00-00
			0-10V	1	2	2
Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)						71-E100-00-00

① P 357

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído	
Estaca de 235mm Estaca de 235 mm	71-9997-05-05
Estaca de 302mm Estaca de 302 mm	71-9998-05-05
Fijación para columnas o árboles Fixação para colunas ou árvores	71-9999-Z5-Z5
Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm	71-E016-Z5-Z5

Acc. comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Visera
Viseira

CUBE PRO

4 LEDS



BODY MAT
AL

DIF MAT
GLA

IP
66

IK
07

90°



BREEAM

AN11-P5V8S1BBZ5 Ejemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AN12	12 ^{12W}	V8 2.700K / CRI80 / 1405 lm	S2 16°	DU DALI- 2 100-240V 50-60Hz	Z5
		W8 3.000K / CRI80 / 1448 lm	M3 35°		
		X8 4.000K / CRI80 / 1492 lm	F1 50°		
	12 ^{12W}	V8 2.700K / CRI80 / 1158 lm	S1 6°	OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz	
		W8 3.000K / CRI80 / 1194 lm			
		X8 4.000K / CRI80 / 1230 lm			
	P6 ^{6W}	V8 2.700K / CRI80 / 647 lm	S1 6°	DU DALI- 2 100-240V 50-60Hz	
		W8 3.000K / CRI80 / 667 lm			
		X8 4.000K / CRI80 / 687 lm			
	16 ^{16W}	NN RGBW / 1170 lm	S1 6°	BB DMX 24VDC	
			S2 16°		
			M3 35°		
F1 50°					

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Estaca de 235mm Estaca de 235 mm	71-9997-05-05
Estaca de 302mm Estaca de 302 mm	71-9998-05-05
Fijación para columnas o árboles Fixação para colunas ou árvores	71-9999-Z5-Z5
Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm	71-E016-Z5-Z5

Acc. comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

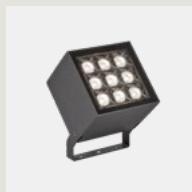
Visera
Viseira

CUBE PRO

9 LEDS



AN13-24V8S2DUZ5 Ejemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AN13	24 ^{24W}	V8 2.700K / CRI80 / 1939 lm	S2 16°	DU DALI-2 120-277V 50-60Hz XB Casambi 220-240V 50-60Hz	Z5
		W8 3.000K / CRI80 / 1998 lm	M3 35°		
		X8 4.000K / CRI80 / 2058 lm	F1 50°		
	27 ^{27W}	V8 2.700K / CRI80 / 2557 lm	S1 6°	DU DALI-2 120-277V 50-60Hz XB Casambi 220-240V 50-60Hz	
		W8 3.000K / CRI80 / 2656 lm			
		X8 4.000K / CRI80 / 2736 lm			
	3P ^{30W}	V8 2.700K / CRI80 / 2458 lm	S1 6°	OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz	
		W8 3.000K / CRI80 / 2535 lm			S2 16°
		X8 4.000K / CRI80 / 2611 lm			M3 35°
					F1 50°
	25 ^{25W}	NN RGBW / 1690 lm	S1 6°	DM DMX 100-277V 50-60Hz	
			S2 16°		
M3 35°					
F1 50°					

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Estaca de 235mm Estaca de 235 mm	71-9997-05-05
Estaca de 302mm Estaca de 302 mm	71-9998-05-05
Fijación para columnas o árboles Fixação para colunas ou árvores	71-9999-Z5-Z5
Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm	71-E016-Z5-Z5

Acc. comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Visera
Viseira

CUBE PRO

16 LEDS



BODY MAT
AL

DIF MAT
GLA

IP
66

IK
08

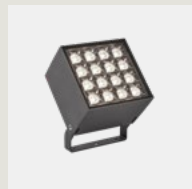
90°



SEA SIDE
SUITABLE



AN14-5PV8S1DUZ5 Ejemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes	
AN14	5P ^{50W}	V8 2.700K / CRI80 / 4467 lm	S1 6°	DU DALI 220-240V 50-60Hz	Z5	
		W8 3.000K / CRI80 / 4605 lm	S2 16°			
		X8 4.000K / CRI80 / 4743 lm	M3 35°			
				F1 50°	XB Casambi 110-240V 50-60Hz	
	53 ^{53W}	V8 2.700K / CRI80 / 4702 lm	S1 6°	OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz		
		W8 3.000K / CRI80 / 4847 lm	S2 16°			
		X8 4.000K / CRI80 / 4993 lm	M3 35°			
				F1 50°		
	34 ^{34W}	NN RGBW / 2147 lm	S1 6°	DM DMX 100-277V 50-60Hz		
S2 16°						
M3 35°						
F1 50°						

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluído

Estaca de 235mm Estaca de 235 mm	71-9997-05-05
Estaca de 302mm Estaca de 302 mm	71-9998-05-05
Fijación para columnas o árboles Fixação para colunas ou árvores	71-9999-Z5-Z5
Base para cables de Ø6mm a Ø13,5mm Base para cabos de Ø 6 mm a Ø 13,5 mm	71-E016-Z5-Z5

Acc. comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Visera
Viseira



Thor

DIF MAT
GLA

BODY MAT
INOX



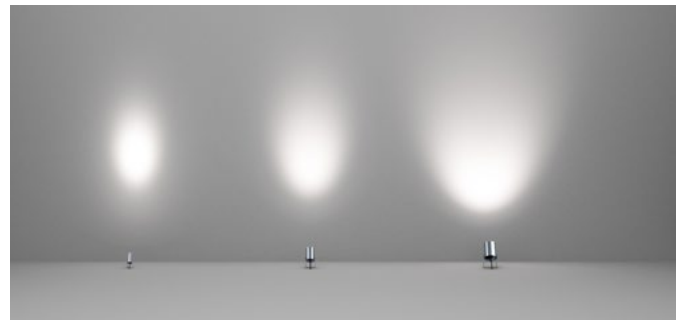
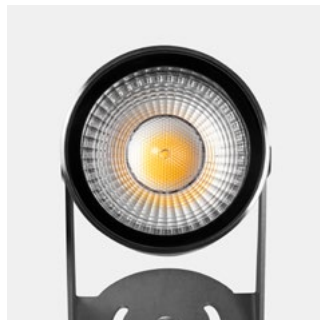
Opciones de apertura Opções de abertura

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.



Smart Compatible Smart Compatible

La versión mayor, de 72mm de diámetro (05-E011, 05-E013 y 05-E154) es regulable. Puesto que es una luminaria de 24V por tecnología PWM, es compatible con el dispositivo Casambi PWM (IP66), permitiendo el control de esta luminaria dentro del sistema Bluetooth Mesh de Casambi.

A versão maior, de 72 mm de diâmetro (05-E011, 05-E013 y 05-E154) é regulável por se tratar de uma luminária de 24V com tecnologia PWM, que também é compatível com o dispositivo Casambi PWM (IP66), permitindo o controlo desta luminária dentro do sistema Bluetooth Mesh da Casambi.



Funcionalidad Smart Funcionalidade Smart

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.



Fácil instalación

Instalação fácil

El funcionamiento a 24V y el hecho que todos los modelos incluyan cable exterior agiliza y garantiza una buena instalación.

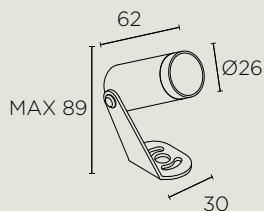
O funcionamento a 24V e o facto de todos os modelos incluírem cabo exterior agiliza e garante uma boa instalação.



THOR

IP	IK	3			SEA SIDE	
65	02	MacAdam	90°	2 m	SUITABLE	ON-OFF

CA



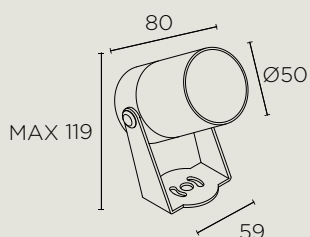
LED CREE						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	2	4,1	154	Spot 19°	05-E007
3000	80	2	4,1	169	Medium 33°	05-E152 - CA - CL
3000	80	2	4,1	138	Flood 52°	05-E008
CL ON-OFF						
24-48 VDC						

05-E007 05-E152 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

P 357

IP	IK	2			SEA SIDE	
65	02	MacAdam	90°	2 m	SUITABLE	ON-OFF

CA



LED CREE						
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
CL ON-OFF						
24-48 VDC						

05-E009 05-E153 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

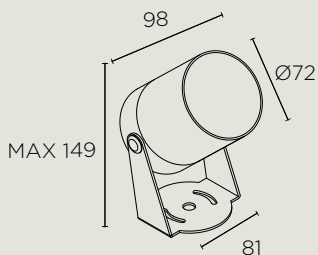
P 357

Acc. Comunes no incluídos Ac. comuns não incluídos

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
Conector IP68 con 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	71-9199-05-05
Estaca fijación suelo Estaca de fixação ao chão	71-E143-05-05

IP 65	IK 05	2 MacAdam	 90°	 2 m	SEA SIDE SUITABLE	
----------	----------	--------------	---------	---------	----------------------	--

CA



LED CREE						
K	CRI	W LED	WTOTAL	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
cL ON-OFF						
24VDC						

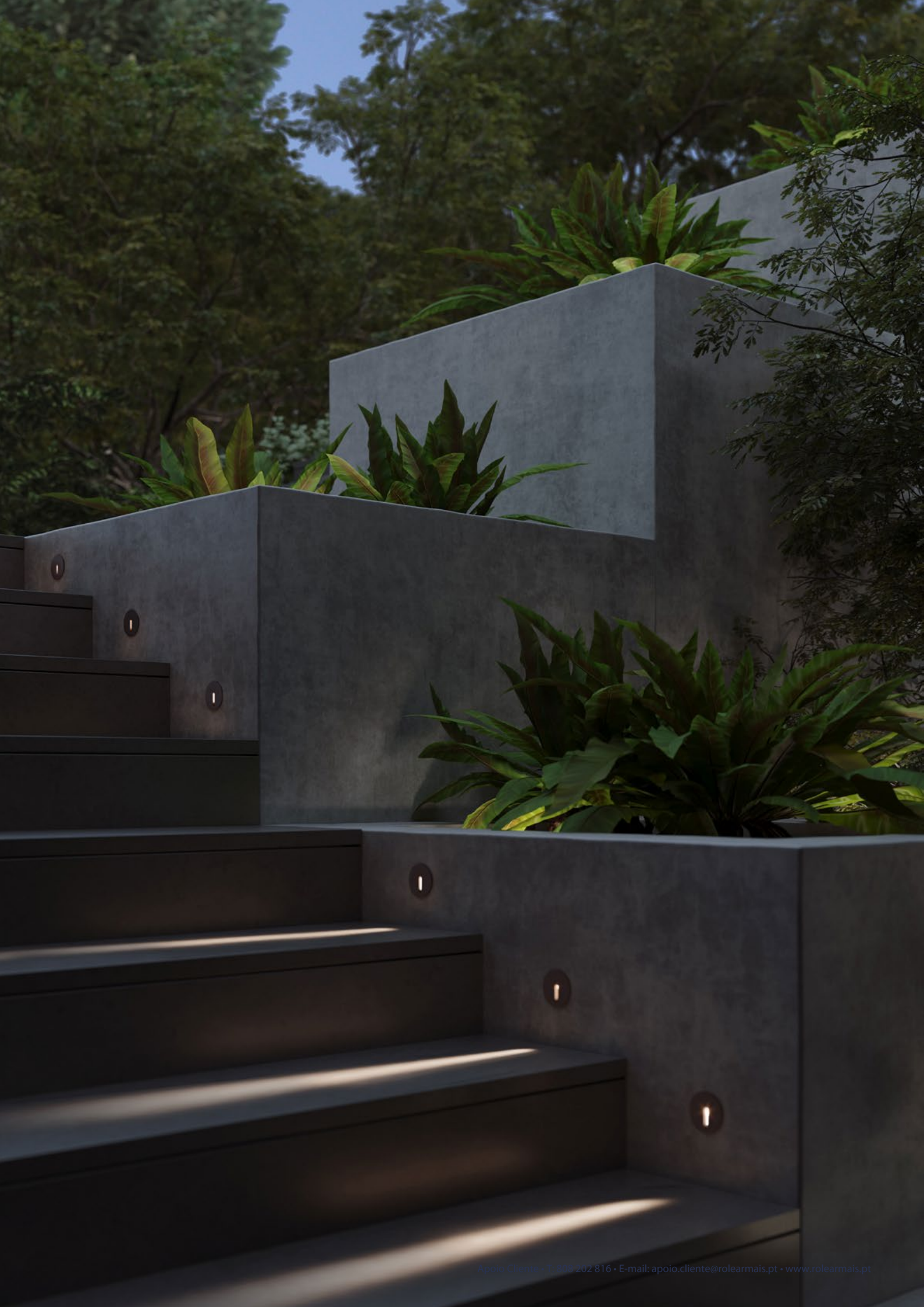
Accesorios no incluidos / Acessórios não incluídos	
Conector IP67 de 3 entradas Conector IP67 de 3 entradas	71-9262-05-05
Conector IP68 anticondensación de 2 entradas Conector IP68 anticondensação de 2 entradas	71-E112-00-00
Conector IP68 anticondensación de 4 entradas Conector IP68 anticondensação de 4 entradas	71-E122-00-00
Conector IP68 con 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	71-9199-05-05
Estaca de 235mm Estaca de 235 mm	71-9997-05-05
Estaca de 302mm Estaca de 302 mm	71-9998-05-05



Accesorios Smart Compatible / Acessórios Smart Compatible	
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

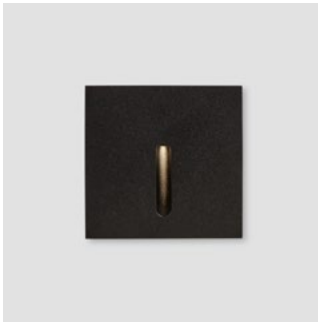
05-E011 05-E154 05-E013	IP		u. min	u. max	Code
	IP68	ON-OFF	1	2	71-E101-05-05
		ON-OFF	1	9	71-6341-00-00
	IP67	DALI	1	11	71-E099-00-00
		0-10V	1	11	71-E097-00-00
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)			71-E100-00-00	

P 357



Bat

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam



Múltiples acabados Múltiplos acabamentos

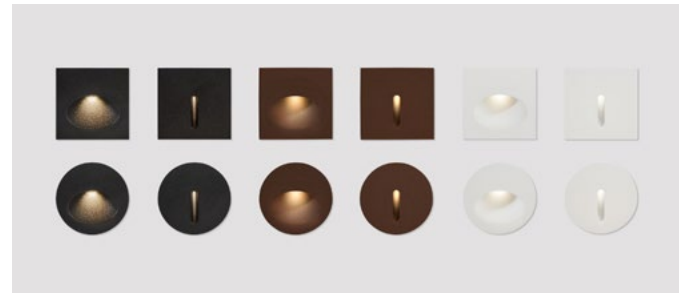
Distintos efectos para todas las necesidades Diversos efeitos para todas as necessidades

Bat es una colección de señalización empotrable de pared que ofrece una amplia variedad de efectos de luz. Cuenta con un diseño elegante y minimalista 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 cedendo o máximo protagonismo à luz.

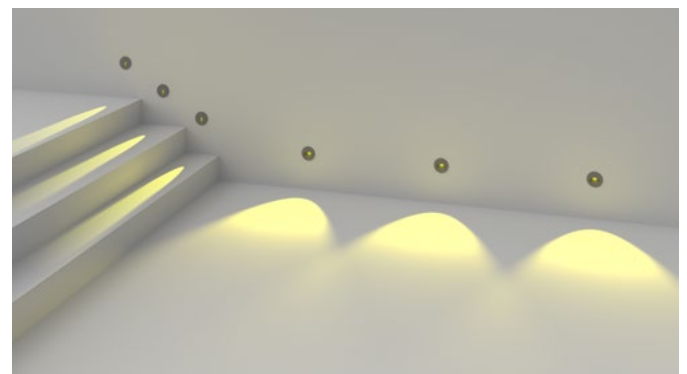
Se presenta en una medida de 6cm de diámetro y cuatro formatos con efectos distintos; cuadrado y redondo, ambos con un haz de luz estrecho y ancho. La colección dispone de tres temperaturas de color, 2700K, 3000K y 4000K y tres acabados distintos, gris antracita, blanco y marrón para adaptarse a las 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.

