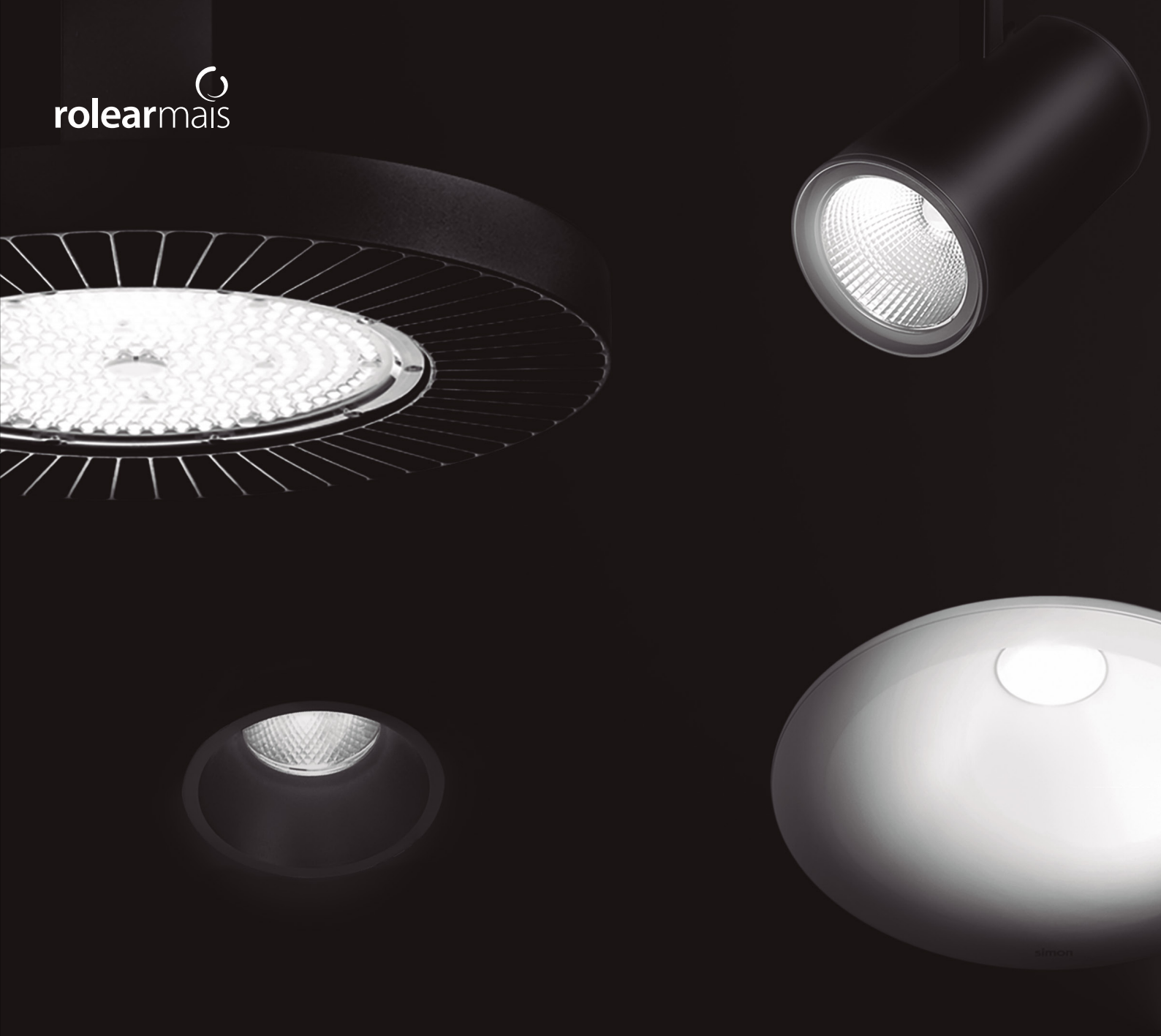




Iluminación interior

Catálogo general 2018

simon

ÍNDICE VISUAL

DOWNLIGHTS



703

P.14

NOVEDAD



705

P.20



706

P.22



710

P.24



715

P.26



725

P.28



735

P.32

PROYECTORES



610

P.44



615

P.46

NOVEDAD



620

P.50



630 DOT

P.52



640

P.54

CARRIL ELECTRIFICADO



899

P.60

LUMINARIAS MODULARES



720

P.72



726

P.80



730

P.82

NOVEDAD

LUMINARIAS INDUSTRIALES



816

P.90



840

P.94



880

P.96

NOVEDAD

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO



830

P.102



835

P.104



850

P.106

LUMINARIAS ADOSADAS / SUSPENDIDAS



640

P.112

ILUMINACIÓN LINEAL



810

P.120

NOVEDAD



815

P.126

ILUMINACIÓN DE PARED



707

P.132



717

P.134

SISTEMAS DE CONTROL



SCENA

P.142

		RETAIL	HOTELES	OFICINAS	RESTAURANTES
DOWNLIGHTS					
	703	☐	☒	☐	☒
	705	☐	☒	☐	☒
	706	☐	☒	☐	☒
	710	☐	☐	☐	☐
	715		☐	☐	☐
	725		☐	☐	☐
	735	☒	☒	☒	☐
PROYECTORES					
	610	☒	☐		
	615	☒	☐		☒
	620	☒			☐
	630	☒	☐		☐
	640	☒	☐		☒
LUMINARIAS MODULARES					
	720			☒	
	726		☐	☒	
	730			☒	
LUMINARIAS INDUSTRIALES					
	816	☒			
	840		☐	☐	
	880	☐			
SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO					
	830	☐	☐		
	835	☐	☒	☐	☐
	850	☐	☒	☐	☐
LUMINARIAS ADOSADAS / SUSPENDIDAS					
	640	☒	☐		☒
ILUMINACIÓN LINEAL					
	810	☒	☒	☐	☒
	815	☐			☐
ILUMINACIÓN DE PARED					
	707	☐	☒	☐	☐
	717		☒	☐	☐
SISTEMAS DE CONTROL					
	SCENA	☒	☒	☒	☒

HOSPITALARIO	MUSEOS	ARQUITECTURAL	RESIDENCIAL	ESCUELAS	INDUSTRIAL	PARKINGS	INSTALACIONES DEPORTIVAS
○ ○ ○ ○ ● ● ●	○		● ● ● ● ● ● ●	● ○ ○ ○ ○ ○ ●	○		
●	○ ● ● ● ●	●	● ●				
● ● ●				● ● ●	○ ○		
				○ ○	● ● ●	●	●
● ● ●	○ ○	○	○ ○ ○	○ ○			
	●		●				
●	○	● ●	● ●	○			
○ ○	○		● ●	○	○	○	
●	●	●		●	○		

● Aplicación principal ○ Aplicación adicional



DOWNLIGHTS

GAMA
703
.21 / .22 / .23
.24 / .25



GAMA
705
.23 / .24



GAMA
706
.21



GAMA
710



GAMA
715



GAMA
725
.22 / .23 / .24
.25 / .26



GAMA
735
.20 / .21 / .30 / .31



Completa gama de downlights diseñados para satisfacer múltiples necesidades luminotécnicas y diferentes escenarios lumínicos garantizando el mínimo consumo energético y el máximo confort visual.



DOWNLIGHT 725
Oficinas Cajamar - Granada

Los downlights 725 son la mejor opción para configurar un espacio con un nivel de iluminación muy uniforme, se utilizan habitualmente en proyectos de oficina o en espacios comerciales. Así, como en zonas de paso o vestíbulos que requieran una iluminación general homogénea.



DOWNLIGHT 725
Sede central oficinas DKV - Zaragoza



DOWNLIGHT 706
Gran Hotel Miramar - Málaga



Los downlights 706 son la opción empotrable de menor tamaño. Ofrecen mayor confort visual en espacios con mayor calidad luminotécnica. Se recomienda su uso para controlar al máximo los niveles de deslumbramiento y proyectar espacios que generen un ambiente confortable para el usuario.



DOWNLIGHT 725
Tienda General Óptica - Barcelona



DOWNLIGHT 705
Hotel H10 - Barcelona

GAMA

703

.21 / .22 / .23 / .24 / .25

NOVEDAD



Los downlights 703 tienen un diseño compacto, son funcionales y muy eficientes. La posibilidad de escoger entre óptica intensiva o media permite una iluminación de acento o general respectivamente. El ámbito de aplicación es muy amplio; resulta idóneo para la iluminación en hoteles, restaurantes y espacios residenciales. También, es ideal como iluminación complementaria en cualquier otra tipología de obra como espacios de educación, ocio, edificios de equipamiento público o espacios comerciales.

DISEÑO DE LA GAMA

Diseño compacto, estética minimalista y perfecta integración en el techo. El diseño del sistema de disipación térmica permite una mejor evacuación del calor del LED garantizando la vida útil de la luminaria. Sencillo sistema de instalación Jack para la conexión eléctrica y mecánica.

FIJOS

Mayor confort visual evitando deslumbramientos mediante su diseño discreto y funcional.



703.21



703.22

ORIENTABLES

Para una iluminación de acento o general con su orientación $\pm 30^\circ$, permite orientar la luz hacia el lugar deseado.



703.23



703.24

IP65

Permite su instalación en ambientes húmedos gracias a su alto grado de estanqueidad.

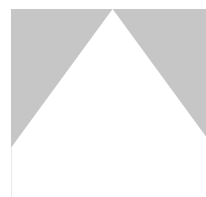


703.25

SISTEMAS ÓPTICOS



SPOT 20°



WIDE FLOOD 40°

TEMPERATURA DE COLOR Y REPRODUCCIÓN CROMÁTICA



2700K CRI 90



3000K CRI 90



4000K CRI 80

GAMA

703

NOVEDAD



ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO

DALI
100-220V
 $\lambda > 0.95$ IP20
IP44
IP65**+90**
Lumen/W
LUMINARIA
COMPLETAØ
82 mmØ
72 mm0,2
Kg

TEMPERATURA DE COLOR: 2700K | 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Spot 20° | Wide Flood 40°

CONTROL: On - Off | DALI / DALI Push

MATERIAL: Plástico

CRI: 80

VIDA ÚTIL: L70 > 30.000 h a 25° C

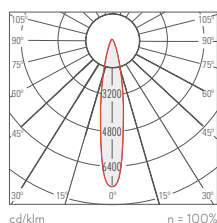
INSTALACIÓN: Empotrado

○ Blanco

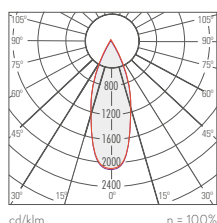
● Negro

703.21 / .22 703.25
703.23 / .24

SPOT

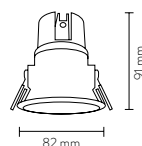


WIDE FLOOD



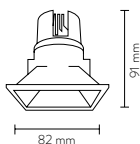
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

703.21



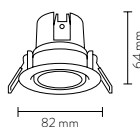
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
703210**-282	On - Off	Empotrado (IP44)	20	2700	680	7,5
703210**-283	On - Off	Empotrado (IP44)	20	3000	680	7,5
703210**-284	On - Off	Empotrado (IP44)	20	4000	680	7,5
703210**-482	On - Off	Empotrado (IP44)	40	2700	680	7,5
703210**-483	On - Off	Empotrado (IP44)	40	3000	680	7,5
703210**-484	On - Off	Empotrado (IP44)	40	4000	680	7,5
703213**-282	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	20	2700	680	7,5
703213**-283	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	20	3000	680	7,5
703213**-284	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	20	4000	680	7,5
703213**-482	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	40	2700	680	7,5
703213**-483	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	40	3000	680	7,5
703213**-484	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	40	4000	680	7,5

703.22



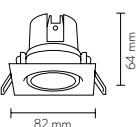
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
703220**-282	On - Off	Empotrado (IP44)	20	2700	680	7,5
703220**-283	On - Off	Empotrado (IP44)	20	3000	680	7,5
703220**-284	On - Off	Empotrado (IP44)	20	4000	680	7,5
703220**-482	On - Off	Empotrado (IP44)	40	2700	680	7,5
703220**-483	On - Off	Empotrado (IP44)	40	3000	680	7,5
703220**-484	On - Off	Empotrado (IP44)	40	4000	680	7,5
703223**-282	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	20	2700	680	7,5
703223**-283	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	20	3000	680	7,5
703223**-284	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	20	4000	680	7,5
703223**-482	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	40	2700	680	7,5
703223**-483	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	40	3000	680	7,5
703223**-484	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	40	4000	680	7,5