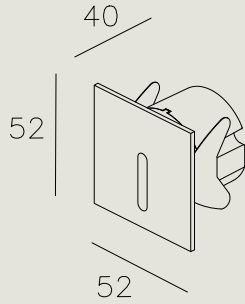
Bat foi projetada para se converter no encastrável da maior qualidade do mercado. O seu corpo é fabricado em alumínio mecanizado e possui um difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Além disso, inclui aletas para a sua instalação em pladur e bucinas especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.



BAT



14 J6 Z5

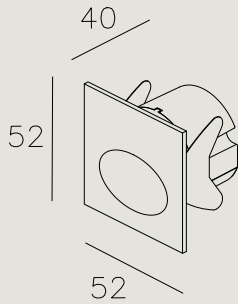


LED CREE						
K	CRI	W LED	Real Lm	Code		
2700	80	2,2	11	05-E017	- J6 -	CK
					14	Z5
3000	80	2,2	11	05-E017	- J6 -	CL
					14	Z5
4000	80	2,2	11	05-E017	- J6 -	CM
					14	Z5

700mA - 3V



14 J6 Z5



LED CREE						
K	CRI	W LED	Real Lm	Code		
2700	80	2,2	45	05-E016	- J6 -	CK
					14	Z5
3000	80	2,2	46	05-E016	- J6 -	CL
					14	Z5
4000	80	2,2	48	05-E016	- J6 -	CM
					14	Z5

700mA - 3V

Acc. Comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Pinzas para fijación a pared
Pinças para fixação à parede

Acc. Comunes no incluidos
Ac. comuns não incluídos

Caja de empotrar
Caixa de encastrar **71-E065-60-00**

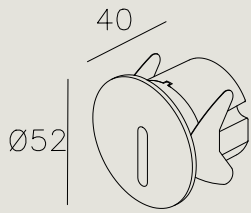
Conector IP67 de 3 entradas
Conector IP67 de 3 entradas **71-9262-05-05**

Conector IP68 anticondensación de 2 entradas
Conector IP68 anticondensação de 2 entradas **71-E112-00-00**


Conector IP68 con 6 entradas
Conector IP68 de 6 entradas **71-9199-05-05**

NEW	IP 65	IK 10	1 m	SEA SIDE SUITABLE
-----	----------	----------	-----	----------------------

14  J6  Z5 



LED CREE					
K	CRI	WLED	Real Lm	Code	
2700	80	2,2	11	05-E015	14 - J6 - Z5 CK
3000	80	2,2	11	05-E015	14 - J6 - Z5 CL
4000	80	2,2	11	05-E015	14 - J6 - Z5 CM

 700mA - 3V

Acc. Comunes incluidos
Ac.comuns incluídos

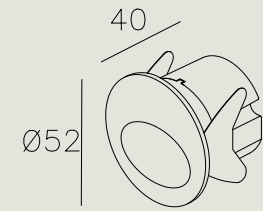
Pinzas para fijación a pared
Pinças para fixação à parede

Acc. Comunes no incluidos
Ac.comuns não incluídos

Caja de empotrar Caixa de encastrar	71-E065-60-00
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 con 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	71-9199-05-05

	IP 65	IK 10	 1 m	SEA SIDE SUITABLE
--	----------	----------	---------	----------------------

14 J6 Z5



LED CREE						
K	CRI	W LED	Real Lm	Code		
2700	80	2,2	45	05-E014	- J6 -	CK
					Z5	
3000	80	2,2	46	05-E014	- J6 -	CL
					Z5	
4000	80	2,2	48	05-E014	- J6 -	CM
					Z5	

700mA - 3V

05-E014 05-E015 05-E016 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
	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 357

Acc. Comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Pinzas para fijación a pared
Pinças para fixação à parede

Acc. Comunes no incluidos
Ac. comuns não incluídos

Caja de empotrar
Caixa de encastrar **71-E065-60-00**

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 con 6 entradas
Conector IP68 de 6 entradas **71-9199-05-05**



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.

Amplitud de familia Amplitude da família

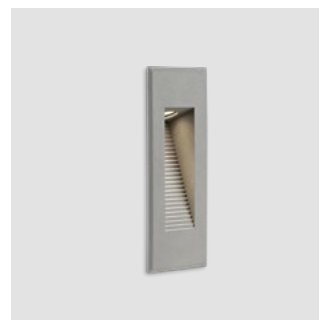
La familia Micenas está compuesta por Micenas Led Pro, Micenas Led y Micenas Effect, diferentes opciones de la colección que se adaptan a las necesidades de cada proyecto.

A família Micenas é formada por Micenas Led Pro, Micenas Led e Micenas Effect, diferentes opções da coleção que se adaptam às necessidades de cada projeto.

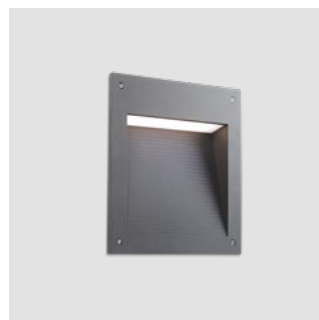
MICENAS LED PRO



MICENAS EFFECT



MICENAS LED



Luz frontal con alta eficiencia Luz frontal com alta eficiência

La colección Micenas Led Pro cumple con el standard BREEAM ya que dispone de una luz frontal directa para maximizar el flujo lumínico y la eficiencia.

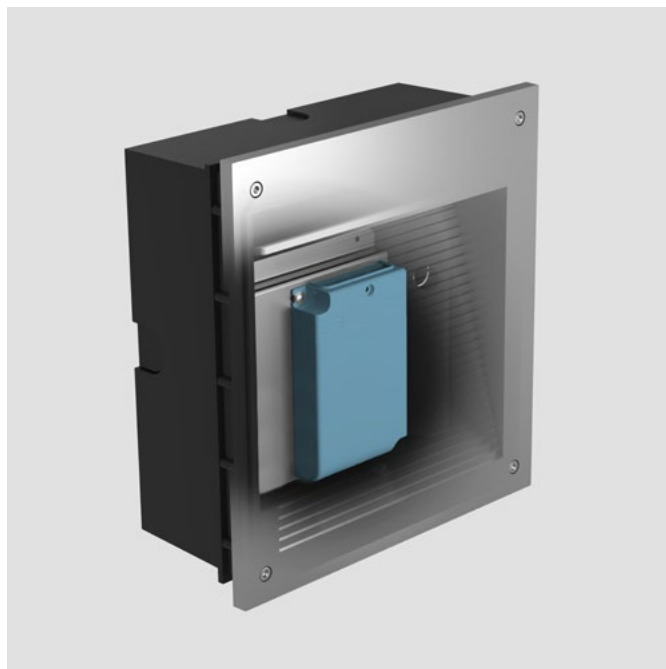
A coleção Micenas Led Pro cumpre com o standard BREEAM, já que dispõe de uma luz frontal direta para maximizar o fluxo lumínico e a eficiência.



Smart Smart

Micenas LED dispone de versiones con tecnología Casambi Bluetooth Mesh integrada, permitiendo unir diferentes funcionalidades conectivas al hecho de una instalación eléctrica tradicional.

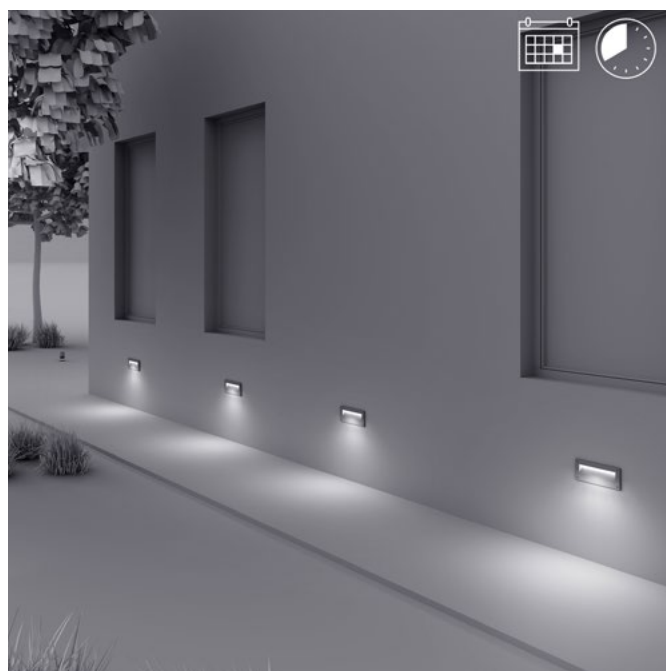
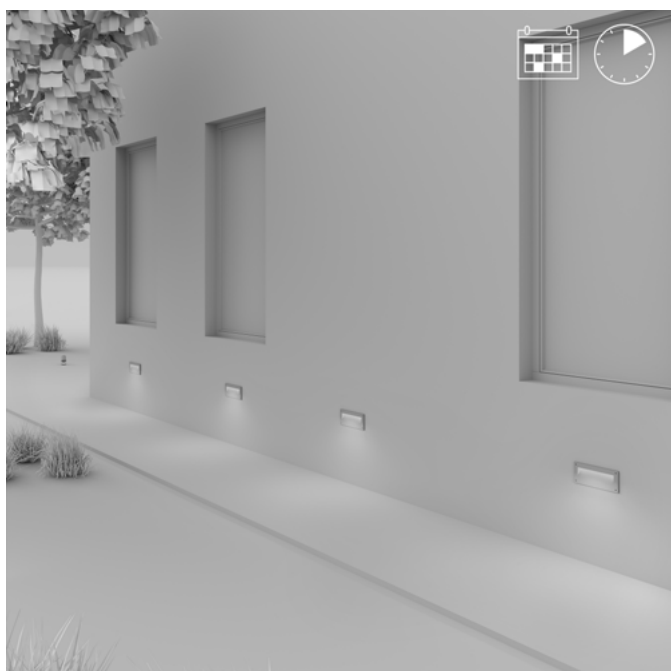
Micenas LED possui versões com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh integrada, permitindo unir diferentes funcionalidades conectivas numa instalação elétrica tradicional.



Simulación de presencia Simulação de presença

Una de las posibles funcionalidades de la versión Smart de Micenas LED 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 LED consiste na programação da simulação de presença de acordo com o calendário, graças à tecnologia integrada Casambi Bluetooth Mesh.



Máxima durabilidad
Máxima durabilidade

Micenas Led Pro cuenta con un cuerpo fabricado en aluminio tratado 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.

Micenas Led Pro possui um corpo fabricado em alumínio tratado 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.



OUTDOOR - Empotrables de pared / Encastráveis de parede

Distintos acabados
Diferentes acabamentos

Micenas Led Pro puede pintarse, bajo pedido, con los colores estándares ofrecidos por LEDS C4.

Micenas Led Pro pode ser pintada, sob pedido, com os cores standards oferecidas pela LEDS C4.



Fácil instalación
Instalação fácil

Incluye driver y caja de empotrar.

Inclui driver e caixa de encastrar.

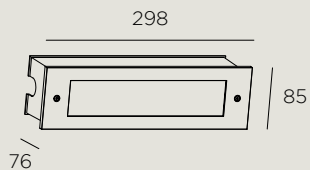
MICENAS

Micenas LED Pro

IP	IK			BREEAM
66	04			

*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

14* 34 60* DL* J6* Z5



LED SAMSUNG						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
3000	80	8,7	10,4	731	05-E051	14
						34
						60
						DL
						J6
Z5						
4000	80	8,7	10,4	779	05-E051	14
						34
						60
						DL
						J6
Z5						
100-240V		50-60Hz				

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

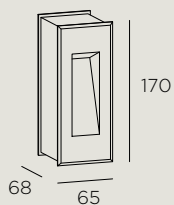
Caja de empotrar
Caixa de encastrar

MICENAS

Micenas Effect

IP	IK		
65	10		

34



LED CREE						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
3000	80	2,2	3,7	70	05-9758 - 34 - 37	
100-240V		50-60Hz				

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

Caja de empotrar
Caixa de encastrar



MICENAS

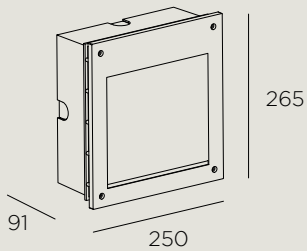
Micenas LED

IP
66



IK
10



34  Z5 



LED OSRAM						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
3000	80	20	22,5	504	05-9885	34 - CL Z5
3000	80	20	22,5	504	05-E049	
3000	80	20	22,5	504	05-E024	
4000	80	20	22,5	530	05-9885	34 - CM Z5
4000	80	20	22,5	530	05-E049	
4000	80	20	22,5	530	05-E024	

	05-9885	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
	05-E049	DALI-2	100-240V	50-60Hz
	05-E024	CASAMBI	100-240V	50-60Hz

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

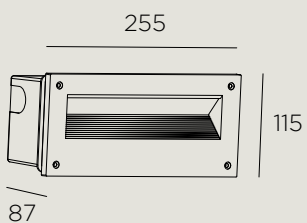
Caja de empotrar
Caixa de encastrar

IP
65



IK
10



34  Z5 



LED						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
3000	80	5,5	6,6	128	05-9832	34 - CL Z5
3000	80	5,5	6,6	128	05-E050	
3000	80	5,5	6,6	128	05-E025	
4000	80	5,5	6,6	136	05-9832	34 - CM Z5
4000	80	5,5	6,6	136	05-E050	
4000	80	5,5	6,6	136	05-E025	

	05-9832	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
	05-E050	DALI-2	100-240V	50-60Hz
	05-E025	CASAMBI	220-240V	50-60Hz

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

Caja de empotrar
Caixa de encastrar



Rim

BODY MAT
INOX AISI 316

DIF MAT
GLA



50000h
L80 B20



Menos es más
Menos é mais

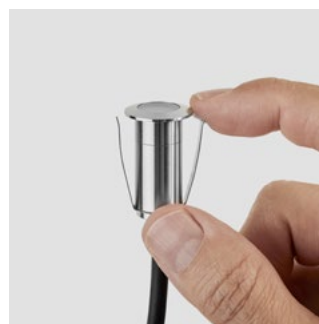
**Temperatura cálida,
neutra y luz azul**
Temperatura cálida,
neutra e luz azul

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 de luz. 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.

Como novedad, 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.

Como novidade, Rim apresenta-se com um novo tamanho mais pequeno de 20 mm de diámetro que permite uma integração total no ambiente preservando todas as prestações da coleção.



Se ofrece en dos tamaños con dos 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 diámetro também tem a opção de LED azul, utilizado frequentemente na sinalética por ser a cor que mais contraste tem na escuridão.



Smart Compatible

Smart Compatible

Rim es compatible con el dispositivo Casambi PWM, lo que posibilita recrear diferentes escenas lumínicas de una manera muy sencilla, además de que puedan ser activadas mediante una programación horaria.

Rim é compatível com o dispositivo Casambi PWM, o que permite recriar diferentes cenas lumínicas de uma forma muito simples, além de poderem ser ativadas mediante uma programação horária.



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 premsaestopas 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 bujins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.



Bajo voltaje

Baixa voltagem

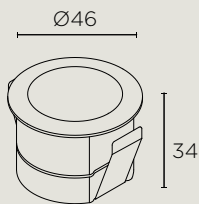
La alimentación mediante bajo voltaje posibilita la regulación y maximiza la seguridad de la instalación y posibilita su montaje en áreas cercanas a fuentes y piscinas.

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 65/67	IK 10	3 MacAdam		 1 m		SEA SIDE SUITABLE	
-------------	----------	--------------	--	---------	--	----------------------	--

CA



LED CREE					
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
24VDC					

Acc. Comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar
Caixa de encastrar

Pinzas para fijación a pared
Pinças para fixação à parede





Acc. Comunes no incluidos
Ac. comuns não incluídos

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
Conector IP68 con 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	71-9199-05-05

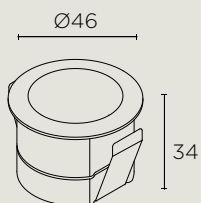
Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible


Driver Casambi PWM 1ch IP66
Driver Casambi PWM 1ch IP66


71-A242-00-00

IP 65/67	IK 10				SEA SIDE SUITABLE	
-------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

CA 



LED OSRAM				
K	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
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 357

Acc. Comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar
Caixa de encastrar

Pinzas para fijación a pared
Pinças para fixação à parede

Acc. Comunes no incluidos
Ac. comuns não incluídos

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

Conector IP68 con 6 entradas **71-9199-05-05**
Conector IP68 de 6 entradas

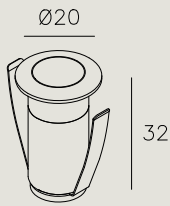
Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66 **71-A242-00-00**
Driver Casambi PWM 1ch IP66 **71-A242-00-00**




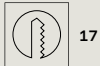



CA 



LED BRIDGELUX				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	0,5	3	55-E006 - CA - CL
4000	80	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
IP67	ON-OFF	1	45	71-E158-00-00	
	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 357

Acc. Comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Caja de empotrar
Caixa de encastrar

Pinzas para fijación a pared
Pinças para fixação à parede

Acc. Comunes no incluidos
Ac. comuns não incluídos

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

Conector IP68 con 6 entradas **71-9199-05-05**
Conector IP68 de 6 entradas

Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

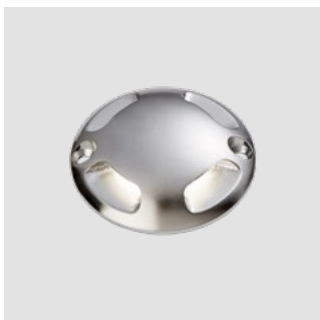
Driver Casambi PWM 1ch IP66 **71-A242-00-00**
Driver Casambi PWM 1ch IP66





Pixel

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL,INOX 316	GLA		L80 B20	MacAdam



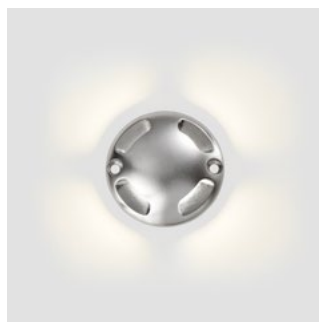
Confort visual Conforto visual

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 e está disponível em 3 formatos com diferentes aberturas de luz.

Gracias a la estructura con ventanas que tiene la luminaria y la disposición hundida de los leds, la luz no deslumbra generando un mayor confort visual.

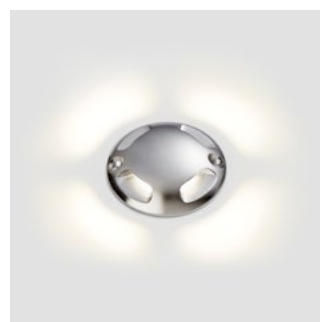
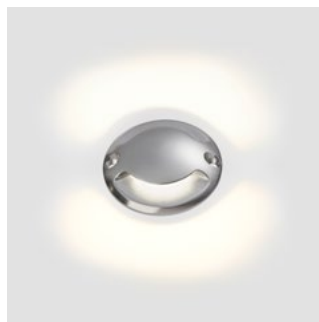
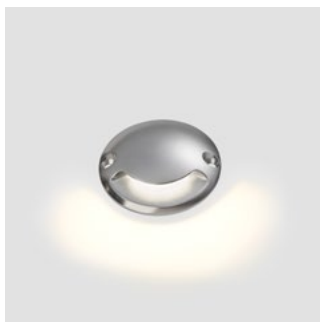
Graças à estrutura para janelas que a luminária possui e a disposição afundada dos leds, a luz não deslumbra, gerando um maior conforto visual.



Amplitud de gama Amplitude de gama

Pixel se presenta en una medida y tres formatos. Con una, dos y con cuatro ventanas o aperturas del haz de luz, y en 2 temperaturas de color: 3000K y 4000K.

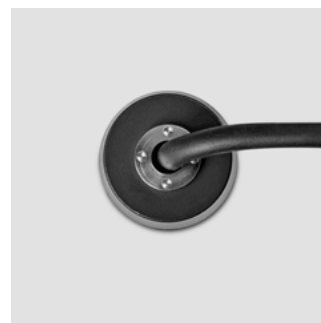
Pixel apresenta-se em 1 medida e 3 formatos. Com 1, 2 e com 4 janelas ou aberturas do feixe de luz, e em 2 temperaturas de cor: 3000K e 4000K.



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.



Smart Compatible
Smart Compatible

Al ser una luminaria de 24V y regulable por tecnología PWM, es compatible con el dispositivo Casambi PWM (IP66), permitiendo el control de esta luminaria dentro del sistema Bluetooth Mesh de Casambi.

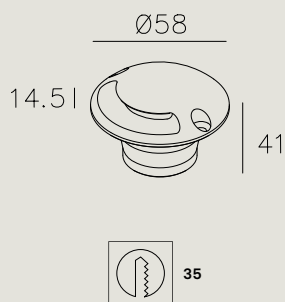
Al ser una luminaria de 24V y regulable por tecnología PWM, es compatible con el dispositivo Casambi PWM (IP66), permitiendo el control de esta luminaria dentro del sistema Bluetooth Mesh de Casambi.



PIXEL



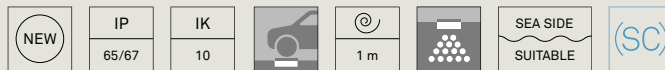
CA



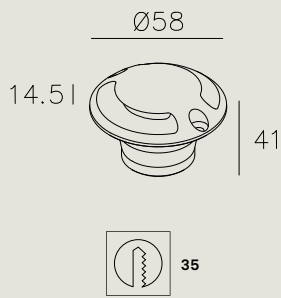
LED CREE				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	3,4	10	55-E001 - CA - CL
4000	80	3,4	10	55-E001 - CA - CM
24VDC				

OUTDOOR - Empotrables de suelo / Encastráveis no solo

Acc. Comunes incluidos Ac. comuns incluídos	Caja de empotrar Caixa de encastrar	
Acc. Comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	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
	Conector IP68 con 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	71-9199-05-05
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch IP66 Driver Casambi PWM 1ch IP66	71-A242-00-00



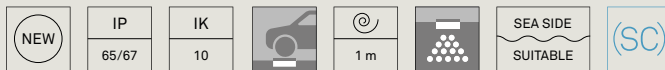
CA



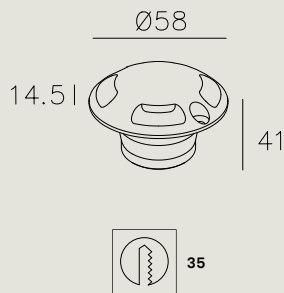
LED CREE				
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	3,4	21	55-E002 - CA - CL
4000	80	3,4	22	55-E002 - CA - CM

24VDC

Acc. Comunes incluidos Ac. comuns incluídos	Caja de empotrar Caixa de encastrar	
Acc. Comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	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
	Conector IP68 con 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	71-9199-05-05
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch IP66 Driver Casambi PWM 1ch IP66	71-A242-00-00



CA



LED CREE				
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 55-E002 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	

① P 357

Acc. Comunes incluidos Ac. comuns incluídos	Caja de empotrar Caixa de encastrar	
Acc. Comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	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
	Conector IP68 con 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	71-9199-05-05
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch IP66 Driver Casambi PWM 1ch IP66	71-A242-00-00



Kay

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL INOX 316	GLASS TMP		L80 B20	MacAdam



Versatilidad Versatilidade

Kay es una colección de empotrables de suelo con una funcionalidad clara: la iluminación vertical de árboles y arbustos de cualquier espacio exterior. Se presenta en dos medidas, 10 y 12,5 cm de diámetro y tiene un diseño funcional y moderno.

Kay é uma coleção de encastráveis no solo com uma funcionalidade clara: iluminação vertical de árvores e arbustos em qualquer espaço exterior. Apresenta-se em duas medidas, 10 e 12,5 cm de diâmetro e tem um design funcional e moderno.

Se presenta en dos medidas, 10 y 12,5 cm de diámetro y tiene un diseño funcional y moderno.

Apresenta-se em duas medidas, 10 e 12,5 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 baño perfecto en la pared.

Kay inclui um acessório especial antideslumbramento 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.

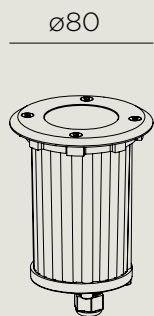
Possui um corpo fabricado em alumínio injetado, aro de aço inoxidável AISI 316 e difusor de vidro extragrosso para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



KAY



CA ●



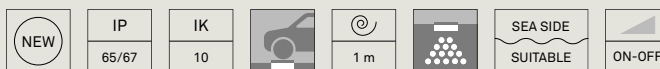
ø80

127

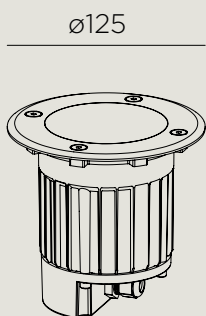
LED CREE						
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	4,5	5,7	237	Medium 25°	55-E010 - CA - CL
100-240V		50-60Hz				

Accesorios incluidos / Acessórios incluídos

Antideslumbrante
Antideslumbramento
Caja de empotrar
Caixa para embutir
Filtro para efecto wall washer
Filtro para efeito wall washer



CA ●



ø125

124

LED CREE						
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	10	11,5	501	Medium 30°	55-E011 - CA - CL
100-240V		50-60Hz				

Accesorios incluidos / Acessórios incluídos

Antideslumbrante
Antideslumbramento
Caja de empotrar
Caixa de encastrar
Filtro para efecto wall washer
Filtro para efeito wall washer

Acc. Comunes no incluidos
Ac. comuns não incluídos

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
Conector IP68 con 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	71-E071-00-00

Xena

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
TEC POLI,AL	PC		L80 B20	MacAdam

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.

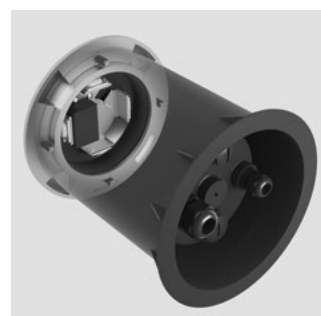
Possui um corpo fabricado em alumínio injetado e difusor de policarbonato para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



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.

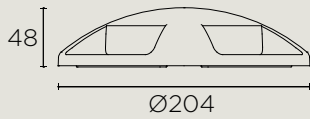


XENA

Xena LED



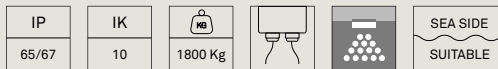
34



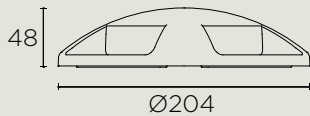
LED					
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	4,6	5,7	70	55-E102 - 34 - CL
4000	80	4,6	5,7	74	55-E102 - 34 - CM
100-240V 50-60Hz					

XENA

Xena E27



34



E27	
W	Code
max . 20	55-9428 - 34 - M3



Moal

FRANCESC VILARÓ 2021

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



Personalidad propia
Personalidade própria

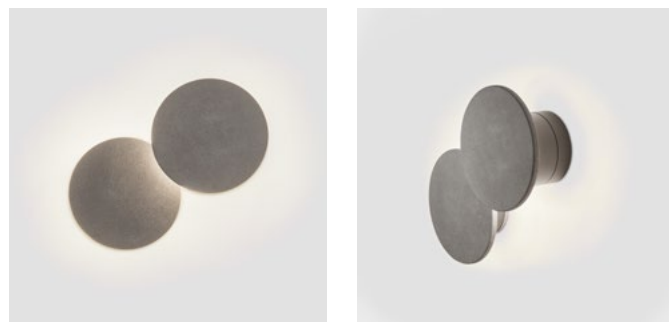
Alto confort visual
Alto conforto visual

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 sobrepôr 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 leds y a la inclinación del difusor.

Idealizada para proporcionar um grande conforto visual graças à colocação dos leds 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

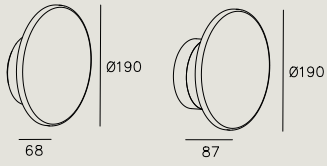
Incluye doble entrada de cable para favorecer la instalación en cadena.

Inclui dupla entrada de cabo para favorecer a instalação em cadeia.



MOAL

Moal Wall Fixture



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			

Accesorios incluidos / Acessórios incluído

Elevador para poder solapar luminarias
Elevador para poder sobrepor luminárias



Skat

BODY MAT
AL

DIF MAT
PC



50000h
L80 B20

3
MacAdam



Versatilidad Versatilidade

Skat es una colección de apliques de iluminación directa, de diseño atemporal y uso versátil. Se presenta en una medida de 50cm x 20cm y puede ser personalizada con los colores estándares ofrecidos por LEDS C4. Esta luminaria proyecta una luz homogénea, e incluye la tecnología CCT, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color.

Skat é uma coleção de apliques de iluminação direta, de design intemporal e uso versátil. Apresenta-se numa medida de 50cm x 20cm e pode ser personalizada com as cores standard oferecidas pela LEDS C4. Esta luminária projeta uma luz homogénea e inclui a tecnologia CCT, com a qual através de um switch pode escolher a temperatura de cor.

Se presenta en 2 medidas, una de 50cm x 20cm y otra de 20cm x 10cm, diferentes acabados permiten su adecuación a distintos estilos e interiorismos.

Sus dos medidas y diferentes acabados permiten su adecuación a distintos estilos e interiorismos.



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



3000K



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.

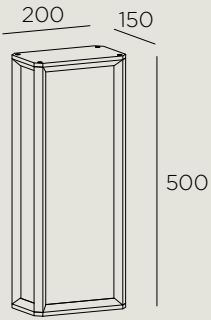


SKAT

NEW	IP 65	IK 10	LOW FLICKER		SEA SIDE SUITABLE	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

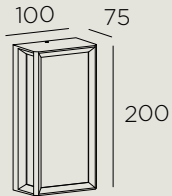
14* 60* DL* J6* Z5



LED OSRAM						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
2700/3000/ 4000	80	21,8	25,5	1466	14 60 05-E109 - DL - EH J6 Z5	
100-240V		50-60Hz				

NEW	IP 65	IK 10	SEA SIDE SUITABLE	ON-OFF
-----	----------	----------	----------------------	--------


14* 60* DL* J6* Z5



LED OSRAM						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
2700/3000/ 4000	80	9	10	602	14 60 05-E028 - DL - EH J6 Z5	
100-240V		50-60Hz				



Afrodita

BODY MAT	DIF MAT		3
AL	GLA		MacAdam



Difusores semi-opal Difusores semi-opal

Familia de apliques sencillos 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.

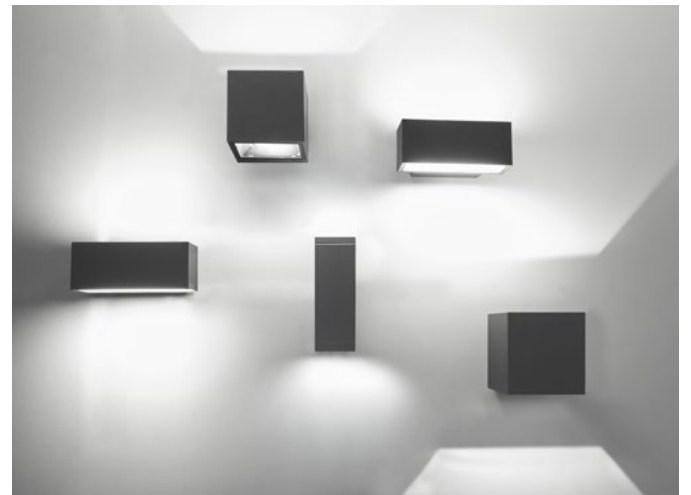
Todas las salidas de flujo lumínico están tamizadas por difusores semi-opal con la finalidad de lograr diseños luminotécnicos óptimos. Todas as saídas de fluxo lumínico são filtradas por difusores semi-opal para obter designs luminotécnicos ideais.