703.23

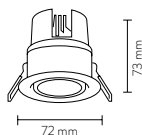


Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
703230**-282	On - Off	Empotrado	20	2700	700	7,5
703230**-283	On - Off	Empotrado	20	3000	700	7,5
703230**-284	On - Off	Empotrado	20	4000	700	7,5
703230**-482	On - Off	Empotrado	40	2700	700	7,5
703230**-483	On - Off	Empotrado	40	3000	700	7,5
703230**-484	On - Off	Empotrado	40	4000	700	7,5
703233**-282	DALI / DALI Push	Empotrado	20	2700	700	7,5
703233**-283	DALI / DALI Push	Empotrado	20	3000	700	7,5
703233**-284	DALI / DALI Push	Empotrado	20	4000	700	7,5
703233**-482	DALI / DALI Push	Empotrado	40	2700	700	7,5
703233**-483	DALI / DALI Push	Empotrado	40	3000	700	7,5
703233**-484	DALI / DALI Push	Empotrado	40	4000	700	7,5

703.24



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
703240**-282	On - Off	Empotrado	20	2700	700	7,5
703240**-283	On - Off	Empotrado	20	3000	700	7,5
703240**-284	On - Off	Empotrado	20	4000	700	7,5
703240**-482	On - Off	Empotrado	40	2700	700	7,5
703240**-483	On - Off	Empotrado	40	3000	700	7,5
703240**-484	On - Off	Empotrado	40	4000	700	7,5
703243**-282	DALI / DALI Push	Empotrado	20	2700	700	7,5
703243**-283	DALI / DALI Push	Empotrado	20	3000	700	7,5
703243**-284	DALI / DALI Push	Empotrado	20	4000	700	7,5
703243**-482	DALI / DALI Push	Empotrado	40	2700	700	7,5
703243**-483	DALI / DALI Push	Empotrado	40	3000	700	7,5
703243**-484	DALI / DALI Push	Empotrado	40	4000	700	7,5

703.25 

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
703250**-482	On - Off	Empotrado (IP65)	40	2700	680	7,5
703250**-483	On - Off	Empotrado (IP65)	40	3000	680	7,5
703250**-484	On - Off	Empotrado (IP65)	40	4000	680	7,5
703253**-482	DALI / DALI Push	Empotrado (IP65)	40	2700	680	7,5
703253**-483	DALI / DALI Push	Empotrado (IP65)	40	3000	680	7,5
703253**-484	DALI / DALI Push	Empotrado (IP65)	40	4000	680	7,5

GAMA

705

ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO

	100-240V 50-60 Hz	IP20
Ø 75 mm	Ø 82 mm	0,280 Kg
705.23	705.24	705.23

0,345 Kg
705.24

TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 3900K

ÓPTICAS: Wide Flood 40°

CONTROL: On-Off | 1-10V

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

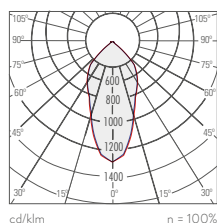
VIDA ÚTIL: L70 > 30.000 h a 25° C

INSTALACIÓN: Empotrado

○ Blanco

● Aluminio

WIDE FLOOD



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

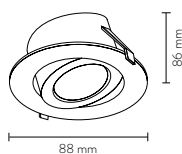
705.23

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**705230**-483**

On - Off

Empotrado

40

3100

1000

15,5

705230-484**

On - Off

Empotrado

40

3900

1080

15,5

705231-483**

1-10V

Empotrado

40

3100

1000

15,5

705231-484**

1-10V

Empotrado

40

3900

1080

15,5

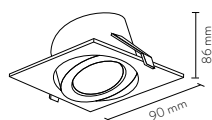
705.24

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**705240**-483**

On - Off

Empotrado

40

3100

1000

15,5

705240-484**

On - Off

Empotrado

40

3900

1080

15,5

705241-483**

1-10V

Empotrado

40

3100

1000

15,5

705241-484**

1-10V

Empotrado

40

3900

1080

15,5

GAMA

706

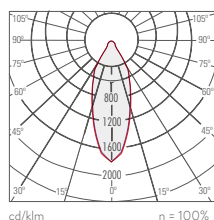
ILUMINACIÓN DE AMBIENTE

	100-240V 50/60 Hz	IP44
Ø 72 mm	0,3 Kg	

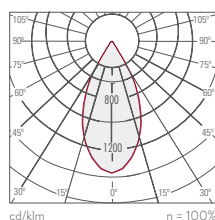
TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 3900K
 ÓPTICAS: Flood 35° | Wide Flood 50°
 CONTROL: On-Off | 1-10V
 MATERIAL: Aluminio
 CRI: 80
 VIDA ÚTIL: L70 > 30.000 h a 25° C
 INSTALACIÓN: Empotrado

○ Blanco
 ● Aluminio

FLOOD



WIDE FLOOD



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

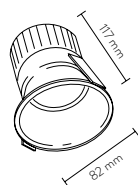
706.21

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**706210**-383**

On - Off

Empotrado (IP44)

35

3100

900

15

706210-384**

On - Off

Empotrado (IP44)

35

3900

950

15

706210-483**

On - Off

Empotrado (IP44)

50

3100

900

15

706210-484**

On - Off

Empotrado (IP44)

50

3900

950

15

706211-383**

1-10V

Empotrado (IP44)

35

3100

900

15

706211-384**

1-10V

Empotrado (IP44)

35

3900

950

15

706211-483**

1-10V

Empotrado (IP44)

50

3100

900

15

706211-484**

1-10V

Empotrado (IP44)

50

3900

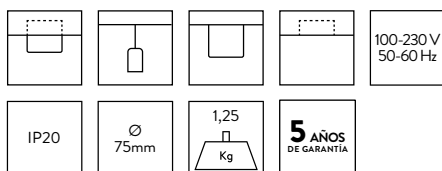
950

15

GAMA

710

ILUMINACIÓN GENERAL



TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Wide flood 45°

CONTROL: On - Off | 1-10V

MATERIAL: Cuerpo aluminio y embellecedor metacrilato

CRI: 82

VIDA ÚTIL: L70 > 50.000 h a 25° C

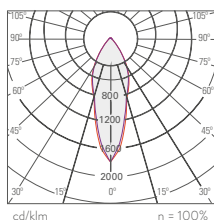
INSTALACIÓN: Semiempotrado

Mediante accesorio: Suspendido | Superficie | Empotrado

○ Blanco

● Aluminio

WIDE FLOOD



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

710

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**710500**-483**

On - Off

Semiempotrar

45

3000

1200

21

710500-484**

On - Off

Semiempotrar

45

4000

1300

21

710501-483**

1-10V

Semiempotrar

45

3000

1200

21

710501-484**

1-10V

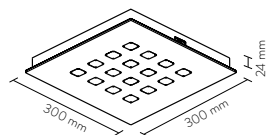
Semiempotrar

45

4000

1300

21



ACCESORIOS

Referencia

Descripción

Instalación

710900-039**

Accesorio Superficie Downlight 710

Superficie

710901-039**

Accesorio Suspensión Downlight 710

Suspensión

71090200-039

Accesorio Empotrar Downlight 710

Empotrado



GAMA

715

ILUMINACIÓN GENERAL

	230V 50 Hz	IP20
Ø 210 mm	0,45 Kg	+90 Lumens/W LUMINARIA COMPLETA

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Aluminio

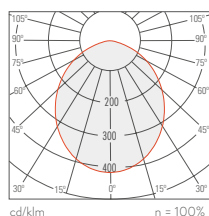
CRI: 80

VIDA ÚTIL: L70 > 30.000 h a 25° C

INSTALACIÓN: Empotrado

○ Blanco

GENERAL



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

715

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

715220**-983

On - Off

Empotrado

120

3000

1700

20

715220**-984

On - Off

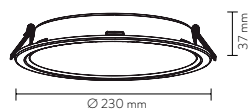
Empotrado

120

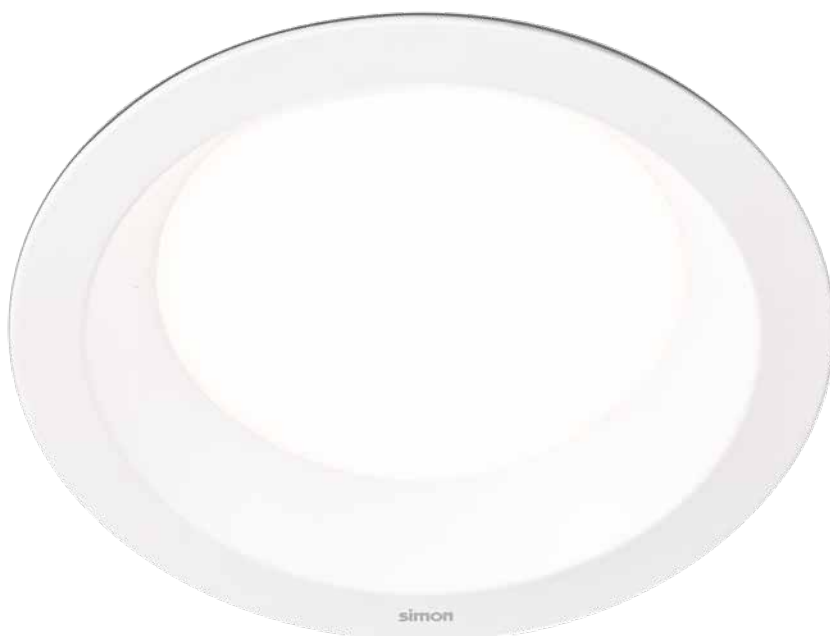
4000

1800

20



GAMA

725

ILUMINACIÓN GENERAL

IP20 IP44	100-240V 50-60 Hz	Ø 210 mm	Ø 150 mm	Ø 230 mm	Ø 165 mm	
		725.22	725.23	725.24/25	725.26	

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K | 5800K

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: On - Off | 1-10V | DALI / DALI Push

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

VIDA ÚTIL: L70 > 30.000 h a 25° C

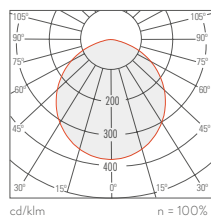
INSTALACIÓN: Empotrado

Mediante accesorio: Superficie

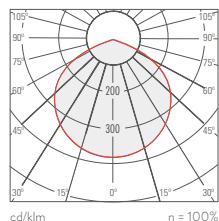
○ Blanco

● Aluminio

725.22/.23 GENERAL



725.24/.25/.26 GENERAL



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

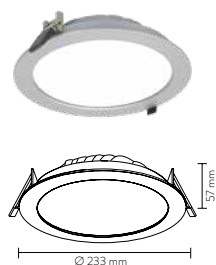
725.22

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**725220**-983**

On - Off

Empotrado

120

3000

2100

24

725220-984**

On - Off

Empotrado

120

4000

2300

24

725220-986**

On - Off

Empotrado

120

5800

2400

24

725229-983**

On - Off

Empotrado (IP44)

120

3000

2100

24

725229-984**

On - Off

Empotrado (IP44)

120

4000

2300

24

725221-983**

1-10V

Empotrado

120

3000

2100

24

725221-984**

1-10V

Empotrado

120

4000

2300

24

725.23

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**725230**-983**

On - Off

Empotrado

120

3000

1200

14

725230-984**

On - Off

Empotrado

120

4000

1300

14

725230-986**

On - Off

Empotrado

120

5800

1400

14

725239-983**

On - Off

Empotrado (IP44)

120

3000

1200

14

725239-984**

On - Off

Empotrado (IP44)

120

4000

1300

14

725231-983**

1-10V

Empotrado

120

3000

1200

14

725231-984**

1-10V

Empotrado

120

4000

1300

14

ACCESORIOS

Referencia

Descripción

Instalación

**725320**-039**

Accesorio Superficie Downlight 725.22

Superficie

725330-039**

Accesorio Superficie Downlight 725.23

Superficie

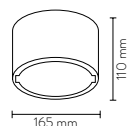
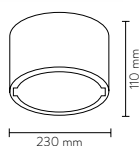
725.24/ .25 COMFORT 

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
725240**-883	On - Off	Empotrado (IP44)	120	3000	2200	22
725240**-884	On - Off	Empotrado (IP44)	120	4000	2300	22
725241**-883	1-10V	Empotrado (IP44)	120	3000	2200	22
725241**-884	1-10V	Empotrado (IP44)	120	4000	2300	22
725243**-883	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	120	3000	2200	22
725243**-884	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	120	4000	2300	22
725250**-883	On - Off	Empotrado (IP44)	120	3000	3300	37
725250**-884	On - Off	Empotrado (IP44)	120	4000	3400	37
725251**-883	1-10V	Empotrado (IP44)	120	3000	3300	37
725251**-884	1-10V	Empotrado (IP44)	120	4000	3400	37
725253**-883	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	120	3000	3300	37
725253**-884	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	120	4000	3400	37

725.26 COMFORT 

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
725260**-883	On - Off	Empotrado (IP44)	120	3000	1300	14
725260**-884	On - Off	Empotrado (IP44)	120	4000	1400	14
725261**-883	1-10V	Empotrado (IP44)	120	3000	1300	14
725261**-884	1-10V	Empotrado (IP44)	120	4000	1400	14
725263**-883	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	120	3000	1300	14
725263**-884	DALI / DALI Push	Empotrado (IP44)	120	4000	1400	14

ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Instalación
725340**-039 	Accesorio Superficie Downlight 725.24/25	Superficie
725360**-039 	Accesorio Superficie Downlight 725.26	Superficie

GAMA

735 .20 / .21 / .30 / .31

La gama de downlights 735 ofrecen una iluminación general de altas prestaciones y un elevado confort visual. Destaca su sistema de disipación térmica patentado que garantiza su vida útil. Equipado con sistema óptico de elevada transparencia, ofrece diversos formatos y ópticas que lo convierten en el downlight por excelencia.