Máxima durabilidad Máxima durabilidade

Afrodita está fabricado en aluminio, lo que facilita una perfecta disipación del calor y maximiza la vida útil del producto.

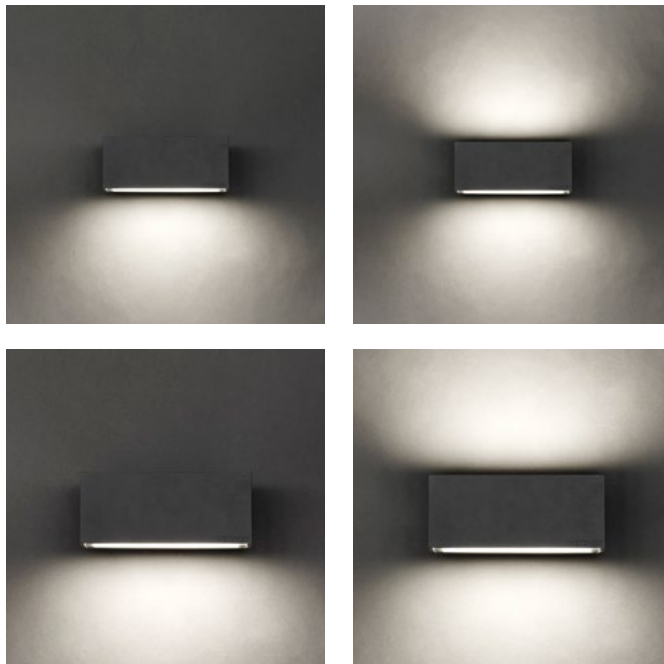
Afrodita é fabricada em alumínio, o que facilita a dissipação perfeita do calor e maximiza a vida útil do produto.



Afrodita 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).



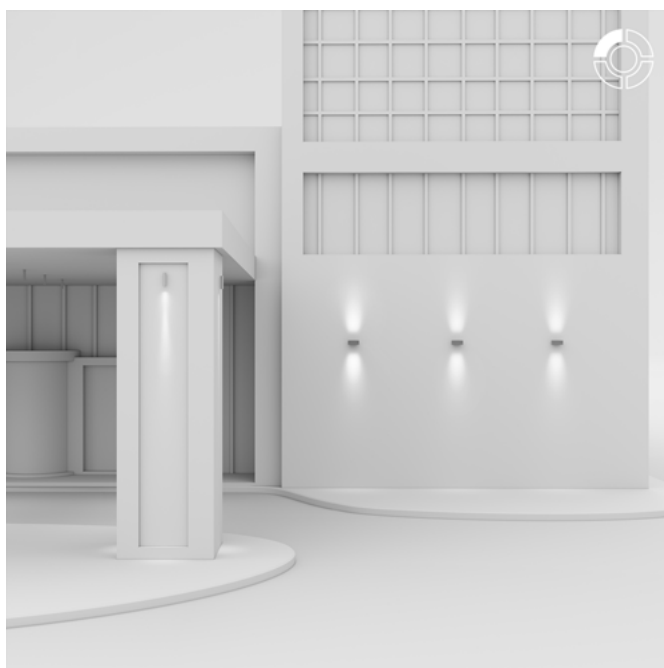
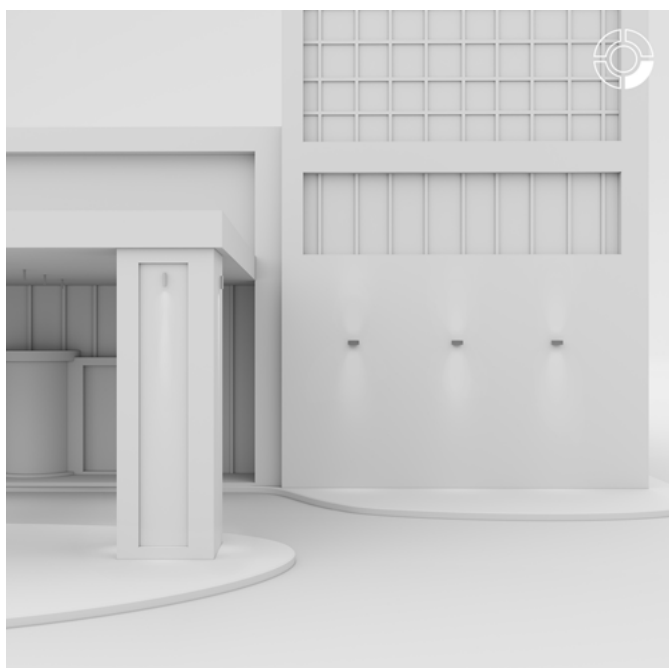
Smart Smart

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.

Funcionalidad Smart Funcionalidade Smart

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.



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.



Afrodita POWER LED

Afrodita Power LED dispone de doble emisión.

Afrodita Power LED dispõe de dupla emissão.



Acabados The Colour

Acabamentos The Colour

Afrodita Power LED está disponible en todos los acabados The Colour del catálogo LEDS C4.

Afrodita Power LED está disponível em todos os acabamentos The Colour do catálogo LEDS C4.



Afrodita TECH



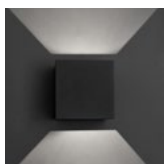
Afrodita Tech está disponible en 2 tamaños, 2 temperaturas de color y puede adaptarse a la combinación de diversos efectos de luz.

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.



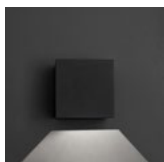
**Versión doble emisión
tamaño grande**
Versão dupla emissão
tamanho grande



Accesorio no incluido
Acessório não incluido



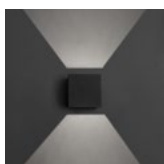
Accesorio no incluido
Acessório não incluido



**Versión mono emisión
tamaño grande**
Versão mono emissão
tamanho grande



Accesorio no incluido
Acessório não incluido



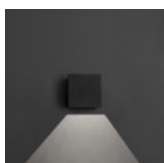
**Versión doble emisión
tamaño pequeño**
Versão dupla emissão
tamanho pequeno



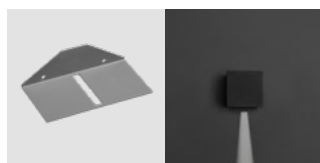
Accesorio incluido
Acessório incluido



Accesorio incluido
Acessório incluido



**Versión mono emisión
tamaño pequeño**
Versão mono emissão
tamanho pequeno



Accesorio incluido
Acessório incluido

Afrodita INFINITE



El aplique Afrodita Infinite ofrece opción de concatenación para adaptarse a la longitud del área a iluminar.

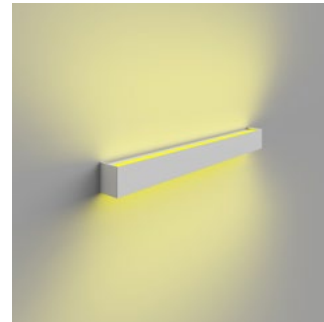
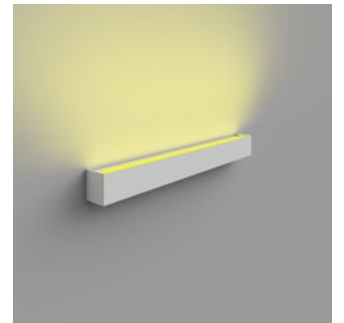
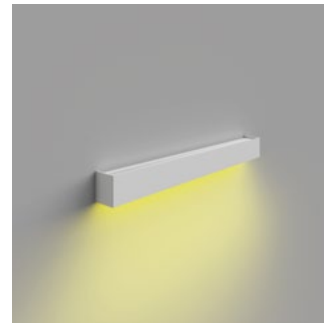
O aplique Afrodita Infinite oferece a opção de concatenação para se adaptar ao comprimento da área a iluminar.

Diferentes formatos Formatos diferentes



La colección, en formato mono o doble emisión, puede concatenarse de forma horizontal o vertical.

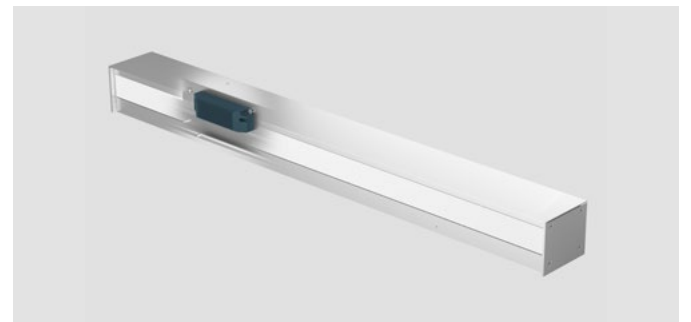
A coleção, em formato mono ou dupla emissão, pode ser concatenada de forma horizontal ou vertical.



Smart 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 E27



Este aplique es la opción E27 de la colección Afrodita, disponible en 3 colores.

Este aplique é a opção E27 da coleção Afrodita, disponível em 3 cores.



Afrodita GU10



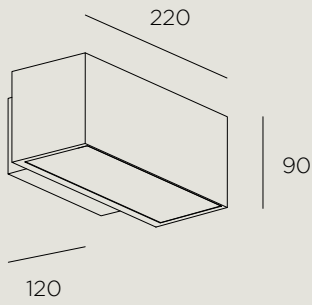
Este aplique es la opción GU10 de la colección Afrodita, disponible en 3 colores.

Este aplique é a opção GU10 da coleção Afrodita, disponível em 3 cores.



AFRODITA

Afrodita LED



Mono emisión
Mono emissão

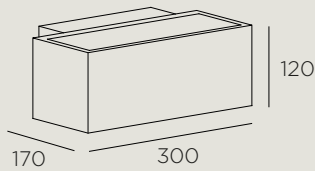
IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	BREEAM
65	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF

14 34 Z5

LED						
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	11,5	12,7	913	Flood 90°	14 05-9912 - 34 - CL Z5
4000	80	11,5	12,7	1004	Flood 90°	05-9912 - Z5 - CM
100-240V		50-60Hz				

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	BREEAM	(S)
66	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE		

14 34 Z5

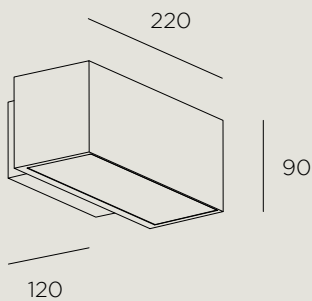


Mono emisión
Mono emissão

LED						
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	19	20,8	1670	Flood 88°	05-9879 14
3000	80	22,1	23,3	1949	Flood 88°	05-E020 - 34 - CL
3000	80	22,1	23,3	1949	Flood 88°	05-E047 Z5
4000	80	19	20,8	1837	Flood 88°	05-9879
4000	80	22,1	23,3	2144	Flood 88°	05-E020 - Z5 - CM
4000	80	22,1	23,3	2144	Flood 88°	05-E047
05-9879	ON-OFF	100-240V	50-60Hz			
05-E047	DALI-2	100-240V	50-60Hz			
05-E020	CASAMBI	100-240V	50-60Hz			

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	BREEAM
65	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF

14 34 Z5



Doble emisión
Dupla emissão

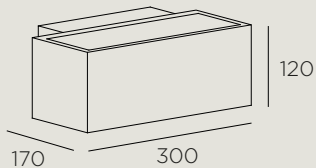
LED						
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	17,5	17,9	1494	Flood 88°	14 05-9911 - 34 - CL Z5
4000	80	17,5	17,9	1644	Flood 88°	05-9911 - Z5 - CM
100-240V		50-60Hz				

AFRODITA

Afrodita LED

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	BREEAM	(S)
66	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE		

14 34 Z5



Doble emisión
Dupla emissão

LED								
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code		
3000	80	34,6	38,5	3069	Flood 88°	05-E021	14	
3000	80	34,6	38,5	3069	Flood 88°	05-E048	- 34 - CL	
3000	80	39	43,3	3288	Flood 88°	05-9878	Z5	
4000	80	34,6	38,5	3376	Flood 88°	05-E021		
4000	80	34,6	38,5	3376	Flood 88°	05-E048	- Z5 - CM	
4000	80	39	43,3	3617	Flood 88°	05-9878		

	05-9878	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
	05-E048	DALI-2	220-240V	50-60Hz
	05-E021	CASAMBI	220-240V	50-60Hz

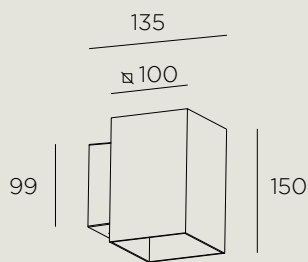


AFRODITA

Afrodita Power LED

NEW	IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	ON-OFF	BREEAM
	55	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE		

14* 60* DL* J6* Z5



Doble emisión
Dupla emissão

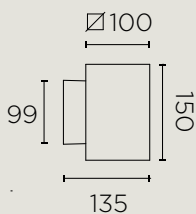
LED CREE							
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code	
4000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	14	
4000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	60	
4000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	05-9773	- DL - CM
4000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	J6	
						Z5	

	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

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	ON-OFF	BREEAM
55	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE		

14* 34 60* DL* J6* Z5



Doble emisión
Dupla emissão

LED LG							
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code	
3000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	14	
3000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	34	
3000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	60	
3000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	05-9773	- DL - 37
3000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	J6	
3000	80	17,4	21,6	1203	Medium 22°	Z5	

	100-240V	50-60Hz
--	----------	---------

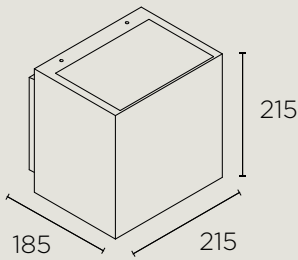
*Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial
*Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega

AFRODITA

Afrodita Tech

IP	IK	50000h	2		SEA SIDE	
65	07	L80 B20	MacAdam		SUITABLE	0-10V

Z5 ●



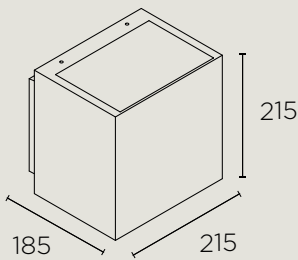
LED CREE						
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	37,8	43,7	1441	Flood 63°	05-E078 - Z5 - CL
4000	80	37,8	43,7	391	Medium 40°	05-E078 - Z5 - CM
		100-240V 50-60Hz				

Doble emisión
Dupla emissão

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluídos	
Lupa para haz de luz estrecho Lupa para feixe de luz estreito	71-E078-Z5-00

IP	IK	50000h	2		SEA SIDE	
66	07	L80 B20	MacAdam		SUITABLE	0-10V

Z5 ●



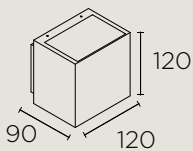
LED CREE						
K	CRI	W LED	WTOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	19,3	22,3	721	Flood 63°	05-E079 - Z5 - CL
4000	80	19,3	22,3	194	Medium 40°	05-E079 - Z5 - CM
		100-240V 50-60Hz				

Mono emisión
Emissão mono

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluídos	
Lupa para haz de luz estrecho Lupa para feixe de luz estreito	71-E078-Z5-00

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	
65	05	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF

Z5 ●



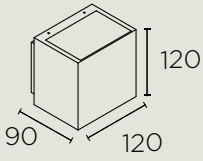
Doble emisión
Dupla emissão

LED CREE						
K	CRI	W LED	WTOTAL	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
		100-240V 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	3	SEA SIDE	
65	05	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF

Z5



Mono emisión
Emissão mono

LED CREE						
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
100-240V		50-60Hz				

Incluido / Incluído

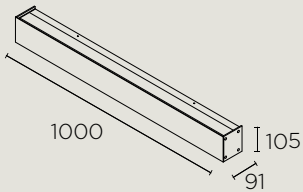
Accesorio para crear un haz de luz estrecho
Acessório para criar um feixe de luz estreito

AFRODITA

Afrodita Infinite

IP	IK	50000h	3		SEA SIDE	BREEAM	
66	04	L80 B20	MacAdam		SUITABLE		

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 Z5 - CL
3000	80	29	32,5	2083	Flood 90°	05-E052 - Z5 - CL
3000	80	29	32,5	2083	Flood 90°	05-E086 - ¹⁴ Z5 - CL
4000	80	20,3	24,8	1388	Flood 90°	05-E084 - ¹⁴ Z5 - CM
4000	80	29	32,5	2166	Flood 90°	05-E086 - Z5 - CM
05-E084	ON-OFF	100-240V	50-60Hz			
05-E084	ON-OFF	220-240V	50-60Hz			
05-E052	DALI-2	100-240V	50-60Hz			
05-E086	CASAMBI	220-240V	50-60Hz			

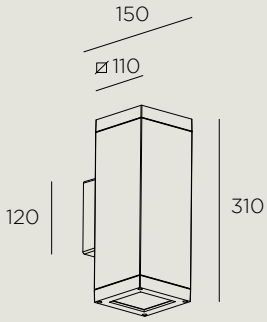


AFRODITA

Afrodita E27

IP	IK
65	06

14  34  Z5 



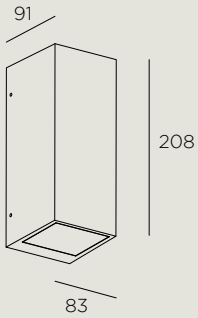
E27/PAR-30		
W	W TOTAL	Code
max . 75	max . 150	14 05-9368 - 34 - 37 Z5

AFRODITA

Afrodita GU10

IP	IK
55	06

14  34  Z5 



GU10	
W	Code
max . 70	14 05-9919 - 34 - 37 Z5

Nemesis

BODY MAT
AL

DIF MAT
GLA



50000h
L80 B20

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.

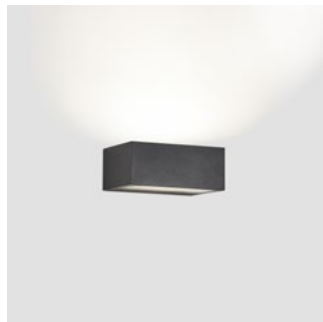
Coleção de apliques de dupla e mono emissão com um design elegante e minimalista que se apresenta em duas medidas e 4 acabamentos diferentes, para se adaptar a todos os projetos.



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.



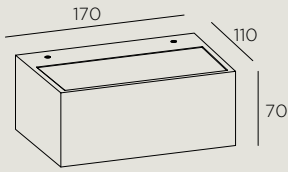
Tecnología CCT Tecnologia CCT

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



Opción mono / doble emisión
Opção mono / dupla emissão

IP	IK	SEA SIDE
44	06	SUITABLE

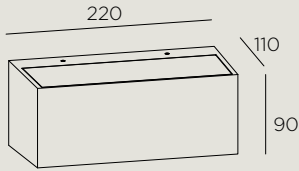
14 34 J6 Z5

R7S	
W	Code
max.100	14 05-9177 - 34 - B8 J6 Z5

Accesorios incluidos / Acessórios incluídos
Difusor Difusor

IP	IK	SEA SIDE
54	04	SUITABLE

14 34 J6 Z5



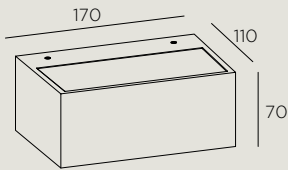
Opción mono / doble emisión
Opção mono / dupla emissão

E27	
W	Code
max.60	14 05-9649 - 34 - T2 J6 Z5

Accesorios incluidos / Acessórios incluídos
Difusor Difusor

NEW	IP	IK	3	SEA SIDE	ON-OFF
	65	06	MacAdam	SUITABLE	

14 34 J6 Z5

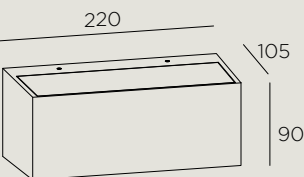


Opción mono / doble emisión
Opção mono / dupla emissão

LED BRIDGELUX						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
2700/3000/4000	80	10,5	12,6	834	05-E026 -	14 34 - EH J6 Z5
100-240V		50-60Hz				

NEW	IP	IK	3	LOW	SEA SIDE	ON-OFF
	65	04	MacAdam	FLICKER	SUITABLE	

14 34 J6 Z5



Opción mono / doble emisión
Opção mono / dupla emissão

LED OSRAM						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code	
2700/3000/4000	80	17,5	21	1816	05-E027 -	14 34 - EH J6 Z5
100-240V		50-60Hz				



Zigzag

LUCA TURRINI 2020

BODY MAT	50000h
AL	L80 B20



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 ZIGUE-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 antideslumbramentos. 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 permiten una iluminación excelente en todo tipo de viales, caminos o incluso rutas para bicicletas. Lo mejor es que permite economizar la obra porque 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 LEDS, con ópticas de gran calidad, garantizan un excelente confort visual.

A localização estratégica dos leds, com óticas de grande qualidade, garantem um excelente conforto visual.



Symmetrical



Asymmetrical

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 gabarito 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 extrudido 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.

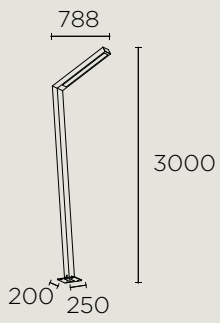
Possui um corpo fabricado em alumínio extrudido para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Internamente, também está projetada para resistir a intempéries severas.



ZIGZAG

SEA SIDE
SUITABLE

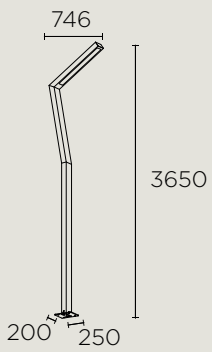
Z5 ●



Code
81-E102 - Z5 - Z5

SEA SIDE
SUITABLE

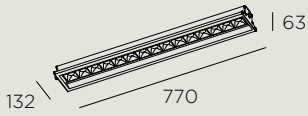
Z5 ●



Code
81-E103 - Z5 - Z5

ZIGZAG

Zigzag Symmetrical



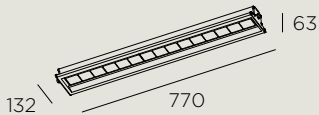
IP 65	IK 03	2.7 m	SEA SIDE SUITABLE	0-10V	BREEAM
----------	----------	-------	----------------------	-------	--------

Z5 ●

LED CREE						
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

Zigzag Asymmetrical



NEW	IP 65	IK 03	2.7 m	SEA SIDE SUITABLE	0-10V	BREEAM
-----	----------	----------	-------	----------------------	-------	--------

Z5 ●

LED CREE						
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
3000	80	56,4	62,1	5595	138° x 71°	60-E000 - Z5 - CL
4000	80	56,4	62,1	5829	138° x 71°	60-E000 - Z5 - CM
100-240V		50-60Hz				

Dan

BODY MAT
AL

DIF MAT
PC



3
MacAdam

Dan es una baliza que ofrece iluminación 360° para iluminar caminos y zonas de paso de espacios residenciales. Cuenta con un sistema de fijación resistente, Pro- base System, que permite entre otras cosas, colocar correctamente la baliza y anclarla mejor a diferentes tipos de suelo. La colección incluye la tecnología CCT, con la que mediante un switch se puede escoger la temperatura de color.

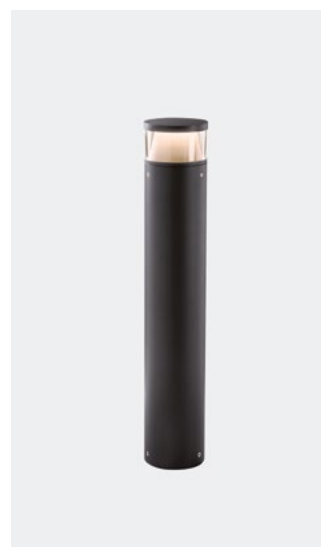
Dan é uma baliza que oferece iluminação 360° para iluminar caminhos e zonas de passagem de espaços residenciais. Possui um sistema de fixação resistente, Pro-base System, que permite, entre outras coisas, colocar corretamente a baliza e fixá-la melhor em diferentes tipos de solo. A coleção inclui a tecnologia CCT, com a qual mediante um switch pode escolher a temperatura da 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.



Pro-base System 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.

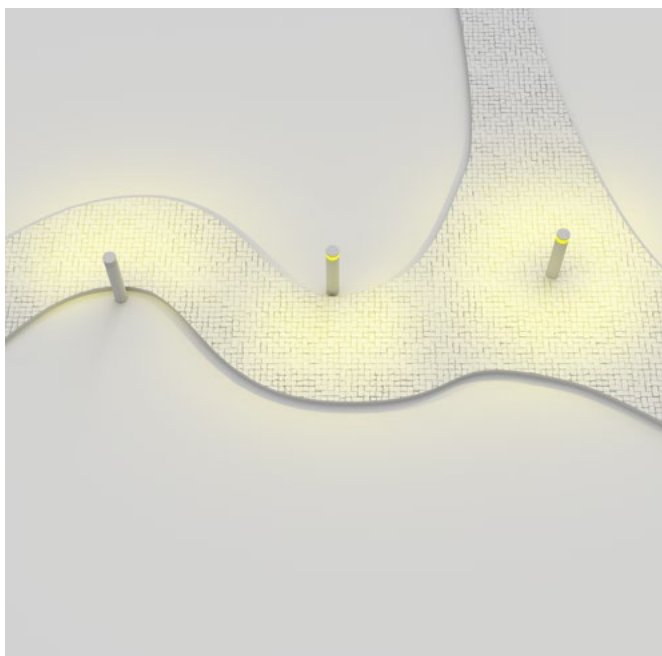
Possui um corpo de alumínio com tratamento contra a ferrugem antes de pintar e difusor de PC para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar.



Accesorio
Acessório

Incluye una visera que permite obtener un haz de luz de 180° en lugar de 360°.

Inclui uma viseira que permite obter um feixe de luz de 180° em vez de 360°.



DAN



IP
65

IK
10

SEA SIDE
SUITABLE



Z5 ●



LED					
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000/4000	80	8,9	11,2	439	55-E012 - Z5 - EH
100-240V	50-60Hz				

Accesorios incluidos / Acessórios incluídos

Obturador de luz
Obturador de luz

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluídos

Pernos de fijación al suelo
Parafusos de fixação ao chão **71-E092-48-48**



Soul

BENEDITO DESIGN 2021

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



Máximo confort visual
Máximo conforto visual

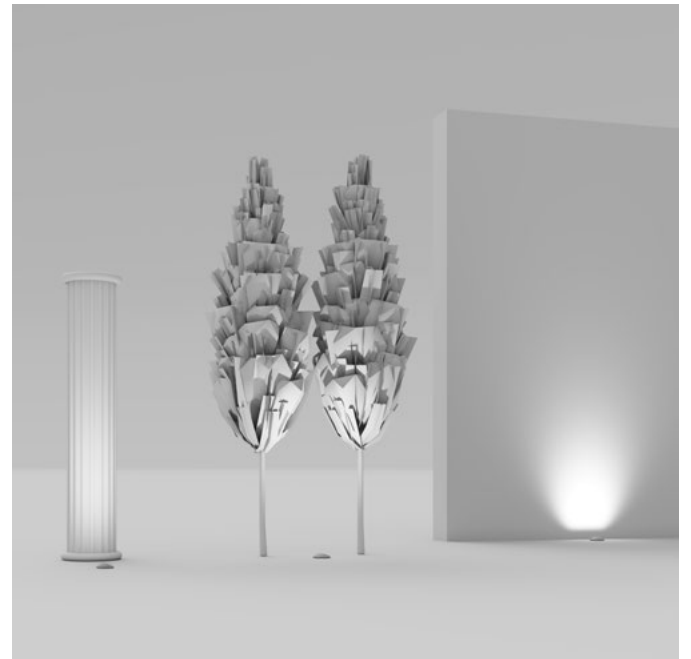


Colección de uplights balizas concebida para iluminar árboles, o zonas ajardinadas de espacios residenciales con los beneficios de una instalación fácil y rápida, sin agujeros y sin necesidad de practicar drenaje. Soul se presenta en una única medida, de 20 cm de diámetro, pero con multitud de versiones gracias a las distintas combinaciones de ópticas, potencias, temperaturas de color y versiones con driver incluido, y driver remoto regulable.

Coleção de uplights balizas concebida para iluminar árvores, ou zonas ajardinadas de espaços residenciais com os benefícios de uma instalação fácil e rápida, sem furos e sem a necessidade de realizar drenagem. Soul apresenta-se numa única medida, de 20 cm de diâmetro, mas com uma multitude de versões graças às diferentes combinações de óticas, potências, temperaturas de cor e versões com driver incluído e driver remoto regulável.

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 - 50° asimétricos/wall washer
 15° simétricos - 30° simétricos - 50° assimétricos/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. Sus módulos ópticos son intercambiables con el modelo Bento (Architectural).

Possui um acessório de filtro difusor assimétrico Jungbecker que produz um efeito Wall Washer perfeito. Os seus módulos óticos são intercambiáveis com o modelo Bento (Architectural).





BODY MAT
AL

DIF MAT
GLA

IP
65/67

IK
09

MB
1000 Kg



SEA SIDE
SUITABLE

AL11-P6V9S20UZ5 Ejemplo de código / Exemplo de código



Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AL11 Ø195 H42	P6 6W	V9 2.700K / CRI90 / 417 lm (35°)	S2 18°	OU ON/OFF 100-277V 50-60Hz BB 700mA 9V	Z5
		W9 3.000K / CRI90 / 417 lm (35°)	M3 35°		
		X9 4.000K / CRI90 / 459 lm (35°)	F1 49°		

Accesorios no incluidos / Acessórios não incluídos

Filtro para haz de luz asimétrico Filtro para feixe de luz assimétrico	71-E200-00-00
---------------------------------------------------------------------------	----------------------

AL11	IP		u. min	u. max		Code
				220-240V	110-127V	
		ON-OFF	1	1	1	71-E014-00-00
	IP68	DALI	1	4	2	71-E080-00-00
		0-10V	1	2	2	71-E081-00-00
	IP20	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

① P. 357



Mega

BODY MAT
AL

DIF MAT
PE



5
MacAdam



Homogeneidad Homogeneidade

Plafones de grandes dimensiones para iluminar 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 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.

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.



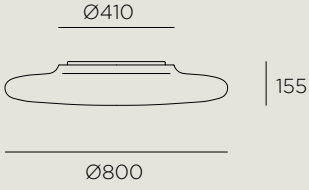
Smart Compatible
Smart Compatible

La colección cuenta con un driver DALI incorporado por lo que tiene una fácil integración conectiva, por ejemplo, con el dispositivo Conversor Casambi a DALI IP66, permitiendo que la gestión de las luminarias pueda ser a través de la APP de Casambi.

A coleção possui um driver DALI incorporado, pelo que tem uma integração conectiva fácil, por exemplo, com o dispositivo Conversor Casambi DALI IP66, permitindo que a gestão das luminárias possa ser feita através da app da Casambi.