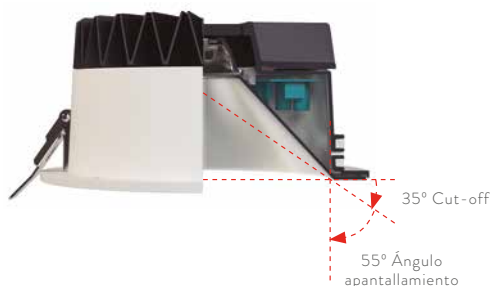


CONFORT Y PERCEPCIÓN VISUAL

Adaptación visual a la sensación lumínica de forma gradual desde un punto de vista físico y perceptible:

Un elaborado diseño mediante reflector alcanza un confort visual máximo con un cut-off de 35°. Además, el acabado mate, tanto aluminio como blanco, del reflector consigue una luminancia de techo uniforme eliminando reflejos no deseados. Con una luminancia inferior al límite de 1000cd/m² para un ángulo de radiación de 55° respecto a la vertical, se consigue un UGR <19. Con ello, se garantizan todos los requisitos técnicos exigibles en espacios de uso diario y prolongado, acorde con la normativa EN-12464-1-2012.

El rendimiento visual también se puede ver alterado por el flicker o parpadeo de la luminaria no perceptible y puede perturbar el comportamiento y el ánimo de la persona que percibe la luz. El sistema de gestión control core RD reduce el rizado de la señal haciéndola inocua y confortable en condiciones de uso intensivas.



SISTEMAS ÓPTICOS

Ópticas de alta transparencia diseñadas para dar soluciones lumínicas adaptadas a cada necesidad.

El sistema de fijación entre LED y Óptica, denominado técnicamente holder, minimiza las pérdidas lumínicas y asegura contacto directo con el disipador para garantizar la transmisión térmica.

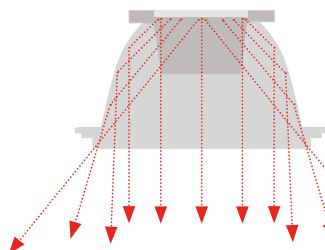
Distribución 70



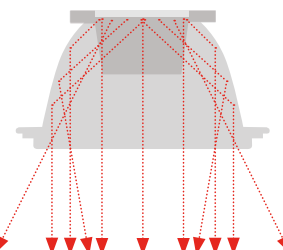
Distribución Medium



Optimización de confort visual



Optimización de uniformidad



SISTEMAS DE DISIPACIÓN CON PATENTE DE INNOVACIÓN

Favorece la circulación de aire interaletas.

Reparto uniforme del calor. Grosor de aleta constante.

Disipación lateral. Aleja la concentración de calor en la zona del COB.

Expulsor del molde oculto. Sin marcas visibles.

Ángulo de desmoldeo incluido en diseño.



GAMA

735

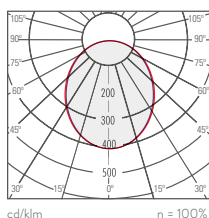
ILUMINACIÓN GENERAL TÉCNICA

		220-240 V 50 Hz	IP20 IP44
Ø 210 mm	1,3 Kg	5 AÑOS DE GARANTÍA	HASTA 105 Lumens/W LUMINARIA COMPLETA

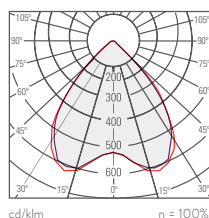
TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K
 ÓPTICAS: General 90° | Extensive 70° | Medium 60°
 CONTROL: 1-10V | DALI / Pulsador convencional
 MATERIAL: Disipador de aluminio | Cuerpo de policarbonato
 CRI: 80
 VIDA ÚTIL: L70 > 100.000 h a 25° C | L90 > 50.000 h a 25° C
 INSTALACIÓN: Empotrado
 Mediante accesorio: Superficie

- Blanco
- Aluminio
- Negro

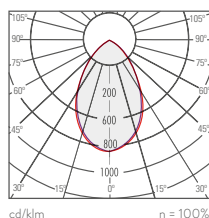
GENERAL



EXTENSIVE



MEDIUM



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

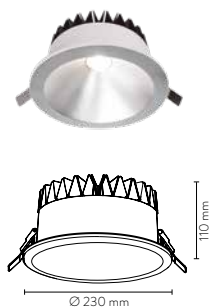
735.20 / .30

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

735201**-683	1-10V	Empotrado	60	3000	2300	22
735201**-684	1-10V	Empotrado	60	4000	2500	22
735201**-783	1-10V	Empotrado	70	3000	2300	22
735201**-784	1-10V	Empotrado	70	4000	2500	22
735203**-683	DALI	Empotrado	60	3000	2300	22
735203**-684	DALI	Empotrado	60	4000	2500	22
735203**-783	DALI	Empotrado	70	3000	2300	22
735203**-784	DALI	Empotrado	70	4000	2500	22
735301**-683 N	1-10V	Empotrado	60	3000	3200	33
735301**-684 N	1-10V	Empotrado	60	4000	3500	33
735301**-783 N	1-10V	Empotrado	70	3000	3200	33
735301**-784 N	1-10V	Empotrado	70	4000	3500	33
735303**-683 N	DALI	Empotrado	60	3000	3200	33
735303**-684 N	DALI	Empotrado	60	4000	3500	33
735303**-783 N	DALI	Empotrado	70	3000	3200	33
735303**-784 N	DALI	Empotrado	70	4000	3500	33

ACABADOS **

30 Blanco

735201**-983	1-10V	Empotrado (IP44)	90	3000	2200	22
735201**-984	1-10V	Empotrado (IP44)	90	4000	2400	22
735203**-983	DALI	Empotrado (IP44)	90	3000	2200	22
735203**-984	DALI	Empotrado (IP44)	90	4000	2400	22
735301**-983 N	1-10V	Empotrado (IP44)	90	3000	3500	33
735301**-984 N	1-10V	Empotrado (IP44)	90	4000	3800	33
735303**-983 N	DALI	Empotrado (IP44)	90	3000	3500	33
735303**-984 N	DALI	Empotrado (IP44)	90	4000	3800	33

ACABADOS **

30 Blanco

ACCESORIOS

Referencia

Descripción

Instalación

735300-039**

Accesorio Superficie

Superficie



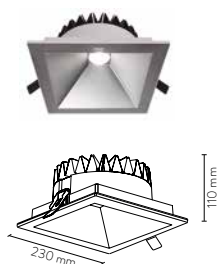
735.21 / .31

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

735211**-683	1-10V	Empotrado	60	3000	2300	22
735211**-684	1-10V	Empotrado	60	4000	2500	22
735211**-783	1-10V	Empotrado	70	3000	2300	22
735211**-784	1-10V	Empotrado	70	4000	2500	22
735213**-683	DALI	Empotrado	60	3000	2300	22
735213**-684	DALI	Empotrado	60	4000	2500	22
735213**-783	DALI	Empotrado	70	3000	2300	22
735213**-784	DALI	Empotrado	70	4000	2500	22
735311**-683	1-10V	Empotrado	60	3000	3200	33
735311**-684	1-10V	Empotrado	60	4000	3500	33
735311**-783	1-10V	Empotrado	70	3000	3200	33
735311**-784	1-10V	Empotrado	70	4000	3500	33
735313**-683	DALI	Empotrado	60	3000	3200	33
735313**-684	DALI	Empotrado	60	4000	3500	33
735313**-783	DALI	Empotrado	70	3000	3200	33
735313**-784	DALI	Empotrado	70	4000	3500	33

ACABADOS **

30
Blanco

735211**-983	1-10V	Empotrado (IP44)	90	3000	2200	22
735211**-984	1-10V	Empotrado (IP44)	90	4000	2400	22
735213**-983	DALI	Empotrado (IP44)	90	3000	2200	22
735213**-984	DALI	Empotrado (IP44)	90	4000	2400	22
735311**-983	1-10V	Empotrado (IP44)	90	3000	3500	33
735311**-984	1-10V	Empotrado (IP44)	90	4000	3800	33
735313**-983	DALI	Empotrado (IP44)	90	3000	3500	33
735313**-984	DALI	Empotrado (IP44)	90	4000	3800	33

ACABADOS **

30
Blanco

ACCESORIOS

Referencia

Descripción

Instalación

735310-039** Accesorio Superficie Superficie




PROYECTORES

GAMA
610



GAMA
615



GAMA
620



GAMA
630
DOT.9C / .18



GAMA
640
.00 / .01 / .02 / .10



Los proyectores Simon son adecuados para crear una iluminación general y de acento. Permiten jerarquizar elementos o zonas con la luz y se usa principalmente en instalaciones de retail, museos y galerías de arte.



PROYECTOR 640
Galería de Arte, Hotel la Residencia Deià - Exposición Joan Miró



PROYECTOR 640
Tienda Textura - La Roca del Vallès

El proyector de carril versátil 640 gracias a las diferentes versiones de óptica y temperatura de color en varios tamaños ofrece un diseño minimalista que resulta ideal para la iluminación profesional de entornos como retail, museos, exposiciones, zonas nobles de edificios, etc.

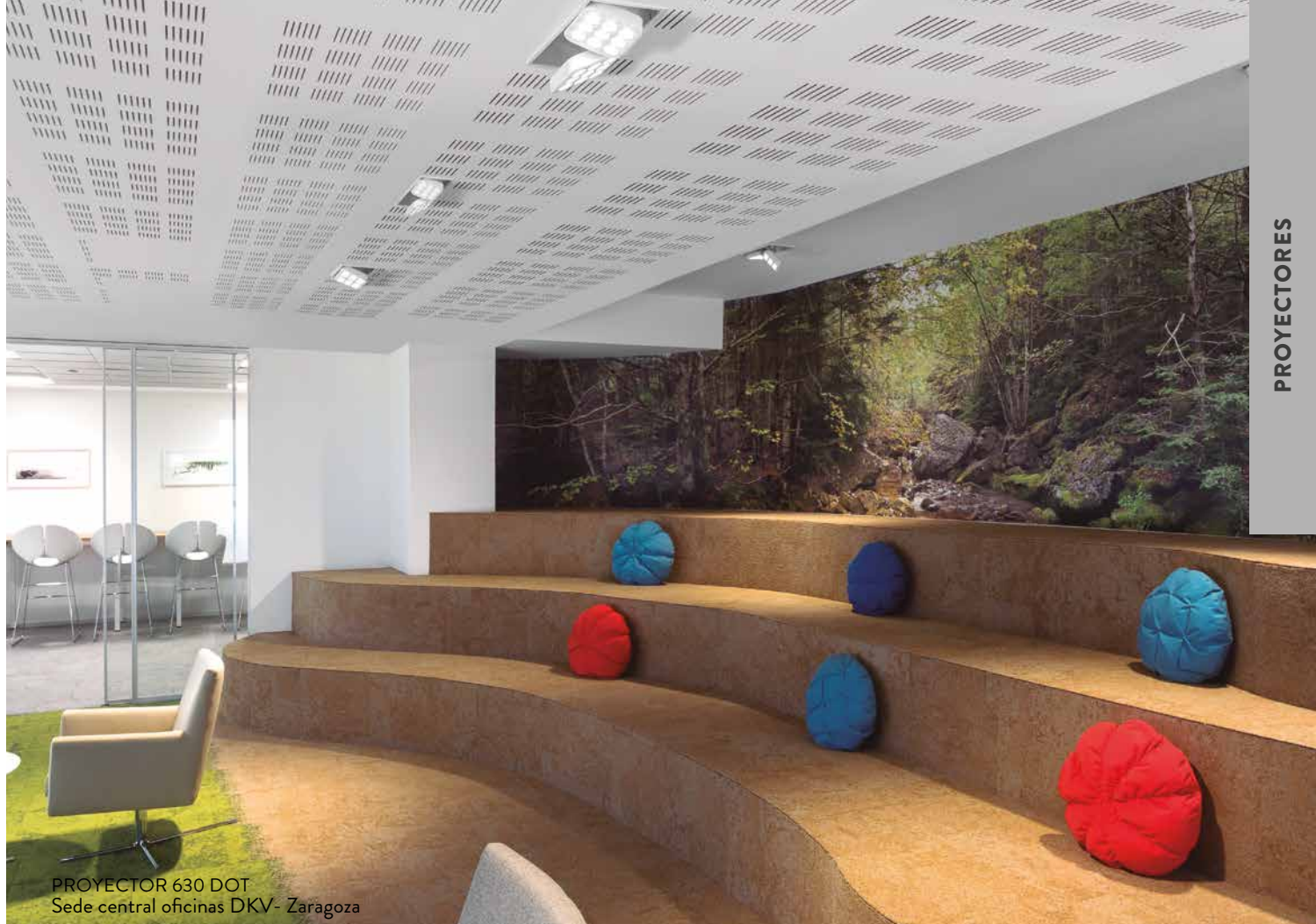


PROYECTOR 640
Espacio Mood - Barcelona





PROYECTOR 630 DOT
Tienda Pilma Travel - Madrid



PROYECTOR 630 DOT
Sede central oficinas DKV- Zaragoza

Los proyectores 630 DOT destacan por un excelente control lumínico y óptima calidad de luz. Su extensa gama óptica permite aplicaciones en espacios comerciales. Desde una iluminación de acento, a un bañado de pared, así como una óptica oval para iluminación de islas de producto en exposición o maniqués. La amplitud de los proyectores incluyen versiones a carril y empotradas en diversos formatos y acabados de color.