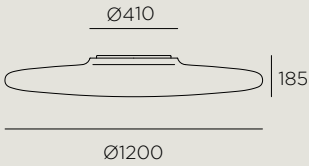
MEGA



NEW	IP 65	IK 10	LOW FLICKER		SEA SIDE SUITABLE	DALI	(SC)
------------	-----------------	-----------------	-----------------------	--	-----------------------------	-------------	-------------

M1

LED				
K	CRI	W LED	W TOTAL	Code
3000/4000	80	70	80	15-E110 - M1 - EH
100-240V	50-60Hz			



NEW	IP 65	IK 10	LOW FLICKER		SEA SIDE SUITABLE	DALI	(SC)
------------	-----------------	-----------------	-----------------------	--	-----------------------------	-------------	-------------

M1

LED				
K	CRI	W LED	W TOTAL	Code
3000/4000	80	70	80	15-E111 - M1 - EH
100-240V	50-60Hz			

Solid

BODY MAT
PC

DIF MAT
PC



IP
65

IK
10

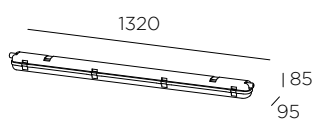
UGR
<19



SEA SIDE
SUITABLE

BREEAM

34 ●



LED					
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
4000	80	27,4	30	2872	15-E000
4000	80	27,4	30	2872	15-E004 - 34 - CM
4000	80	27,4	30	2872	15-E002

Code	Control	Voltage	Frequency
15-E000	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
15-E004	DALI	220-240V	50-60Hz
15-E002	SENSOR	220-240V	50-60Hz



IP
65

IK
10

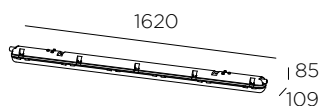
LOW
FLICKER



SEA SIDE
SUITABLE

BREEAM

34 ●



LED					
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
4000	80	60	65	6082	15-E001
4000	80	60	65	6404	15-E005 - 34 - CM
4000	80	60	65	6082	15-E003

Code	Control	Voltage	Frequency
15-E001	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
15-E005	DALI	220-240V	50-60Hz
15-E003	SENSOR	220-240V	50-60Hz

Solid Emergency

BODY MAT
PC

DIF MAT
PC



IP
65

IK
10

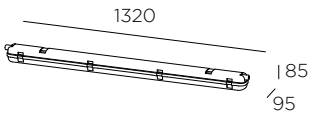
UGR
<19



SEA SIDE
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	AUTOMATIC SELF TEST	15-E006 - 34 - OE
220-240V 50-60Hz						



IP
65

IK
10

UGR
<22

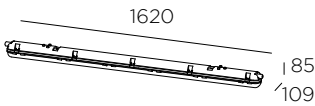
LOW
FLICKER



SEA SIDE
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	AUTOMATIC SELF TEST	15-E007 - 34 - OE
220-240V 50-60Hz						

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA





Iluminación de emergencia

Luminárias 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 LEDS 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?

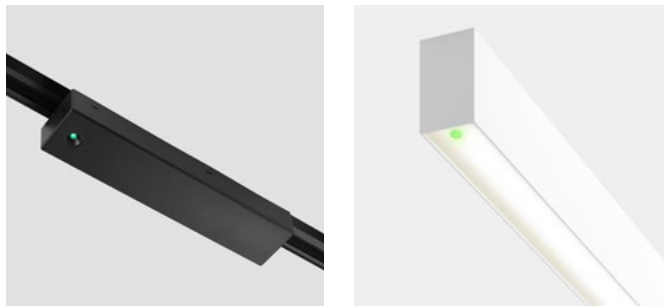
A iluminação de emergência, da mesma forma que a iluminação técnica ou decorativa, tem um papel muito importante relativamente à segurança e ao bem-estar das pessoas. É um elemento indispensável e obrigatório, que permite guiar-nos para uma evacuação segura em caso de emergência. Este tipo de luminárias, 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 LEDS 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 añaden 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.



Mantenimiento de las luminarias

Manutenção das luminárias

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.

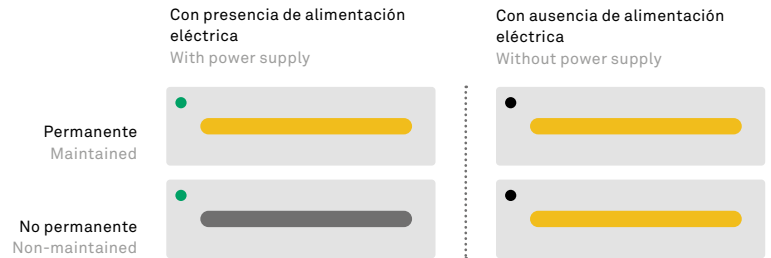
Tendo em consideração que a iluminação de emergência afeta diretamente a segurança das pessoas, para evitar situações de risco é indispensável que a verificação do estado das referidas luminárias seja periódica. Por este motivo as luminárias de emergência possuem um LED de estado do seu funcionamento. 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.

Distintos modos de funcionamiento

Diferentes modos de funcionamento

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

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.

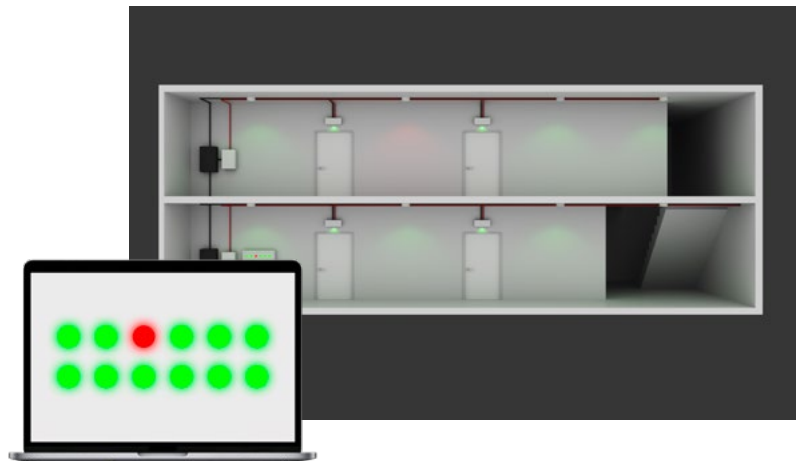


Sistema DALI en luminarias de emergencia

Sistema DALI em luminárias de emergência


Mediante un sistema de control DALI se puede monitorizar remotamente el estado de las luminarias, evitando que la comprobación sea manual, además de obtener más información de funcionamiento de las mismas, como, por ejemplo, las horas de funcionamiento, permitiendo anticipar y prever su mantenimiento. Gracias a este sistema, 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.





Redo

BODY MAT	DIF MAT	
PC	PC	



Confort visual Conforto visual

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.

Colocando el punto de luz retranqueado, el LED de emergencia no es visible en el techo, mejorando así el confort visual.

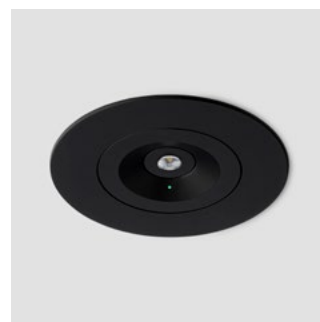
Colocando o ponto de luz recuado, o LED de emergência não é visível no teto, melhorando assim o conforto visual.



Acabados Acabamentos

Disponibile en acabados blanco y negro para adaptarse a todos los conceptos de interiorismo.

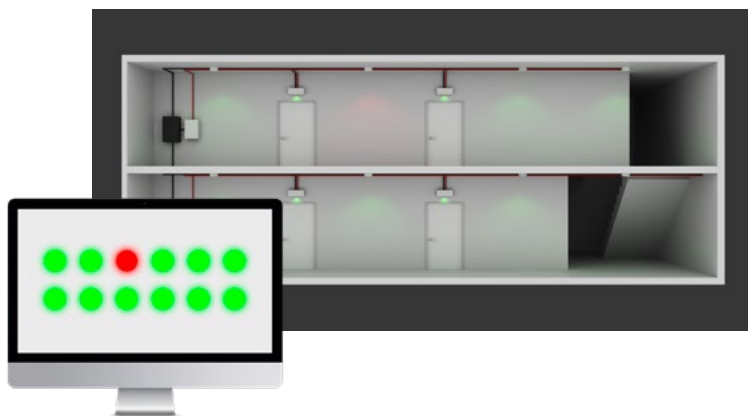
Disponível em acabamentos branco e preto para se adaptar a todos os conceitos de design de interiores.



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.

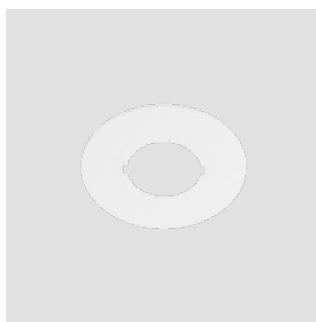
Versão encastrada: mínimas dimensões, mínimo impacto. Versão superfície: solução de superfície compacta, de apenas 40,5 mm de altura e 125 mm de diâmetro. No seu interior aloja bateria, driver, eletrónica e LED.



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 85mm. 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.

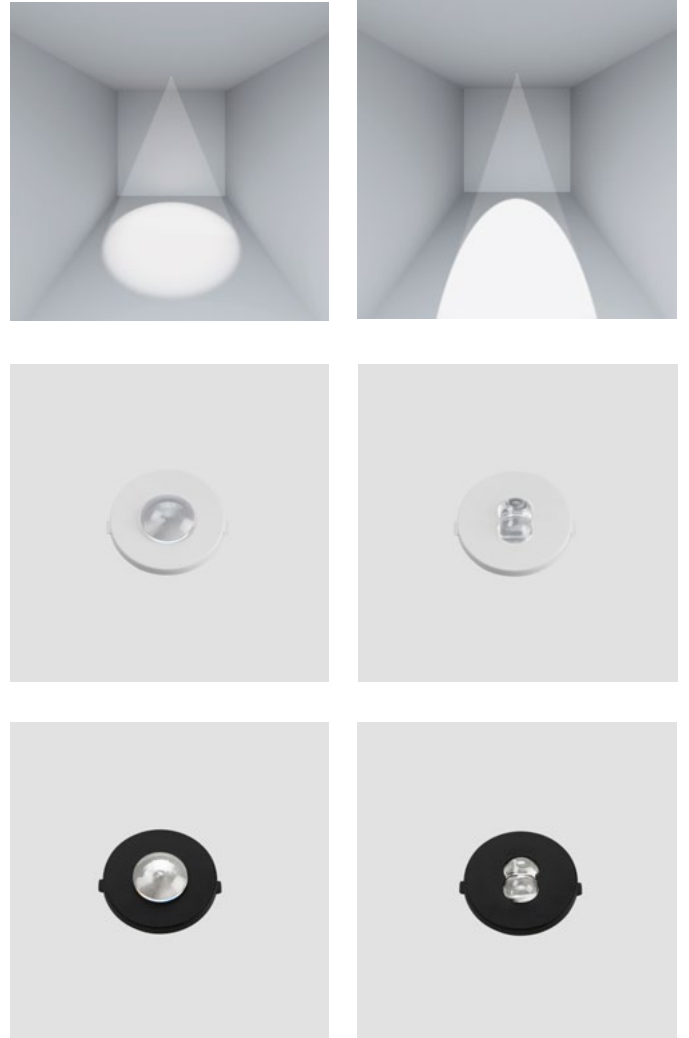
Lente estándar: ofrece una alta uniformidad, ideal para espacios cuadrados y zonas abiertas.

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.

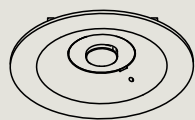


REDO

Redo Recessed

IK	UGR	
10	<10	

14  60 




1 2 | 28

Ø84



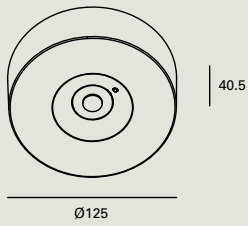
LED OSRAM K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd						
W	Real Lm	Optics	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2,7	276 232	96° Corridor	1	Yes/No	Yes	EM04-0200PA1400
2,7	276 232	96° Corridor	1	Yes/No	DALI	EM04-0200PA1401
2,7	276 232	96° Corridor	1	Yes/No	Yes	EM04-0200PA6000
2,7	276 232	96° Corridor	1	Yes/No	DALI	EM04-0200PA6001
2,7	276 232	96° Corridor	1	Yes/No	No	EM04-0200PN1400
2,7	276 232	96° Corridor	1	Yes/No	No	EM04-0200PN6000
2,7	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	Yes	EM04-0203PA6000
2,7	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	No	EM04-0203PN6000
3,7	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	Yes	EM04-0203PA1400
3,7	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	DALI	EM04-0203PA1401
3,7	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	DALI	EM04-0203PA6001
3,7	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	No	EM04-0203PN1400

			
00	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

No incluido / Não incluído	
Adaptador de diámetro negro Redo Adaptador de diámetro Preto Redo	EM04-0003
Adaptador de diámetro Blanco Redo Adaptador de diámetro Branco Redo	EM04-0001
Accesorio Redo pictograma empotrado Acessório Redo pictograma recesso	EM04-0002


REDO

Redo Surface



IK	UGR
10	<10


14  60 

LED OSRAM K:4000 CRI:80 BATTERY:Lithium ion						
W	Real Lm	Optics	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2,7	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	Yes	EM05-0203PA6000
2,7	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	No	EM05-0203PN6000
4	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	Yes	EM05-0203PA1400
4	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	DALI	EM05-0203PA1401
4	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	DALI	EM05-0203PA6001
4	276 232	96° Corridor	3	Yes/No	no	EM05-0203PN1400
						
00	ON/OFF	220-240V	50-60Hz			
01	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	Person icon	95	Person icon	100	Person icon

Deco

BODY MAT	DIF MAT	
PC	PC	



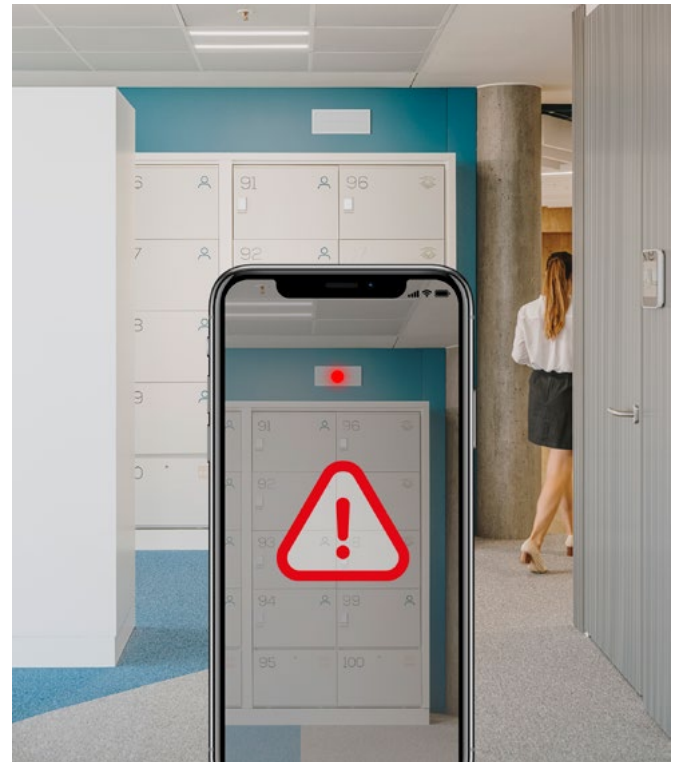
Monitorización DALI Monitorização DALI

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.

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.



Integración en el espacio Integração 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.



**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.

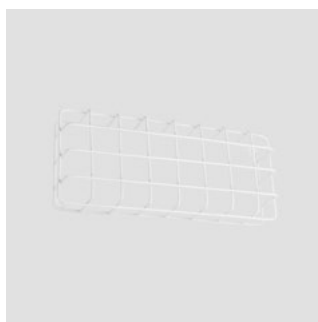
Possui diversos acessórios que permitem desde a instalação da luminária encastrada, tanto no teto como na parede, até adicionar uma bandeira de sinalização de evacuação.



Accesorio de empotrar en pared
Acessório de encastrar na parede



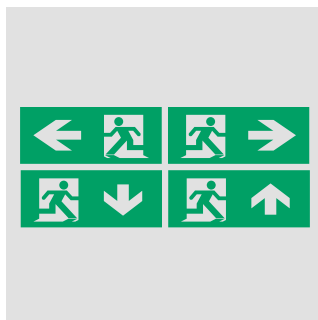
Accesorio de empotrar en techo
Acessório de encastrar no teto



Accesorio antivandálico
Acessório antivandalismo



Accesorio de señalización
Acessório de sinalização



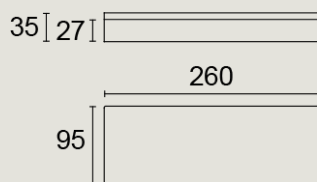
Accesorio pictogramas
Acessório pictogramas


DECO

Deco IP44

IK
10

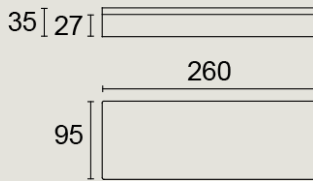
14 




LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd						
W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code	
2	66	1	No	No	EM01-0060NN1400	
2	103	1	No	Yes	EM01-0100NA1400	
2	103	1	No	No	EM01-0100NN1400	
2	103	3	No	No	EM01-0103NN1400	
2	151	1	No	No	EM01-0150NN1400	
2	206	1	No	Yes	EM01-0200NA1400	
2	206	1	No	No	EM01-0200NN1400	
2	206	3	No	No	EM01-0203NN1400	
2	310	1	No	Yes	EM01-0300NA1400	
2	310	1	No	DALI	EM01-0300NA1401	
2	310	1	No	No	EM01-0300NN1400	
2	501	1	No	No	EM01-0500NN1400	
3,4	103	1	Yes	No	EM01-0100PN1400	
3,4	103	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			

IK
10

14 



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH					
W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2	310	3	No	DALI	EM01-0303NA1401
2	310	3	No	No	EM01-0303NN1400
5	310	3	Yes	No	EM01-0303PN1400
5,7	310	3	No	Yes	EM01-0303NA1400
5,7	310	3	Yes	Yes	EM01-0303PA1400
5,7	310	3	Yes	DALI	EM01-0303PA1401

			
00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

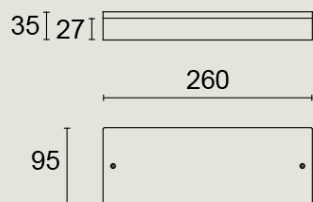
Acc. comunes no incluídos Ac. comuns não incluídos	Accesorio Deco Anti vandálico Acessório Deco antivandalismo	EM01-0003
	Accesorio empotrar a pared Deco Acessório de encastrar na parede Deco	EM01-0002
	Accesorio empotrar DECO Acessório de encastrar DECO	EM01-0001
	Pictograma flecha abajo Pictograma seta para baixo	EM01-0008
	Pictograma flecha arriba Pictograma seta para cima	EM01-0007
	Pictograma flecha derecha Pictograma seta para a direita	EM01-0005
	Pictograma flecha izquierda Pictograma seta para a esquerda	EM01-0006


DECO

Deco IP65

IK
10

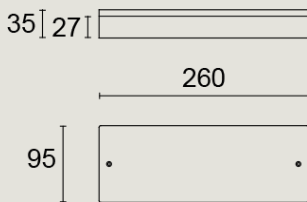
14 




LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd						
W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code	
2	66	1	No	No	EM02-0060NN1400	
2	103	1	No	Yes	EM02-0100NA1400	
2	103	1	No	No	EM02-0100NN1400	
2	151	1	No	No	EM02-0150NN1400	
2	206	1	No	Yes	EM02-0200NA1400	
2	206	1	No	No	EM02-0200NN1400	
2	206	3	No	No	EM02-0203NN1400	
2	310	1	No	Yes	EM02-0300NA1400	
2	310	1	No	DALI	EM02-0300NA1401	
2	310	1	No	No	EM02-0300NN1400	
2	501	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	
5,7	103	3	No	No	EM02-0103NN1400	
						
00	ON/OFF	220-240V	50-60Hz			
01	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	310	3	No	DALI	EM02-0303NA1401	
2	310	3	No	No	EM02-0303NN1400	
5	310	3	Yes	No	EM02-0303PN1400	
5,7	310	3	No	Yes	EM02-0303NA1400	
5,7	310	3	Yes	Yes	EM02-0303PA1400	
5,7	310	3	Yes	DALI	EM02-0303PA1401	
						
00	ON/OFF	220-240V	50-60Hz			
01	DALI	220-240V	50-60Hz			

Acc. comunes no incluídos Ac. comuns não incluídos	Accesorio Deco Anti vandálico Acessório Deco antivandalismo	EM01-0003
	Accesorio empotrar a pared Deco Acessório de encastrar na parede Deco	EM01-0002
	Accesorio empotrar Deco Acessório de encastrar Deco	EM01-0001
	Accesorio Señalización Deco Acessório Sinalização Deco	EM02-0004
	Pictograma flecha abajo Pictograma seta para baixo	EM01-0008
	Pictograma flecha arriba Pictograma seta para cima	EM01-0007
	Pictograma flecha derecha Pictograma seta para a direita	EM01-0005
	Pictograma flecha izquierda Pictograma seta para a esquerda	EM01-0006

Deco

BODY MAT	DIF MAT	
PC	PC	

Versión del modelo DECO 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.

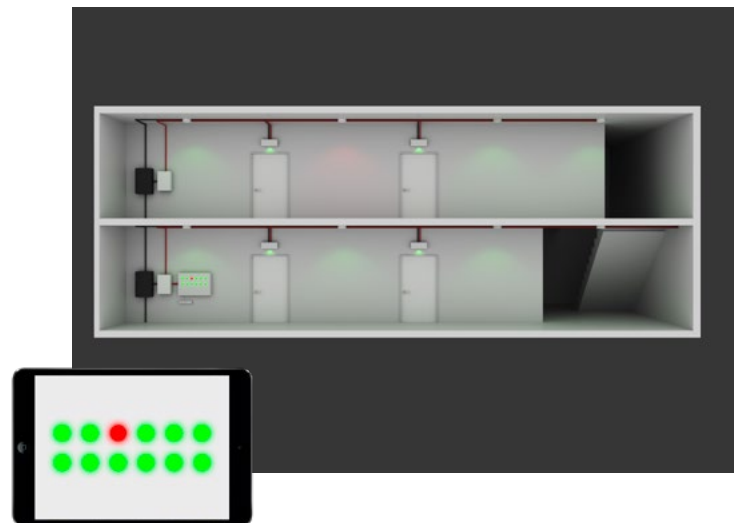
Versão do modelo DECO disponível para a instalação na calha trifásica, permitindo a integração da iluminação de emergência em arquiteturas onde pela tipologia da instalação aparecem as calhas de iluminação.



Monitorización DALI Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

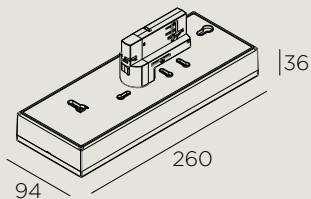
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



DECO TRACK



14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

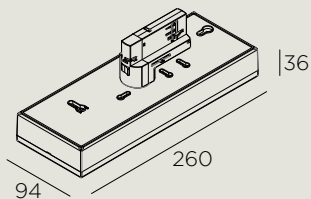
W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
3,4	103	3	Yes	No	EM10-0103PN1400
3,4	103	3	Yes	DALI	EM10-0103PN1401
3,4	103	3	No	No	EM10-0103NN1400
3,4	103	3	No	DALI	EM10-0103NN1401
4,3	206	3	Yes	No	EM10-0203PN1400
4,3	206	3	Yes	DALI	EM10-0203PN1401
4,3	206	3	No	No	EM10-0203NN1400
4,3	206	3	No	DALI	EM10-0203NN1401



00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz



14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
5,7	310	3	No	Yes	EM10-0303NA1400
5,7	310	3	Yes	Yes	EM10-0303PA1400
5,7	310	3	Yes	No	EM10-0303PN1400
5,7	310	3	Yes	DALI	EM10-0303PN1401
5,7	310	3	No	No	EM10-0303NN1400
5,7	310	3	No	DALI	EM10-0303NN1401



00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

Acc. comunes no incluídos
Ac. comuns não incluídos

Pictograma flecha abajo
Pictograma seta para baixo

EM01-0008

Pictograma flecha arriba
Pictograma seta para cima

EM01-0007

Pictograma flecha derecha
Pictograma seta para a direita

EM01-0005

Pictograma flecha izquierda
Pictograma seta para a esquerda

EM01-0006

Line

BODY MAT	DIF MAT
PC	AL

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.

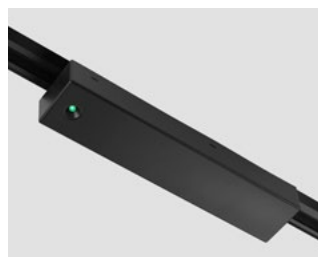
Luminária de emergência totalmente integrável na calha trifásica. Permite a integração da iluminação de emergência em arquiteturas onde, pela tipologia da instalação, aparecem as calhas de iluminação.



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.

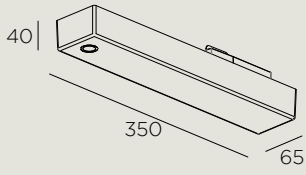
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



LINE



14 60




LED K:5500 CRI:70 BATTERY:NiMH

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
0,9	89	3	No	No	EM08-0203NA1400
0,9	89	3	No	DALI	EM08-0203NA1401
0,9	89	3	No	No	EM08-0203NA6000
0,9	89	3	No	DALI	EM08-0203NA6001

	00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
	01	DALI	220-240V	50-60Hz

Leco

BODY MAT	DIF MAT		3
PC	PC		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.

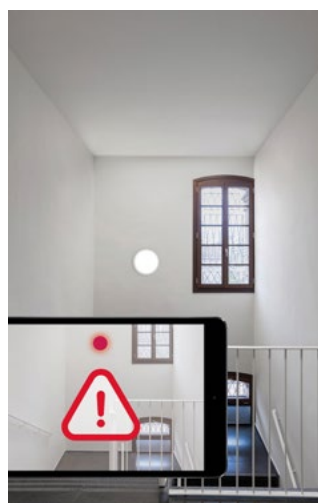


Monitorización DALI

Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

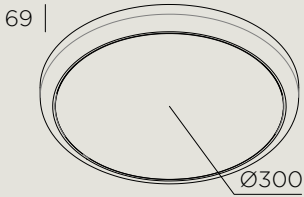
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.




LECO

NEW	IK 10	LOW FLICKER	ON-OFF
-----	----------	----------------	--------

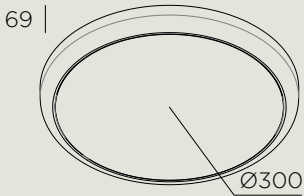
14 




LED K:4000 CRI:80		
W	Real Lm	Code
8,7	911	15-A003 - 14 - OU
 220-240V	50-60Hz	

NEW	IK 10	LOW FLICKER	DALI
-----	----------	----------------	------

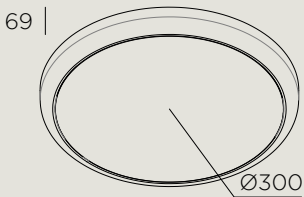
14 




LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4					
W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
8,7	911	3	Yes	DALI	15-A003 - 14 - DE
 220-240V	50-60Hz				

NEW	IK 10	LOW FLICKER	ON-OFF
-----	----------	----------------	--------

14 



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd					
W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
8,7	911	3	Yes	No	15-A003 - 14 - OE
 220-240V	50-60Hz				

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 1.5mm². 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 envoltentes 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 no mínimo, contudo quando for aplicada uma tensão de 10V o produto brilhará no 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 mm². 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 envoltentes metálicas que afetem a sua comunicação sem fios.

Drivers



L x W x H mm	IP CLASS	V in	Frecuencia Frequência	V out	Corriente de Salida Corrente de saída		Corriente (mA) Corrente (mA)	W min	W max	Factor de potencia Fator de potência	Corte de fase-Dimmable Corte de fase-c/função dim						Casambi
					min	max						PUSH	0-10V	1-10V			
124x79x22	20	110-240	50-60Hz	0-74	350	1050	-	0	50,00	0,95	-	-	-	-	-	-	71-3542-00-00
110x52x22	20	110-240	50-60Hz	2-43	250	700	-	0,70	20,00	0,92	-	-	-	-	X	-	71-6192-00-00
123x45x19	20	100-240	50-60Hz	23-46	-	-	350	8,00	16,10	0,82	-	-	-	-	-	-	71-6652-00-00
124x79x22	20	110-240	50-60Hz	2-74	350	1050	-	1,00	50,00	0,90	-	X	X	X	-	-	71-4708-00-00
124x79x22	20	110-240	50-60Hz	2-74	350	1050	-	0,70	60,00	0,95	-	X	X	X	X	-	71-4706-00-00
115x45x29	20	100-240	50-60Hz	21-42	-	-	500	10,50	21,00	0,82	-	-	-	-	-	-	71-6659-00-00
123x45x19	20	100-240	50-60Hz	5-13	-	-	700	3,50	9,10	0,78	-	-	-	-	-	-	71-6651-00-00
115x29x45	20	100-240	50-60Hz	10-29	-	-	700	7,00	20,30	0,81	-	-	-	-	-	-	71-6658-00-00
85x40x22	20	220-240	50-60Hz	13-21	-	-	700	9,10	14,70	0,90	X	-	-	-	-	-	71-6430-00-00
105x68x32	20	100-240	50-60Hz	21-43	-	-	700	14,70	30,10	0,84	-	-	-	-	-	-	71-6654-00-00
105x68x32	20	100-240	50-60Hz	21-43	-	-	700	14,70	30,10	0,84	-	-	-	-	-	-	71-6653-00-00
103x67x21	20	110-240	50-60Hz	2-53	250	900	-	1,00	32,00	0,90	-	X	X	X	-	-	71-3475-00-00
153x54x36	20	220-240	50-60Hz	27-50	-	-	700	18,90	35,00	0,90	X	-	-	-	-	-	71-4928-00-00
129x75x32	20	100-240	50-60Hz	29-58	-	-	700	20,30	40,00	0,90	-	-	-	-	-	-	71-4887-00-00
153x67x30	20	220-240	50-60Hz	38-57	-	-	700	28,00	39,90	0,90	X	-	-	-	-	-	71-6431-00-00
129x75x32	20	100-240	50-60Hz	25-50	-	-	800	20,00	48,00	0,90	-	-	-	-	-	-	71-4896-00-00
129x75x32	20	100-240	50-60Hz	22-44	-	-	900	19,80	40,00	0,90	-	-	-	-	-	-	71-4889-00-00
105x68x32	20	100-240	50-60Hz	21-42	-	-	1050	22,05	44,10	0,87	-	-	-	-	-	-	71-6661-00-00
129x75x32	20	100-240	50-60Hz	25-50	-	-	1200	30,00	60,00	0,90	-	-	-	-	-	-	71-4891-00-00
80x37x21	20	220-240	50-60Hz	9-29	-	-	350	3,00	11,00	0,90	X	-	-	-	-	-	71-7709-00-00
110x52x22	20	100-240	50-60Hz	2-43	350	900	-	2,00	20,00	0,95	-	X	X	X	-	-	71-7710-00-00
68x33x22	20	100-277	50-60Hz	8-13	-	-	350	2,80	4,00	0,40	-	-	-	-	-	-	71-7364-00-00
95x53x25	20	220-240	50-60Hz	18-38	-	-	350	6,30	13,00	0,95	X	-	-	-	-	-	71-5272-00-00
115x45x29	20	100-240	50-60Hz	21-42	-	-	500	10,50	21,00	0,82	-	-	-	-	-	-	71-7551-00-00
95x53x30	20	220-240	50-60Hz	18-36	-	-	500	9,00	18,00	0,95	X	-	-	-	-	-	71-7711-00-00
68x33x22	20	100-277	50-60Hz	2,8-7	-	-	700	2,00	4,90	0,00	-	-	-	-	-	-	71-7712-00-00
166x47x35	20	220-240	50-60Hz	2-47	350	900	-	1,00	32,00	0,97	X	X	-	-	-	-	71-4898-00-00
50x40x22	20	90-264	50-60Hz	2-8,5	-	-	700	1,40	6,00	0,60	-	-	-	-	-	-	71-7713-00-00
102x38x21	20	220-240	50-60Hz	6-14	-	-	700	4,20	10,00	0,96	X	-	-	-	-	-	71-7663-00-00
95x53x30	20	220-240	50-60Hz	18-36	-	-	700	12,60	25,20	0,90	X	-	-	-	-	-	71-7714-00-00
153x67x30	20	220-240	50-60Hz	28-40	-	-	900	28,00	40,00	0,90	X	-	-	-	-	-	71-7715-00-00
153x67x30	20	220-240	50-60Hz	28-40	-	-	1000	28,00	40,00	0,00	X	-	-	-	-	-	71-7716-00-00
129x75x32	20	100-240	50-60Hz	25-50	-	-	1200	25,00	70,00	0,90	-	-	-	X	-	-	71-7717-00-00
129x75x32	20	100-277	50-60Hz	20-42	-	-	1200	24,00	50,00	0,90	-	-	-	-	X	-	71-7718-00-00
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
103x34x19	20	100-240	50-60Hz	0-43	-	-	350	0,00	15,00	0,54	-	-	-	-	-	-	71-7701-00-00
127x43x25	20	100-240V	50-60Hz	5-13	700	700	-	3,00	9,00	0,80	-	-	-	-	X	-	71-A190-00-00
127x43x25	20	100-240V	50-60Hz	23-46	350	350	-	80,00	16,00	0,80	-	-	-	-	X	-	71-A191-00-00
152x46x36	20	100-240V	50-60Hz	10-43	700	700	-	7,00	30,00	0,80	-	-	-	-	X	-	71-A192-00-00
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	-	-	-	-	X	-	71-E080-00-00
121,5x53,5x26	68	99-264V	50-60Hz	2-24	700	700	-	1,00	17,00	0,95	-	-	X	X	-	-	71-E081-00-00
135x80x31	68	99-264V	50-60Hz	10-50	350	350	-	3,50	70,00	0,95	-	-	X	X	X	-	71-E083-00-00
135x80x31	68	99-264V	50-60Hz	10-50	500	500	-	3,50	70,00	0,95	-	-	X	X	-	-	71-E085-00-00
135x80x31	68	99-264V	50-60Hz	10-50	700	700	-	3,50	70,00	0,95	-	-	X	X	-	-	71-E086-00-00
146,5x44x30	20	220-240V	50-60Hz	10-38	350	1050	-	16,00	38,00	0,95	-	-	-	-	-	X	71-A260-00-00
146,5x44x30	20	220-240V	50-60Hz	8-32	650	1400	-	5,00	45,00	0,95	-	-	-	-	-	X	71-A261-00-00
138x67x29,5	20	220-240V	50-60Hz	15-37	700	700	-	7,00	27,00	0,98	-	-	-	-	X	X	71-7737-00-00
138x67x29,5	20	220-240V	20-60Hz	17-47	700	700	-	14,00	35,00	0,98	-	-	-	-	X	X	71-7738-00-00
135x80x31	68	99-264V	50-60Hz	10-50	1400	1400	-	14,00	70,00	0,95	-	-	-	-	X	-	71-E216-00-00
130x38x28	20	110-240V	50-60Hz	2-14	1400	1400	-	2,80	18,00	0,60	X	-	-	-	-	-	71-E217-00-00
115x34x19	20	90-264V	50-60Hz	1-41,5	60	360	-	0,00	15,00	0,64	X	-	-	-	-	-	71-E218-00-00
110x52x22	20	110-240V	50-60Hz	10-53	100	380	-	1,00	20,00	0,95	-	-	-	-	X	-	71-E219-00-00
110x52x22	20	90-264V	50-60Hz	2-53	100	380	-	0,36	20,00	0,95	X	-	-	-	-	-	71-E220-00-00
115x64x30	20	110-240V	50-60Hz	2-44	1050	2100	-	2,10	60,00	0,95	-	-	-	-	X	-	71-E221-00-00
103x67x21	20	110-240V	50-60Hz	3-48	250	700	-	2,00	32,00	0,95	-	-	-	-	X	-	71-E214-00-00