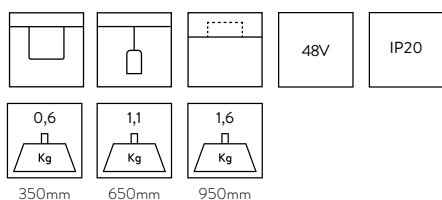


PROYECTOR 630 DOT
Showroom Pamesá - Castellón

GAMA

610

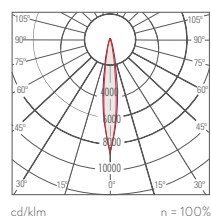
ILUMINACIÓN DE ACENTO, BAÑADOS DE PARED Y EFECTOS DE COLOR

**TEMPERATURA DE COLOR:** 3000K | 4000K | RGB**ÓPTICAS:** Spot 14° | Flood 30° | Wide Flood 50° | Elliptical 10°x 40° | Diffused**CONTROL:** 1-10V | POWER BOX DMX**MATERIAL:** Aluminio**CRI:** 82**VIDA ÚTIL:** L70 > 50.000h a 25°C**CONFIGURACIÓN:** 9 LEDs (350mm) | 18 LEDs (650mm) | 27 LEDs (950mm)**INSTALACIÓN:** Superficie

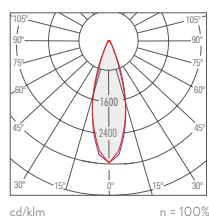
Mediante accesorio: Suspendido | Empotrado

● Aluminio

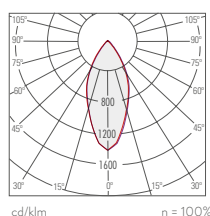
SPOT



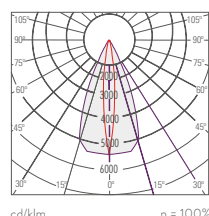
FLOOD



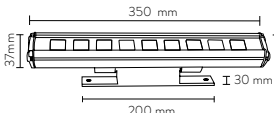
WIDE FLOOD

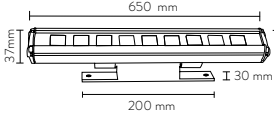


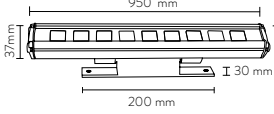
ELLIPTICAL



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

610.30	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
  Equipo electrónico no incluido	610301**-183	1-10V	Superficie	14	3000	840	16
	610301**-184	1-10V	Superficie	14	4000	925	16
	610301**-383	1-10V	Superficie	30	3000	840	16
	610301**-384	1-10V	Superficie	30	4000	925	16
	610301**-583	1-10V	Superficie	50	3000	840	16
	610301**-584	1-10V	Superficie	50	4000	925	16
	610301**-883	1-10V	Superficie	Diffused	3000	500	16
	610301**-983	1-10V	Superficie	10x40	3000	840	16
	610301**-984	1-10V	Superficie	10x40	4000	925	16
	610305**-100	POWER BOX DMX	Superficie	14	RGB	540	18
	610305**-300	POWER BOX DMX	Superficie	30	RGB	540	18
	610305**-500	POWER BOX DMX	Superficie	50	RGB	540	18
	610305**-900	POWER BOX DMX	Superficie	10x40	RGB	540	18

610.31	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
  Equipo electrónico no incluido	610311**-183	1-10V	Superficie	14	3000	1680	33
	610311**-184	1-10V	Superficie	14	4000	1850	33
	610311**-383	1-10V	Superficie	30	3000	1680	33
	610311**-384	1-10V	Superficie	30	4000	1850	33
	610311**-583	1-10V	Superficie	50	3000	1680	33
	610311**-584	1-10V	Superficie	50	4000	1850	33
	610311**-883	1-10V	Superficie	Diffused	3000	1000	33
	610311**-983	1-10V	Superficie	10x40	3000	1680	33
	610311**-984	1-10V	Superficie	10x40	4000	1850	33
	610315**-100	POWER BOX DMX	Superficie	14	RGB	1100	35
	610315**-300	POWER BOX DMX	Superficie	30	RGB	1100	35
	610315**-500	POWER BOX DMX	Superficie	50	RGB	1100	35
	610315**-900	POWER BOX DMX	Superficie	10x40	RGB	1100	35

610.32	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
  Equipo electrónico no incluido	610321**-183	1-10V	Superficie	14	3000	2520	48
	610321**-184	1-10V	Superficie	14	4000	2775	48
	610321**-383	1-10V	Superficie	30	3000	2520	48
	610321**-384	1-10V	Superficie	30	4000	2775	48
	610321**-583	1-10V	Superficie	50	3000	2520	48
	610321**-584	1-10V	Superficie	50	4000	2775	48
	610321**-883	1-10V	Superficie	Diffused	3000	1500	48
	610321**-983	1-10V	Superficie	10x40	3000	2520	48
	610321**-984	1-10V	Superficie	10x40	4000	2775	48
	610325**-100	POWER BOX DMX	Superficie	14	RGB	1600	53
	610325**-300	POWER BOX DMX	Superficie	30	RGB	1600	53
	610325**-500	POWER BOX DMX	Superficie	50	RGB	1600	53
	610325**-900	POWER BOX DMX	Superficie	10x40	RGB	1600	53

ACCESORIOS	Referencia	Descripción	Instalación	Potencia (W)
	610901**-039	Accesorio suspensión proyector lineal 610	Suspendido	-
	610902**-039	Accesorio empotrar proyector lineal 610/350	Empotrado	-
	610903**-039	Accesorio empotrar proyector lineal 610/650	Empotrado	-
	610904**-039	Accesorio empotrar proyector lineal 610/950	Empotrado	-
	61095000-039	Fuente tensión 30W/48V	-	30
	61095100-039	Fuente tensión 50W/48V	-	50
	61095200-039	Fuente tensión 60W/48V	-	60
	61095300-039	Fuente tensión 240W/48V	-	240
	61095400-039	Fuente tensión 500W/48V	-	500
	61099000-039	Powerbox DMX	-	-

GAMA

615

NOVEDAD



Proyector para iluminación de acento que incorpora una lente de elevada eficiencia luminosa, gran confort visual y garantiza una distribución homogénea de la luz. Incorpora LED de alta reproducción cromática y varias temperaturas de color. Su diseño cilíndrico se adapta a multitud de espacios como retail, restauración y salas de exposiciones. Permite la incorporación de panel abeja antideslumbrante.

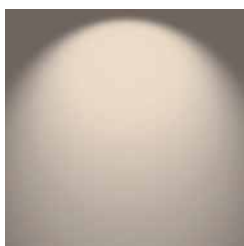
DISEÑO DE LA GAMA

Estética minimalista mediante driver incorporado al adaptador de carril.
Diseño con ausencia tornillos vistos.
Rotación 360° en plano horizontal y 90° en plano vertical.



TEMPERATURA DE COLOR Y REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

Luz confortable y de precisión gracias al control de las ópticas. Alta eficiencia lumínica con 5 años de garantía.



2700K CRI 90



3000K CRI 90



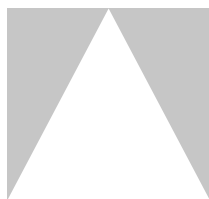
4000K CRI 80

SISTEMAS ÓPTICOS

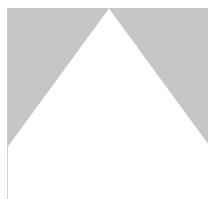
Luz confortable y de precisión gracias al control de las ópticas. Alta eficiencia lumínica con 5 años de garantía.



SPOT 17°



FLOOD 36°



WIDE FLOOD 36°

GAMA

615

NOVEDAD



ILUMINACIÓN DE ACENTO

220-240V
50/60 Hz

IP20

Ø
77,5 mm0,8
Kg**5 AÑOS**
DE GARANTÍA**+90**
Lumens/W
SUMINISTRO
COMPLETO

TEMPERATURA DE COLOR: 2700K | 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Spot 17° | Flood 36° | Wide Flood 60°

CONTROL: On-Off | DALI

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80 (4000K) | 90 (2700K, 3000K)

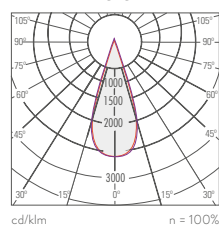
VIDA ÚTIL: L70 >100.000h a 25°C | L90 >50.000h a 25°C

INSTALACIÓN: Carril Trifásico regulable

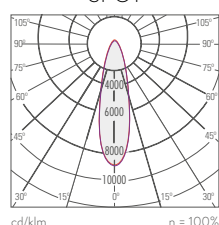
● Negro

○ Blanco

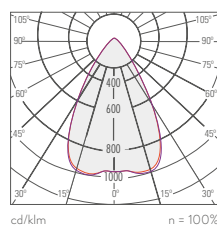
FLOOD



SPOT

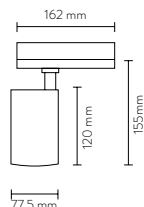


WIDE FLOOD



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

615



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
615000**-282	On - Off	Carril Trifásico	17	2700 (CRI90)	2200	23
615000**-283	On - Off	Carril Trifásico	17	3000 (CRI90)	2200	23
615000**-284	On - Off	Carril Trifásico	17	4000 (CRI80)	2200	23
615000**-382	On - Off	Carril Trifásico	36	2700 (CRI90)	2500	25
615000**-383	On - Off	Carril Trifásico	36	3000 (CRI90)	2500	25
615000**-384	On - Off	Carril Trifásico	36	4000 (CRI80)	2500	25
615000**-482	On - Off	Carril Trifásico	60	2700 (CRI90)	2500	25
615000**-483	On - Off	Carril Trifásico	60	3000 (CRI90)	2500	25
615000**-484	On - Off	Carril Trifásico	60	4000 (CRI80)	2500	25
615003**-282	DALI	Carril Trifásico	17	2700 (CRI90)	2200	23
615003**-283	DALI	Carril Trifásico	17	3000 (CRI90)	2200	23
615003**-284	DALI	Carril Trifásico	17	4000 (CRI80)	2200	23
615003**-382	DALI	Carril Trifásico	36	2700 (CRI90)	2500	25
615003**-383	DALI	Carril Trifásico	36	3000 (CRI90)	2500	25
615003**-384	DALI	Carril Trifásico	36	4000 (CRI80)	2500	25
615003**-482	DALI	Carril Trifásico	60	2700 (CRI90)	2500	25
615003**-483	DALI	Carril Trifásico	60	3000 (CRI90)	2500	25
615003**-484	DALI	Carril Trifásico	60	4000 (CRI80)	2500	25

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Instalación
615900**-039	Panal abeja 615 negro	En luminaria

GAMA

620

ILUMINACIÓN GENERAL

	100-240V 50-60 Hz	IP20
Ø 160 mm	1,4 Kg	5 AÑOS DE GARANTÍA

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Spot 15° | Flood 30° | General 70°

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Aluminio

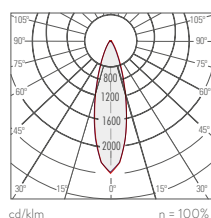
CRI: 82

VIDA ÚTIL: L70 > 40.000h a 25°C

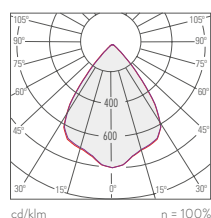
INSTALACIÓN: Empotrado

Aluminio

FLOOD



GENERAL



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

620

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**620200**-183**

On - Off

Empotrado

15

3000

1900

35

620200-184**

On - Off

Empotrado

15

4000

2000

35

620200-383**

On - Off

Empotrado

30

3000

1900

35

620200-384**

On - Off

Empotrado

30

4000

2000

35

620200-783**

On - Off

Empotrado

70

3000

1650

35

620200-784**

On - Off

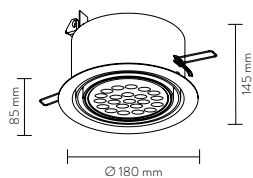
Empotrado

70

4000

1800

35



GAMA

630 DOT



ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

100-240 V
50-60 HzIP20
IK041,7
Kg2,2
Kg5 AÑOS
DE GARANTÍA

630.9C 630.18

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Spot 15° | Flood 30° | Upright Flood 40x20° | Wide Flood 45° | General 55°

CONTROL: On - Off | 1- 10V

MATERIAL: Aluminio

CRI: 90 (3000K) | 80 (4000K)

VIDA ÚTIL: L70 > 100.000h a 25°C | L90 > 40.000h a 25°C

DIMENSIONES DE CORTE (EMPOTRAR): 160 x 160mm

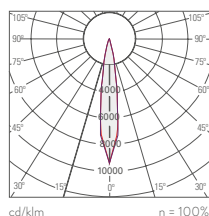
INSTALACIÓN: Carril trifásico | Empotrado

● Aluminio

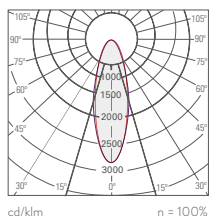
● Negro

○ Blanco

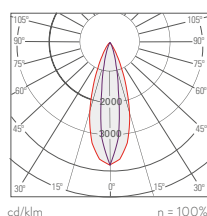
SPOT



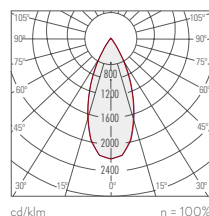
FLOOD



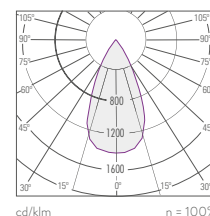
UPRIGHT FLOOD



WIDE FLOOD



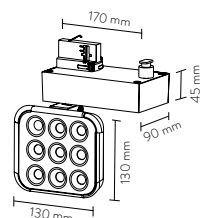
GENERAL



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

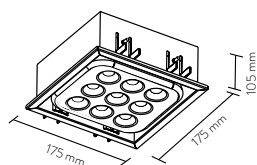
630 DOT

Potencia (W)



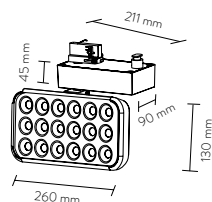
63010***-013	On - Off	Carril Trifásico	15	3000	1000	18
63010***-014	On - Off	Carril Trifásico	15	4000	1300	18
63010***-033	On - Off	Carril Trifásico	30	3000	1000	18
63010***-034	On - Off	Carril Trifásico	30	4000	1300	18
63010***-053	On - Off	Carril Trifásico	40x20	3000	1000	18
63010***-054	On - Off	Carril Trifásico	40x20	4000	1300	18

Potencia (W)



63002***-113	1-10V	Empotrado	15	3000	1000	18
63002***-114	1-10V	Empotrado	15	4000	1300	18
63002***-133	1-10V	Empotrado	30	3000	1000	18
63002***-134	1-10V	Empotrado	30	4000	1300	18
63002***-153	1-10V	Empotrado	40x20	3000	1000	18
63002***-154	1-10V	Empotrado	40x20	4000	1300	18

Potencia



63030***-043	On - Off	Carril Trifásico	45	3000	1900	33
63030***-044	On - Off	Carril Trifásico	45	4000	2500	33
63030***-073	On - Off	Carril Trifásico	55	3000	1900	33
63030***-074	On - Off	Carril Trifásico	55	4000	2500	33

GAMA

640

Proyector de carril versátil gracias a las diferentes versiones de óptica y temperatura de color en varios tamaños. Su diseño minimalista resulta ideal para la iluminación profesional de entornos como retail, museos, exposiciones y zonas nobles de edificios.



640.00 / 640.02

La rótula permite 220° de rotación, pudiendo así orientarse en cualquier dirección del plano a iluminar.



640.01

Rotación 360° en el plano horizontal y 90° en el plano vertical.



640.10

Rotación 360° en el plano horizontal y 30° en el plano vertical.

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

CARRIL



EMPOTRADO

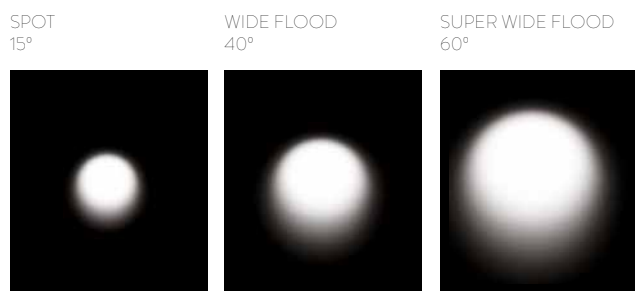


ADOSADA / SUSPENDIDA*



*Instalación mediante accesorio.
Para más información, consultar
LUMINARIAS ADOSADAS/ SUSPENDIDAS p. 108.

SISTEMAS ÓPTICOS



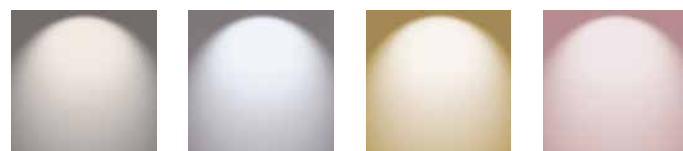
Para la acentuación de objetos pequeños con una gran intensidad luminosa o para salvar grandes distancias entre la luminaria y el objeto. lumínico.

Para el bañado uniforme de superficies.

Para el bañado uniforme de superficies.

TEMPERATURA DE COLOR Y REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

Posibilidad de escoger la tonalidad de la luz (temperatura de color) fría o cálida para que se adapte mejor a las necesidades del proyecto lumínico.



3000K
CRI80
CRI92

4000K
CRI80

2500K Amber

1750K Rose

GAMA

640

ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL



640.00

640.01

640.02

640.00

640.01

640.02

TEMPERATURA DE COLOR: 1750K | 2500K | 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Spot 15° | Flood 36° | Wide Flood 40° | Super Wide Flood 60°

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: > 80 | > 92

VIDA ÚTIL: L70 > 100.000 h a 25°C | L90 > 30.000 h a 25°C

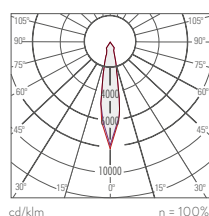
INSTALACIÓN: Carril

Mediante accesorio: Superficie | Empotrado

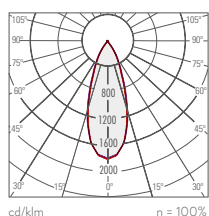
○ Blanco

● Negro

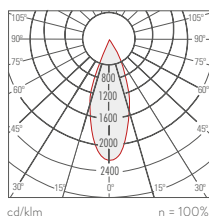
SPOT



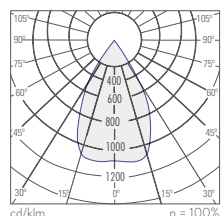
WIDE FLOOD



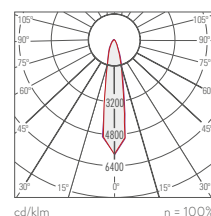
FLOOD



SUPER WIDE FLOOD

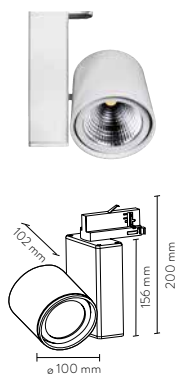


SPOT



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

640.00



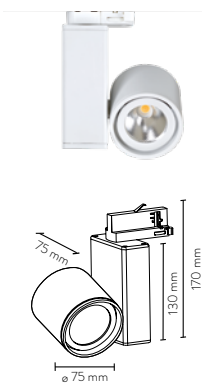
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
640000**-283	On - Off	Carril Trifásico	15	3000	2500	30
640000**-284	On - Off	Carril Trifásico	15	4000	2600	30
640000**-483	On - Off	Carril Trifásico	40	3000	2500	30
640000**-484	On - Off	Carril Trifásico	40	3000	2600	30
640000**-293	On - Off	Carril Trifásico	15	3000 (CRI92)	2100	30
640000**-493	On - Off	Carril Trifásico	40	3000 (CRI92)	2100	30
640000**-281	On - Off	Carril Trifásico	15	1750 (Rose)	1700	30
640000**-282	On - Off	Carril Trifásico	15	2500 (Amber)	2600	30
640000**-481	On - Off	Carril Trifásico	40	1750 (Rose)	1700	30
640000**-482	On - Off	Carril Trifásico	40	2500 (Amber)	2600	30

640.01



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
640010**-393	On - Off	Carril Trifásico	36	3000 (CRI92)	3100	41
640010**-384	On - Off	Carril Trifásico	36	4000	3800	41
640010**-993	On - Off	Carril Trifásico	60	3000 (CRI92)	3100	41
640010**-984	On - Off	Carril Trifásico	60	4000	3800	41

640.02



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
640020**-293	On - Off	Carril Trifásico	15	3000 (CRI92)	1000	15
640020**-284	On - Off	Carril Trifásico	15	4000	1400	15

GAMA

640

ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

	120-240 V 50-60 Hz	IP20	Ø 155 mm
0,9 Kg	+ 85 Lumens/W LUMINARIA COMPLETA	5 AÑOS DE GARANTÍA	

TEMPERATURA DE COLOR: 1750K | 2500K | 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Spot 15° | Wide Flood 40°

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: > 80 | > 92

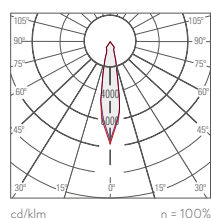
VIDA ÚTIL: L70 > 100.000 h a 25°C | L90 > 30.000 h a 25°C

INSTALACIÓN: Empotrado

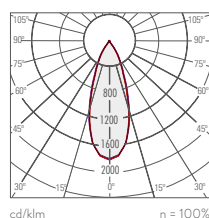
○ Blanco

● Negro

SPOT



WIDE FLOOD



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

640.10

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

640100**-283	On - Off	Empotrado	15	3000	2500	30
640100**-284	On - Off	Empotrado	15	4000	2600	30
640100**-483	On - Off	Empotrado	40	3000	2500	30
640100**-484	On - Off	Empotrado	40	4000	2600	30
640100**-293	On - Off	Empotrado	15	3000 (CRI 92)	2100	30
640100**-493	On - Off	Empotrado	40	3000 (CRI 92)	2100	30
640100**-281	On - Off	Empotrado	15	1750 (Rose)	1700	30
640100**-282	On - Off	Empotrado	15	2500 (Amber)	2600	30
640100**-481	On - Off	Empotrado	40	1750 (Rose)	1700	30
640100**-482	On - Off	Empotrado	40	2500 (Amber)	2600	30



CARRIL

899

CARRIL ELECTRIFICADO

GAMA **899**

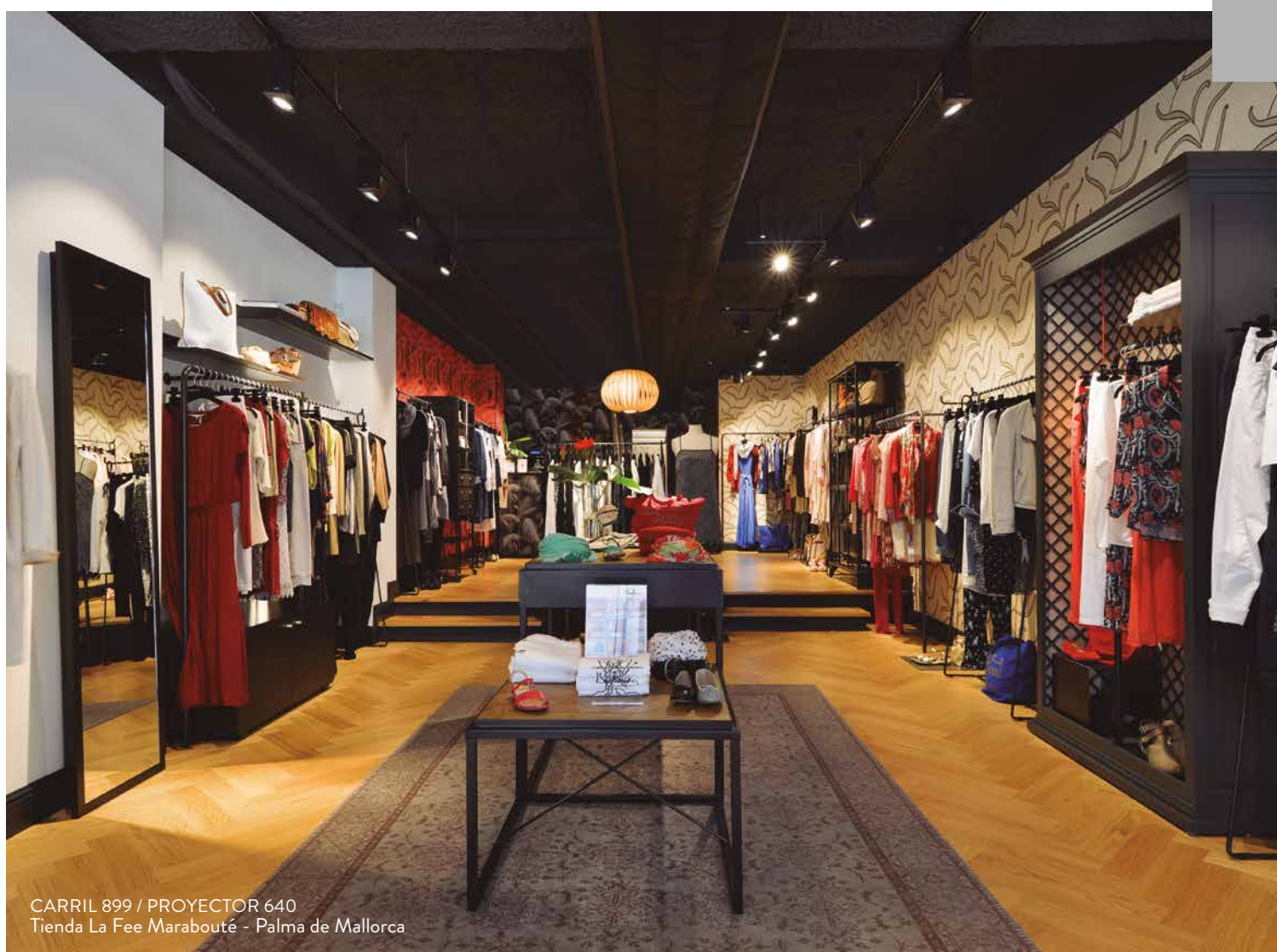
Los sistemas de carril electrificado permiten generar estructuras para la instalación de proyectores. Los carriles trifásicos son un sistema más cómodo de desplazar, incrementar o reducir el número de puntos de luz en una instalación luminotécnica. Para componer cualquier esquema que se desee, cuentan con una completa gama de accesorios que permiten configurar estructuras a medida.



CARRIL 899 / PROYECTOR 640
Tienda General Óptica - Barcelona



CARRIL 899
Showroom Redimobel - Palma de Mallorca



CARRIL 899 / PROYECTOR 640
Tienda La Fee Marabouté - Palma de Mallorca

899	Referencia	Descripción	Acabado	Código Esquema
	89910130-039	Alimentación con tierra izquierda	Blanco	A
	89910138-039	Alimentación con tierra izquierda	Negro	A
	89910230-039	Alimentación con tierra derecha	Blanco	B
	89910238-039	Alimentación con tierra derecha	Negro	B
	89910330-039	Alimentación intermedia	Blanco	C
	89910338-039	Alimentación intermedia	Negro	C
	89910430-039	Conector de continuidad sin alimentación	Blanco	D
	89910438-039	Conector de continuidad sin alimentación	Negro	D
	89910530-039	Conector flexible	Blanco	E
	89910538-039	Conector flexible	Negro	E
	89910630-039	Conector L con tierra interior	Blanco	F
	89910638-039	Conector L con tierra interior	Negro	F
	89910730-039	Conector L con tierra exterior	Blanco	G
	89910738-039	Conector L con tierra exterior	Negro	G
	89910830-039	Conector T con tierra exterior derecha	Blanco	H
	89910838-039	Conector T con tierra exterior derecha	Negro	H
	89910930-039	Conector T con tierra interior izquierda	Blanco	I
	89910938-039	Conector T con tierra interior izquierda	Negro	I
	89911030-039	Conector T con tierra exterior izquierda	Blanco	J
	89911038-039	Conector T con tierra exterior izquierda	Negro	J
	89911130-039	Conector T con tierra interior derecha	Blanco	K
	89911138-039	Conector T con tierra interior derecha	Negro	K
	89911230-039	Conector en cruz	Blanco	L
	89911238-039	Conector en cruz	Negro	L
	89911430-039	Tapa final	Blanco	M
	89911438-039	Tapa final	Negro	M
	89920130-039	Carril trifásico 1 m	Blanco	
	89920133-039	Carril trifásico 1 m	Aluminio	
	89920138-039	Carril trifásico 1 m	Negro	
	89920230-039	Carril trifásico 2 m	Blanco	
	89920233-039	Carril trifásico 2 m	Aluminio	
	89920238-039	Carril trifásico 2 m	Negro	
	89920330-039	Carril trifásico 3 m	Blanco	
	89920333-039	Carril trifásico 3 m	Aluminio	
	89920338-039	Carril trifásico 3 m	Negro	
	89930138-039	Carril trifásico empotrar 1 m	Negro	
	89930130-039	Carril trifásico empotrar 1 m	Blanco	
	89930238-039	Carril trifásico empotrar 2 m	Negro	
	89930230-039	Carril trifásico empotrar 2 m	Blanco	
	89930338-039	Carril trifásico empotrar 3 m	Negro	
	89930330-039	Carril trifásico empotrar 3 m	Blanco	
	89940238-039	Alimentación con tierra derecha regulable	Negro	B
	89940230-039	Alimentación con tierra derecha regulable	Blanco	B
	89940138-039	Alimentación con tierra izquierda regulable	Negro	A
	89940130-039	Alimentación con tierra izquierda regulable	Blanco	A
	89940338-039	Alimentación intermedia regulable	Negro	C
	89940330-039	Alimentación intermedia regulable	Blanco	C
	89940438-039	Conector de continuidad sin alimentación regulable	Negro	D
	89940430-039	Conector de continuidad sin alimentación regulable	Blanco	D
	89940538-039	Conector flexible regulable	Negro	E
	89940530-039	Conector flexible regulable	Blanco	E
	89940638-039	Conector L con tierra interior regulable	Negro	F
	89940630-039	Conector L con tierra interior regulable	Blanco	F
	89940738-039	Conector L con tierra exterior regulable	Negro	G
	89940730-039	Conector L con tierra exterior regulable	Blanco	G

899

Referencia

Descripción

Acabado

Código Esquema



89940838-039

Conector T con tierra exterior derecha regulable

Negro

H

89940830-039

Conector T con tierra exterior derecha regulable

Blanco

H

89940938-039

Conector T con tierra interior izquierda regulable

Negro

I

89940930-039

Conector T con tierra interior izquierda regulable

Blanco

I

89941038-039

Conector T con tierra exterior izquierda regulable

Negro

J

89941030-039

Conector T con tierra exterior izquierda regulable

Blanco

J

89941138-039

Conector T con tierra interior derecha regulable

Negro

K

89941130-039

Conector T con tierra interior derecha regulable

Blanco

K

89941238-039

Conector en cruz regulable

Negro

L

89941230-039

Conector en cruz regulable

Blanco

L

89921138-039

Carril trifásico regulable 1 m

Negro

89921130-039

Carril trifásico regulable 1 m

Blanco

89921238-039

Carril trifásico regulable 2 m

Negro

89921230-039

Carril trifásico regulable 2 m

Blanco

89921338-039

Carril trifásico regulable 3 m

Negro

89921330-039

Carril trifásico regulable 3 m

Blanco

89931138-039

Carril trifásico regulable empotrar 1 m

Negro

89931130-039

Carril trifásico regulable empotrar 1 m

Blanco

89931238-039

Carril trifásico regulable empotrar 2 m

Negro

89931230-039

Carril trifásico regulable empotrar 2 m

Blanco

89931338-039

Carril trifásico regulable empotrar 3 m

Negro

89931330-039

Carril trifásico regulable empotrar 3 m

Blanco

89911738-039

Tapa Acc. lineal empotrar

Negro

M

89911730-039

Tapa Acc. lineal empotrar

Blanco

M

89941738-039

Tapa Acc. lineal regulable empotrar

Negro

M

89941730-039

Tapa Acc. lineal regulable empotrar

Blanco

M

89911838-039

Tapa Acc. L, T, X empotrar

Negro

M

89911830-039

Tapa Acc. L, T, X empotrar

Blanco

M

89941838-039

Tapa Acc. L, T, X regulable empotrar

Negro

M

89941830-039

Tapa Acc. L, T, X regulable empotrar

Blanco

M

89911330-039

Kit de suspensión

Blanco

89911338-039

Kit de suspensión

Negro

89911530-039

Base Superficie para proyector

Blanco

89911538-039

Base Superficie para proyector

Negro

89911630-039

Base Empotrable para proyector *

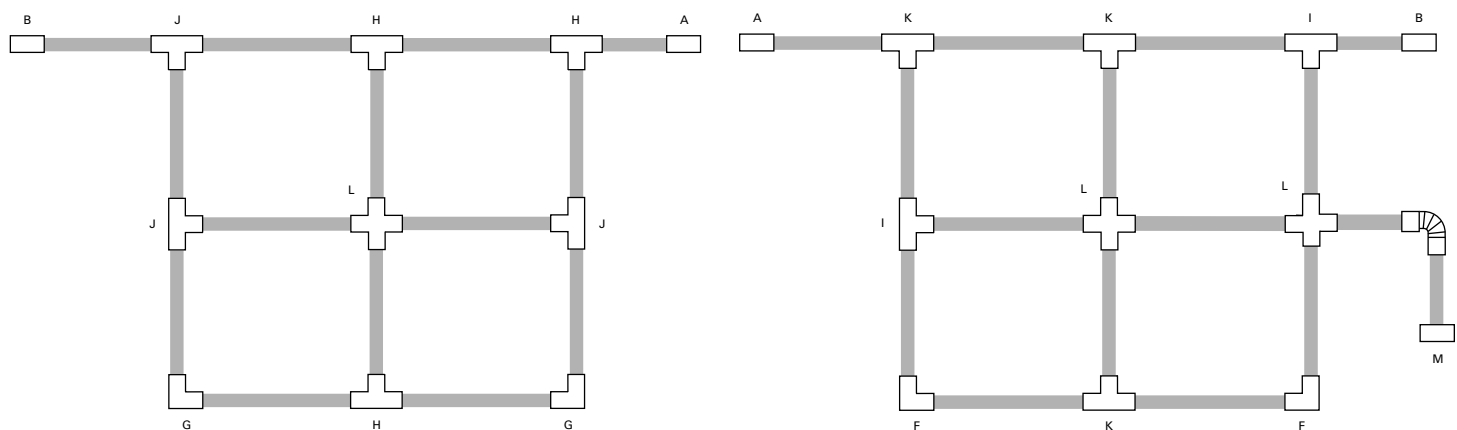
Blanco

89911638-039

Base Empotrable para proyector *

Negro

* Para base empotrable se necesita base superficie.





LUMINARIAS MODULARES

GAMA
720
ADVANCE
BIODINÁMICA



GAMA
726



GAMA
730



Las luminarias modulares LED ofrecen elevados rendimientos, instalación en varios tipos de techo, versatilidad de modelos y prestaciones en función de los requerimientos lumínicos del proyecto.



LUMINARIA 725
Sede central oficinas DKV- Zaragoza



LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE
Oficina Cajamar - Granada



LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE
Oficinas Cajamar - Granada



LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE
Tienda de Golf - Mallorca



LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE
Oficinas Cajamar - Granada

GAMA

720 ADVANCE

Con un diseño innovador, la luminaria modular de alta eficiencia 720 destaca por su perfecta integración en las distintas soluciones de techo técnico.

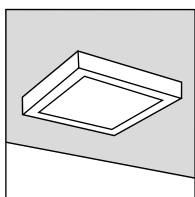
Sus más de 140 lm/w, las distintas opciones ópticas mediante difusor translúcido, opal o low glare, así como sus opciones de regulación 1-10V o DALI, lo convierten en la mejor elección para acometer proyectos de iluminación en oficinas, en el ámbito sanitario o en el sector terciario. Entornos con niveles muy exigentes en cuanto a confort visual, eficiencia energética y calidad luminotécnica.

AMPLITUD DE GAMA

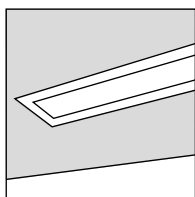
Gama de luminarias modulares con modelos de dimensiones 595x595 y 1197x297 y con dos paquetes lumínicos que permiten ajustar al máximo el consumo energético en función de sus necesidades lumínicas del proyecto.

INSTALACIÓN

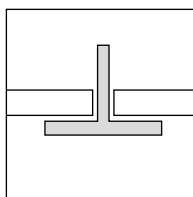
SUPERFICIE



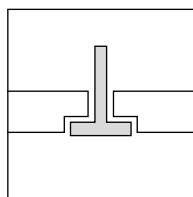
EMPOTRADO



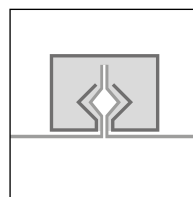
PERFILERÍA VISTA



PERFIL SEMIOCULTO



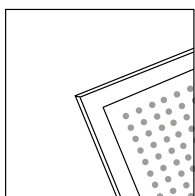
PERFIL OCULTO



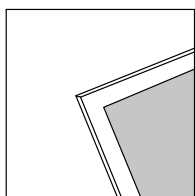
ÓPTICAS

Tres tipos de ópticas; una óptica translúcida para conseguir una eficiencia luminosa máxima, una microprismatizada para los espacios que requieran un control del deslumbramiento más exigente y una versión opal que consigue un efecto lámina de luz disimulando el punto de emisión de luz.

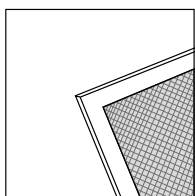
TRANSLÚCIDA



OPAL



MICROPRISMATIZADA



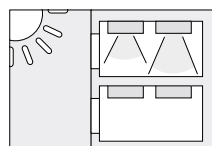
GRADO DE PROTECCIÓN IP

La luminaria 720 advance tiene un grado de protección de serie de IP44.

REGULACIÓN

Versiones con regulación 1-10V y DALI.

Para el cumplimiento del CTE, la gama dispone de versiones que incorporan sensor de luminosidad que permite mantener un nivel de iluminación constante en función del aporte de luz natural.



GAMA

720

NOVEDAD

BIODINÁMICA

La planificación de la iluminación artificial con 720 biodinámica puede ayudarnos a regular el ciclo circadiano y contribuir al incremento de nuestro bienestar, rendimiento, estado de ánimo o nivel de confort.

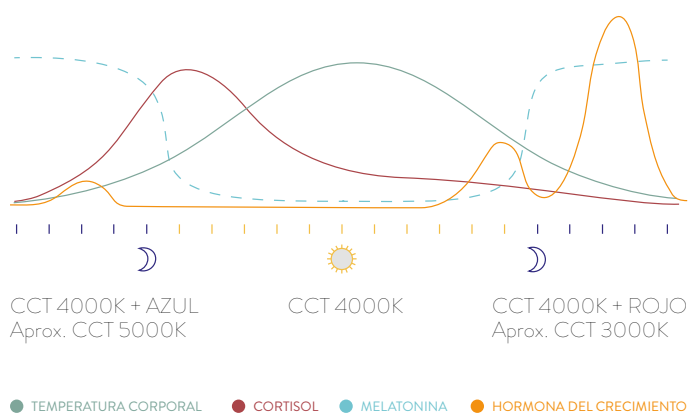
CICLOS CIRCADIANOS

Los ritmos circadianos son cambios físicos, mentales y conductuales que siguen un ciclo aproximado de 24 horas y que responden, principalmente, a la luz y la oscuridad en el ambiente de un organismo.

La iluminación regula de forma natural la fase de vigilia y de sueño; ambas están directamente relacionadas a la secreción o inhibición de la melatonina o la hormona responsable del sueño.

Estamos sometidos a multitud de estímulos y desarrollamos nuestra actividad diaria en un ámbito muchas veces, iluminado artificialmente, eso provoca alteraciones de nuestro ritmo biológico que pueden desembocar en trastornos del sueño y otras disfunciones.

La temperatura de color está estrechamente relacionada con el ciclo circadiano.



DISEÑO DE LA GAMA

Luminaria 720 -BIODINÁMICA es una luminaria diseñada para para trabajar en dos modos o canales de regulación simultáneos:

Canal 1

Regulación temperatura de color CCT
Rango 5700K a 2700K

Canal 2

Regulación de flujo a una CCT determinada
Rango 100% a 10%

Estos modos o canales de regulación, pueden ser adaptados para trabajar:

1/10

DALI DT6 compatible con Scena (ver p. 136)

DALI DT8 (consultar)

ÁMBITO DE APLICACIÓN

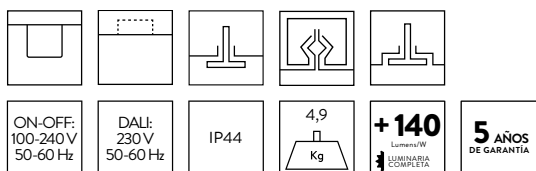
Oficinas y espacios de Trabajo, Salud, Educación, Geriatría, Industria, Laboratorio, Smart Home y otras aplicaciones específicas como Alteraciones del sueño, Jet lag, Turnos de Trabajo ininterrumpidos, Salas UCI, Espacios que requieren alta concentración...

El reto alcanzado: recorrer todo ese espectro de blanco desde 2700K hasta 5700K sin variaciones de flujo lumínico (3900lm/30W) y manteniendo constante el índice de reproducción cromática (>80)

GAMA

720^{ADVANCE}

ILUMINACIÓN GENERAL DE ALTA EFICIENCIA



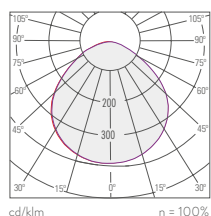
TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K
 ÓPTICAS: General 120° | Comfort 90°
 CONTROL: On - Off | 1-10V, DALI (DT6/DT8), CLC
 MATERIAL: Aluminio

○ Blanco

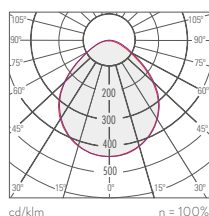
CRI: 82
 VIDA ÚTIL: L70 > 100.000 h a 25°C | L90 40.000 h a 25°C
 INSTALACIÓN: Techo técnico perfilera vista.

Mediante accesorio: Superficie | Empotrado | Oculto | Semioculto

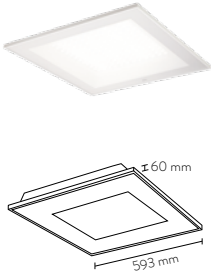
GENERAL

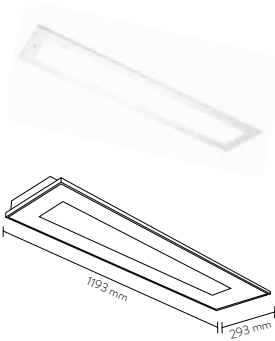


COMFORT



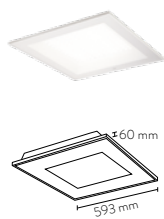
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

720.60 ADVANCE	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	72060040-683	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	3200	28
	72060040-684	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3400	28
	72060140-683	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	3200	28
	72060140-684	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3400	28
	72060340-683	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	3200	28
	72060340-684	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3400	28
	72060440-683	CLC	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	3200	28
	72060440-684	CLC	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3400	28
	72060020-883	On - Off	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	2200	18
	72060020-884	On - Off	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	2500	18
	72060040-883	On - Off	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3600	28
	72060040-884	On - Off	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	4100	28
	72060120-883	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	2200	18
	72060120-884	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	2500	18
	72060140-883	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3600	28
	72060140-884	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	4100	28
	72060340-883	DALI	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3600	28
	72060340-884	DALI	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	4100	28
	72060440-883	CLC	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3600	28
	72060440-884	CLC	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	4100	28
	72060540-883	CLC DALI	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3200	28
	72060540-884	CLC DALI	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	3400	28
	72060040-783	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	3000	2800	28
	72060040-784	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	4000	3200	28

720.61 ADVANCE	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	72061040-683	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	3200	28
	72061040-684	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3400	28
	72061140-683	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	3200	28
	72061140-684	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3400	28
	72061340-683	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	3200	28
	72061340-684	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3400	28
	72061440-683	CLC	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	3200	28
	72061440-684	CLC	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3400	28
	72061020-883	On - Off	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	2200	18
	72061020-884	On - Off	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	2500	18
	72061040-883	On - Off	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3600	28
	72061040-884	On - Off	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	4100	28
	72061120-883	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	2200	18
	72061120-884	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	2500	18
	72061140-883	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3600	28
	72061140-884	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	4100	28
	72061340-883	DALI	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3600	28
	72061340-884	DALI	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	4100	28
	72061440-883	CLC	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3600	28
	72061440-884	CLC	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	4100	28
	72061540-883	CLC DALI	Perfilería vista	Translúcida 120	3000	3200	28
	72061540-884	CLC DALI	Perfilería vista	Translúcida 120	4000	3400	28
	72061040-783	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	3000	2800	28
	72061040-784	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	4000	3200	28

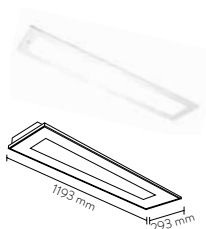
Ver Accesorios 720 ADVANCE en p.78

720.60 BIODINÁMICA



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
72060140-680	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
72060340-686	DALI DT6	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
72060340-688	DALI DT8	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
72060140-880	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34
72060340-886	DALI DT6	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34
72060340-888	DALI DT8	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34

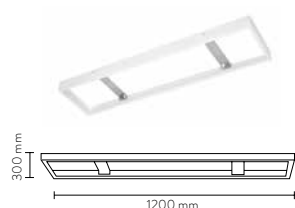
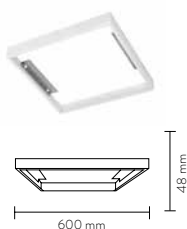
720.61 BIODINÁMICA



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
72061140-680	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
72061340-686	DALI DT6	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
72061340-688	DALI DT8	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
72061140-880	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34
72061340-886	DALI DT6	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34
72061340-888	DALI DT8	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34

ACCESORIOS
720 ADVANCE Y
720 BIODINÁMICA

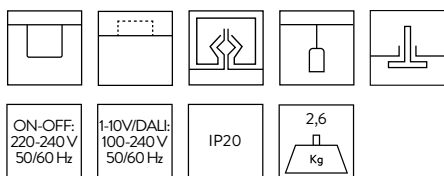
Referencia	Descripción	Instalación
72095830-039	Kit conexión rápida 2+2 polos	-
72095030-039	Accesorio para techos escayola para luminaria 720 60x60	Techos escayola
72095130-039	Accesorio para techos escayola para luminaria 720 120x30	Techos escayola
72095530-039	Accesorio perfil oculto / semioculto para luminaria 720	Perfil
72095630-039	Accesorio perfil oculto para luminaria 720 60x60	Perfil
72095730-039	Accesorio perfil oculto para luminaria 720 120x30	Perfil
72096230-039	Accesorio Superficie 720 60x60	Superficie
72096430-039	Accesorio Superficie 720 120x30	Superficie



GAMA

726

ILUMINACIÓN GENERAL



TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K | 5000K

ÓPTICAS: General 120° | Comfort 90°

CONTROL: On-Off | 1-10V | DALI

MATERIAL: Aluminio | PC

CRI: > 80

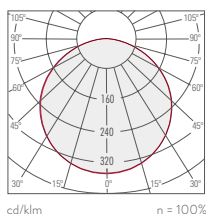
VIDA ÚTIL: L70 > 30.000h a 25°C

INSTALACIÓN: Techo técnico perfilera vista

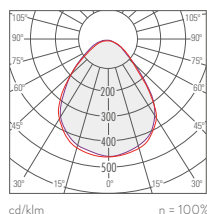
Mediante accesorio: Superficie | Empotrado | Oculto | Suspendido

○ Blanco

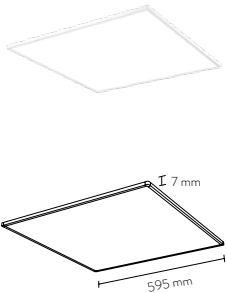
GENERAL

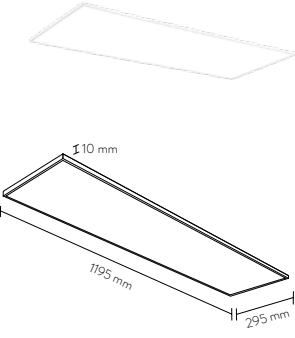


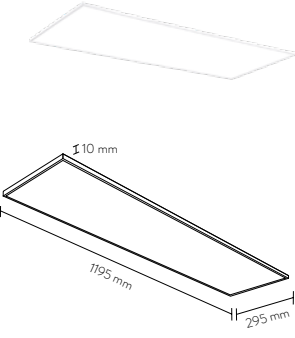
COMFORT



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

726.60	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	72660033-683	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	2900	39
	72660033-684	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3200	39
	72660033-685	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	5000	3200	39
	72660133-683	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	2900	39
	72660133-684	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3200	39
	72660133-685	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	5000	3200	39
	72660333-683	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	2900	39
	72660333-684	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3200	39
	72660333-685	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	5000	3200	39
	72660033-883	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	3000	2900	39
	72660033-884	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	4000	3200	39
	72660033-885	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	5000	3200	39
	72660133-883	1-10V	Perfilería vista	Opal 120	3000	2900	39
	72660133-884	1-10V	Perfilería vista	Opal 120	4000	3200	39
	72660133-885	1-10V	Perfilería vista	Opal 120	5000	3200	39
	72660333-883	DALI	Perfilería vista	Opal 120	3000	2900	39
	72660333-884	DALI	Perfilería vista	Opal 120	4000	3200	39
	72660333-885	DALI	Perfilería vista	Opal 120	5000	3200	39

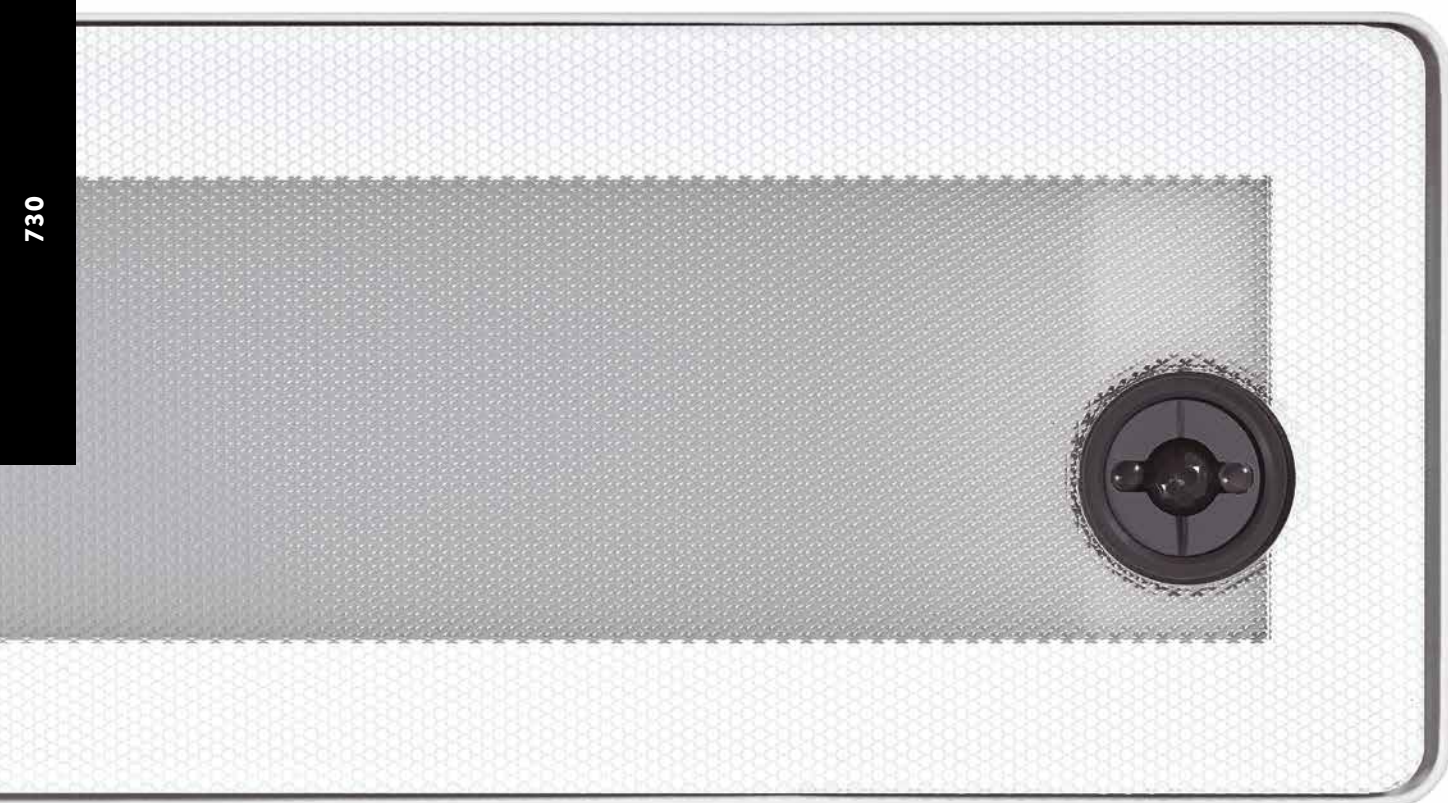
726.61	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	72661033-683	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	2900	39
	72661033-684	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3200	39
	72661033-685	On - Off	Perfilería vista	Microprismatizada 90	5000	3200	39
	72661133-683	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	2900	39
	72661133-684	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3200	39
	72661133-685	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	5000	3200	39
	72661333-683	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	3000	2900	39
	72661333-684	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	4000	3200	39
	72661333-685	DALI	Perfilería vista	Microprismatizada 90	5000	3200	39
	72661033-883	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	3000	2900	39
	72661033-884	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	4000	3200	39
	72661033-885	On - Off	Perfilería vista	Opal 120	5000	3200	39
	72661133-883	1-10V	Perfilería vista	Opal 120	3000	2900	39
	72661133-884	1-10V	Perfilería vista	Opal 120	4000	3200	39
	72661133-885	1-10V	Perfilería vista	Opal 120	5000	3200	39
	72661333-883	DALI	Perfilería vista	Opal 120	3000	2900	39
	72661333-884	DALI	Perfilería vista	Opal 120	4000	3200	39
	72661333-885	DALI	Perfilería vista	Opal 120	5000	3200	39

ACCESORIOS	Referencia	Descripción	Instalación
	72695230-039	Accesorio Superficie 726 60x60	Superficie
	72695430-039	Accesorio Superficie 726 120x30	Superficie
	72695000-039	Accesorio susp. luminaria 726 60x60	Suspendida
	72696000-039	Accesorio susp. luminaria 726 120x30	Suspendida
	72695030-039	Accesorio Empotrar grapa 726 60x60	Empotrar
	72696030-039	Accesorio Empotrar grapa 726 120x30	Empotrar
	72095030-039	Accesorio para techos escayola para luminaria 726 60x60	Techos escayola
	72095130-039	Accesorio para techos escayola para luminaria 726 120x30	Techos escayola
	72095630-039	Accesorio perfil oculto para luminaria 726 60x60	Perfil
	72095730-039	Accesorio perfil oculto para luminaria 726 120x30	Perfil

GAMA

730

NOVEDAD



La luminaria 730, de formato 120x10, es una luminaria altamente eficiente, con gran confort visual y calidad luminotécnica, ideal para instalaciones de techo técnico. Incorpora difusor opal o prismático. Dispone de varias opciones de regulación On - Off, 1-10V, DALI. Dispone además de versiones con CLC, kit emergencia y versiones biodinámicas especialmente diseñadas para mejorar el bienestar en entornos de trabajo o hospitalarios.

DISEÑO DE LA GAMA

Gama de luminarias modulares con óptica general y prismatizada para los espacios que requieran un control del deslumbramiento más exigente.

Grado de protección IP44

Versiónes On - Off, 1-10V, DALI.

Versiónes Biodinámicas

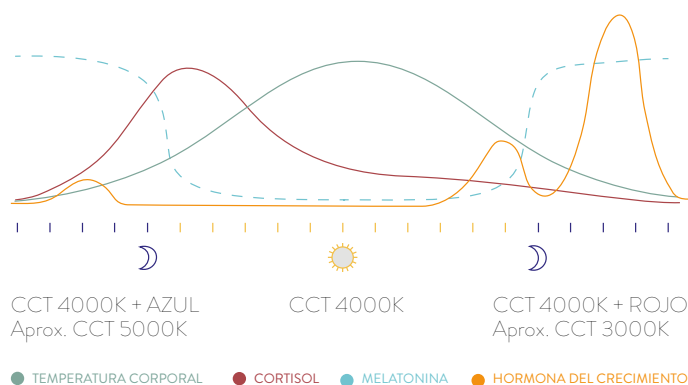
Versiónes con Kit de emergencia

Para el cumplimiento del CTE, la gama dispone de versiones que incorporan **sensor** de luminosidad que permite mantener un nivel de iluminación constante en función de la luz natural.



CICLOS CIRCADIANOS

Los ritmos circadianos son cambios físicos, mentales y conductuales que siguen un ciclo aproximado de 24 horas y que responden, principalmente, a la luz y la oscuridad en el ambiente de un organismo.



El ritmo de vida actual nos obliga a pasar la mayor parte del tiempo en el interior de edificios con acceso restringido a la luz diurna. Complicando así la sincronización de nuestro reloj interno al limitarla a los efectos de la iluminación artificial.

Para mejorar el bienestar del ser humano es necesario sincronizar los espacios interiores con los ciclos diarios del sol. Para ello se deben implementar sistemas de nueva generación que utilicen luminarias biodinámicamente adaptables combinadas con sistemas de control que permitan la gestión óptima de estas fuentes de luz.

En su apuesta constante por la tecnología y la innovación y por crear productos que mejoren la vida de las personas, Simon desarrolla sistemas de iluminación de última generación que se adaptan a los ciclos del sol. La gama 730 es un claro ejemplo de ello.



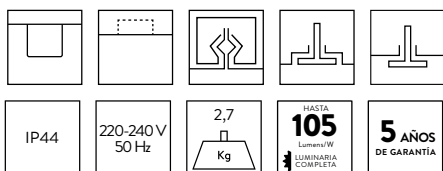
GAMA

730

NOVEDAD



ILUMINACIÓN GENERAL



TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 90° | Medium 75°

CONTROL: On-Off | 1-10V | DALI

MATERIAL: Aluminio

CRI: > 80

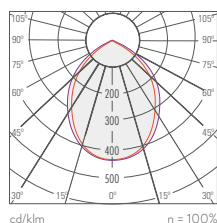
VIDA ÚTIL: L70 > 100.000 h a 25°C | L90 > 50.000 h a 25°C

INSTALACIÓN: Techo técnico perfilera vista.

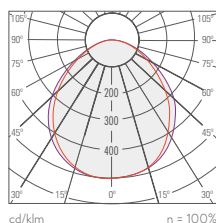
Mediante accesorio: Superficie | Techo oculto | Techo semioculto | Empotrado

○ Blanco

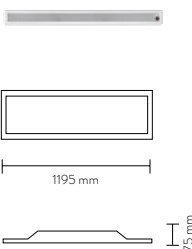
GENERAL



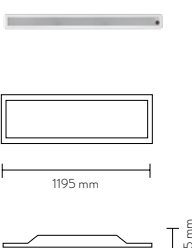
MEDIUM



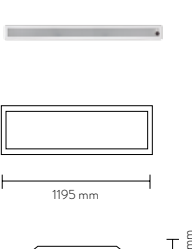
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

730	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	73062040-883	On - Off	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	73062040-884	On - Off	Techo técnico	90	4000	3400	34,5
	73062140-883	1-10V	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	73062140-884	1-10V	Techo técnico	90	4000	3400	34,5
	73062340-883	DALI	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	73062340-884	DALI	Techo técnico	90	4000	3400	34,5
	73062440-883	CLC 1-10V	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	73062440-884	CLC 1-10V	Techo técnico	90	4000	3400	34,5
	73062540-883	CLC DALI	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	73062540-884	CLC DALI	Techo técnico	90	4000	3400	34,5
	73062040-683	On - Off	Techo técnico	75	3000	3300	34,5
	73062040-684	On - Off	Techo técnico	75	4000	3300	34,5
	73062140-683	1-10V	Techo técnico	75	3000	3300	34,5
	73062140-684	1-10V	Techo técnico	75	4000	3300	34,5
	73062340-683	DALI	Techo técnico	75	3000	3300	34,5
	73062340-684	DALI	Techo técnico	75	4000	3300	34,5
	73062440-683	CLC 1-10V	Techo técnico	75	3000	3300	34,5
	73062440-684	CLC 1-10V	Techo técnico	75	4000	3300	34,5
	73062540-683	CLC DALI	Techo técnico	75	3000	3300	34,5
	73062540-684	CLC DALI	Techo técnico	75	4000	3300	34,5

730 BIODINÁMICA

	73062140-880	1-10V	Techo técnico	90	2700-6500	3400	34,5
	73062340-886	DALI DT6	Techo técnico	90	2700-6500	3400	34,5
	73062340-888	DALI DT8	Techo técnico	90	2700-6500	3400	34,5
	73062140-680	1-10V	Techo técnico	75	2700-6500	3300	34,5
	73062340-686	DALI DT6	Techo técnico	75	2700-6500	3300	34,5
	73062340-688	DALI DT8	Techo técnico	75	2700-6500	3300	34,5

730 CON KIT DE EMERGENCIA

	73062640-883	On - Off	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	73062640-884	On - Off	Techo técnico	90	4000	3400	34,5
	73062840-883	1-10V	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	73062840-884	1-10V	Techo técnico	90	4000	3400	34,5
	73062740-883	DALI	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	73062740-884	DALI	Techo técnico	90	4000	3400	34,5
	73062640-683	On - Off	Techo técnico	75	3000	3300	34,5
	73062640-684	On - Off	Techo técnico	75	4000	3300	34,5
	73062840-683	1-10V	Techo técnico	75	3000	3300	34,5
	73062840-684	1-10V	Techo técnico	75	4000	3300	34,5
	73062740-683	DALI	Techo técnico	75	3000	3300	34,5
	73062740-684	DALI	Techo técnico	75	4000	3300	34,5



LUMINARIAS INDUSTRIALES

GAMA

816

.40 / .41 / .42