IP67 Driver & Connector

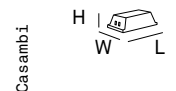


W	mA	
10	700	71-E014 -00 - 00
20	700	71-E015 -00 - 00
20	500	71-E068 -00 - 00

Incluido / Incluso



Fuente de Alimentación / Fonte de alimentação



L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Frecuencia Frequência		V out	Corriente de Salida Corrente de saída	W min	W max	Factor de potencia Fator de potência	Casambi	
167x38x29	20		100-240	47-63Hz	x	12V	DC	-	20,00	>0,90	-	71-5489-00-00
270x40x23	67		120-277	47-63Hz	x	12V	DC	10,00	100,00	>0,90	-	71-3479-00-00
300x44x23	20		120-277	47-63Hz	x	24V	DC	10,00	96,00	>0,90	-	71-5487-00-00
220x40x21	20		100-277	50-60Hz	x	24V	DC	3,50	35,00	>0,95	-	71-6339-00-00
250x40x21	20		100-277	50-60Hz	x	24V	DC	4,80	60,00	>0,95	-	71-6340-00-00
202x71,2x45	67		100-240	50-60Hz	x	24V	DC	-	100,00	>0,97	-	71-6341-00-00
225x60x36	20		220-240	50-60Hz	x	24V	DC	-	70,00	>0,97	-	71-6342-00-00
240x60x49	20		220-240	50-60Hz	x	24V	DC	-	150,00	>0,98	-	71-6343-00-00
244x71,2x45	67		100-240	50-60Hz	x	24V	DC	-	150,00	>0,95	-	71-6344-00-00
244x71x37,5	67		100-305	50-60Hz	x	24V	DC	-	240,00	>0,97	-	71-6345-00-00
252x90x43,8	67		100-305	50-60Hz	x	24V	DC	-	320,00	>0,98	-	71-6346-00-00
148x40x32	67		90-305	50-60Hz	x	24V	DC	5,00	25,00	>0,92	-	71-E158-00-00
162,5x40x32	67		90-305	50-60Hz	x	24V	DC	10,00	60,00	>0,92	-	71-E159-00-00
180x52x30	20		220-240	50-60Hz	x	48V DC	0 min 1,50A max	-	75,00	0,95	-	71-A258-00-00
300x40x30	20		220-240	50-60Hz	x	48V DC	0 min 2,50A max	-	120,00	0,95	-	71-A259-00-00
150x53x35	67		90-305	47-63Hz	x	24V DC	1,67A	8,00	40,08	0,95	-	71-E094-00-00
150x53x35	67		90-305	47-63Hz	x	24V DC	2,50A	10,00	60,00	0,90	-	71-E096-00-00
191x63x37,5	67		90-305	50-60Hz	x	24V DC	5,00A	24,00	120,00	0,90	-	71-E097-00-00
150x53x35	67		90-305	47-63Hz	x	24V DC	2,50A	-	60,00	0,95	-	71-E098-00-00
191x63x37,5	67		90-305	50-60Hz	x	24V DC	5,00A	24,00	120,00	0,96	-	71-E099-00-00
152x046	65		100-240	50-60Hz	x	24V DC	0,40min 0,84A max	-	20,16	0,90	-	71-E101-05-05
148x40x32	67		90-305	47-63Hz	x	24V DC	1,05A	5,00	25,00	0,92	-	71-E158-00-00
162x43x32	67		90-305V	50-60Hz	x	24V DC	2,50A	10,00	60,00	0,92	-	71-E159-00-00
191x63x37,5	67		90-305V	47-63Hz	x	24V DC	5,00A	-	120,00	0,96	x	71-A242-00-00
128,9x75,40x32	20		100-240V	50-60Hz	x	24V DC	1,50A	-	36,00	0,90	-	71-A199-00-00

Transformador / Transformador

12V AC



L x W x H mm	IP	V in	Frecuencia Frequência	V out	Corriente de Salida Corrente de saída		W min	W max	Factor de potencia Fator de potência	Corte de fase - Dimmable Corte de fase - c/função dim				
107 x 32 x 22	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	60	>0,9	x	-	-	-	ACT-TRA-001
128 x 37 x 28	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	70	>0,9	x	-	-	-	ACT-TRA-002
107 x 35 x 21	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	105	>0,9	x	-	-	-	71-2477-00-00
160 x ø120	68 /1mt	220 - 240	50Hz	12	AC	MAGNETIC	-	100	-	-	-	-	-	71-9197-05-05

Equipos de control / Equipamentos de controlo

IP20



L x W x H mm	IP	CLASS	V in	DC V out	W max x canal	W max total	Protocol		
153 x 65 x 20	20		12V DC 24V DC	12 24	24 48	96 192	DMX	4	71-3493-00-00
153 x 65 x 20	20		12V DC 24V DC	12 24	30 60	60 120	1-10V	2	71-0727-00-00
172 x 42 x 19	20		12V DC 24V DC	12 24	- -	60 120	DALI	-	71-3473-00-00
219 x 63 x 36	20		100-305 VAC	24	-	150	DALI	-	71-7708-00-00
191 x 63 x 37,5	67		90-305V 47-63Hz	24	120	120	PWM	-	71-A242-00-00

Amplificador RGB-White

IP20



L x W x H mm	VDC in	W max x canal	W max total		
153 x 65 x 20	12 24	48 96	192 384	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 Fonte de alimentação não regulável																																	
															0-10V	0-10V	0-10V																
Referencia Referência															71-E094	71-E096	71-E097																
Tensión alimentación (Vin) Tensão alimentação															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 (Vout) Tensão de saída															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	67		
PÁG.															359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359		
Referencia Referência	Nombre Nome	Kelvin	CRI	W	Volt. / Tens.	L(m)	W/m	Corte Min (mm) Corte min. (mm)	Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento																								
91-7908	BASIC 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									
91-5563		2700	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23									
91-0175		3000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23									
91-5564		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 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									
91-4763		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 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 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 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									








Fuentes y controladores regulables Fontes e controladores reguláveis								Receptor con mando a distancia Recetor com comando à distância				Controladores de pared Controladores de parede		Módulo Casambi PWM 4 canales Módulo Casambi PWM 4 canais		Módulo Casambi PWM 1 canal 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	100-305VAC	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			
Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento								Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento				Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento		Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento			
	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			

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 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 Referência	Nombre Nome	Kelvin	CRI	W	Voit. / Tens.	L(m)	W/m	Corte Min (mm) Corte mín. (mm)	Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento																			
91-7930	PERFORMANCE 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 14,2	2700	90	72	24	5	14,4	50				1	2	4	4	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	9	9	14	20		2	4	7			
91-7934	PERFORMANCE 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	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 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 CRI98	2700	98	75	24	5	14,9	62,5				1	2	4	4	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	9	9	14	19		2	4	7			
91-7944	ADVANCED 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 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 HIGH DENSITY	2700	90	72	24	5	14,4	25				1	2	4	4	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	9	9	14	20		2	4	7			
91-7950	ADVANCED DOUBLE 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	ASAI 3D	3000	80	14	24	1	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-A001		3000	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-6607	ASAI SIDE BEND	3000	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-7964		4800	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-7968		RGB		14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20							
91-6608		3000	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-7965		4800	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-7969	RGB		115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20								
91-6609	ASAI TOP BEND	3000	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-7966		4800	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-7970		RGB		14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20							
91-6610		3000	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-7967		4800	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20		2	4	7			
91-7971	RGB		115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut				1	2	4	4	5	5	9	9	14	20								















Fuentes y controladores regulables Fontes e controladores reguláveis								Receptor con mando a distancia Recetor com comando à distância				Controladores de pared Controladores de parede	Módulo Casambi PWM 4 canales Módulo Casambi PWM 4 canais	Módulo Casambi PWM 1 canal 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	100-305Vac	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
Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento								Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento				Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento	Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento	
	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
	14	5	3	5	6				9				7	6
							19	10	23			22	9	
							19	10	23			22	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
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
							18	9	22			22	9	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
							18	9	22			22	9	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
							18	9	22			22	9	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
							18	9	22			22	9	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
							18	9	22			22	9	

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 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 Referência	Nombre Nome	Kelvin	W	Volt. Volt.	Medida (mm)	Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar 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	Taglio surface	RGB	55,9	24	1005					1	1	1	1	1	2	2	4	5						
55-E034		3000/4000	9,6	24	1000			2	3	5	5	6	9	9	14	14	24	31	4	5	11			
55-E071	Taglio recessed	RGB	9,6	24	1000			2	3	5	5	6	9	9	14	14	24	31						
55-E004		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	Taglio optics recessed	3000/4000	7,8	24	1004			3	4	6	6	8	11	11	18	18	29		5	6	14			
55-E162		3000/4000	4	24	110			5	7	14	14	17	23	24					9	14	27			
55-E163	Thor	3000/4000	19	24	504			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	15	2	3	5			
05-E152		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	6,0	24				4	5	9	9	11	14	14	23	23	30							
55-9825	Gea RGB	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	4	5	11			
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	1	2	4			
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 Fontes e controladores reguláveis								Receptor con mando a distancia Recetor com comando à distância				Controladores de pared Controladores de parede	Módulo Casambi PWM 4 canales Módulo Casambi PWM 4 canais	Módulo Casambi PWM 1 canal 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	100-305VAC	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 Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento								Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento				Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento	Unidades de producto que puede alimentar cada equipo Unidades de produto que pode alimentar cada equipamento	Unidades de producto que puede alimentar cada equipo 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				35	14	
	9	7	4	7	9				11				9	7
						16	8	21				22	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
	14	11	5	11	14				17				14	11
	10	7	4	7	10				12				10	8
	5	4	2	4	5				5				4	3
	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

Bulb AR Led

24 >30000



LED SHARP											
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	(cd)	LED	▲	Code
GU10	3000	85	10	532	220-240	50-60	mains L	4200	61°	24°	ACT-FLL - 015
				483	220-240	50-60	mains L	2000	61°	35°	ACT-FLL - 017

LED SHARP											
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	(cd)	LED	▲	Code
GU10	3000	85	15	802	220-240	50-60	mains L	6000	72°	24°	ACT-FLL - 032
				892	220-240	50-60	mains L	3000	72°	35°	ACT-FLL - 033

Bulb QPAR16 Led

20 >30000



LED											
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	LED	▲	Code	
GU10	3000	80	5	340	110-240	50-60	-	83°	25°	ACT-FLL - 024	
									45°	ACT-FLL - 025	
GU10	3000	80	7	552	110-240	50-60	-	83°	25°	ACT-FLL - 026	
									36°	ACT-FLL - 027	
GU10	3000	80	7	552	220-240	50-60	mains L	83°	25°	ACT-FLL - 028	
									45°	ACT-FLL - 029	

Bulb E27 RGBW Wifi

120x60mm



LED											
	Lumens	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	LED	▲	Code	
E27	1060	80	12	340	220-240	50	Light for Life	RGBW	180°	71-8219 - 00 - 00	

Bombilla E27 con tecnología Light for Life Wifi que permite el control de una gran variedad de colores y blancos.
Lâmpada E27 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite o controlo de uma grande variedade de cores e brancos.

Bulb GU10 TW Wifi

50x56mm



LED											
	Lumens	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	LED	▲	Code	
GU10	375	80	5,5	552	220-240	50	Light for Life	TW	180°	71-8220 - 00 - 00	

Bombilla GU10 con tecnología Light for Life Wifi que permite adaptar la regulación y la temperatura de color.
Lâmpada GU10 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite adaptar a regulação e a temperatura de cor.

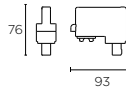
Bulb E14 TW Wifi

115x37mm



LED											
	Lumens	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	LED	▲	Code	
E14	500	80	5	552	220-240	50	Light for Life	TW	200°	71-8221 - 00 - 00	

Bombilla E14 con tecnología Light for Life Wifi que permite adaptar la regulación y la temperatura de color.
Lâmpada E14 com tecnologia Light for Life wi-fi que permite adaptar a regulação e a temperatura da cor.



Conector de carril

Conector de calha

71-2232 - 14 - 14
60 - 60

200



Ⓢ				
m				
1,5	X	X	X	71-3476-00-00
4	X	X	X	71-4707-00-00

Cable para sincronización, servido separadamente
Cabo para sincronização, fornecido em separado



IP66 71-E100-00-00

Caja IP66 IK9 para instalación de equipos
Caixa IP66 IK9 para instalação de equipamentos

Información técnica / Informação técnica



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 grilha 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.

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 (www.leds-c4.com) para disponer de versión actualizada.

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.

Devido à constante evolução tecnológica do LED, as características técnicas dos produtos incluídos nesta fonte de luz podem variar, com o objetivo de podermos oferecer sempre produtos de rendimento máximo.

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.

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

Joaquin Turina,2
28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid SPAIN

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

im Wissenschaftspark 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 18 No.86A-14 Oficina 111
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

 Pinterest: [pinterest.com/ledsc4/](https://www.pinterest.com/ledsc4/)

LEDS C4

Afores s/n 25750 Torà
Lleida, Spain

(+34) 937 468 100
leds-c4.com



Apoio Cliente

T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt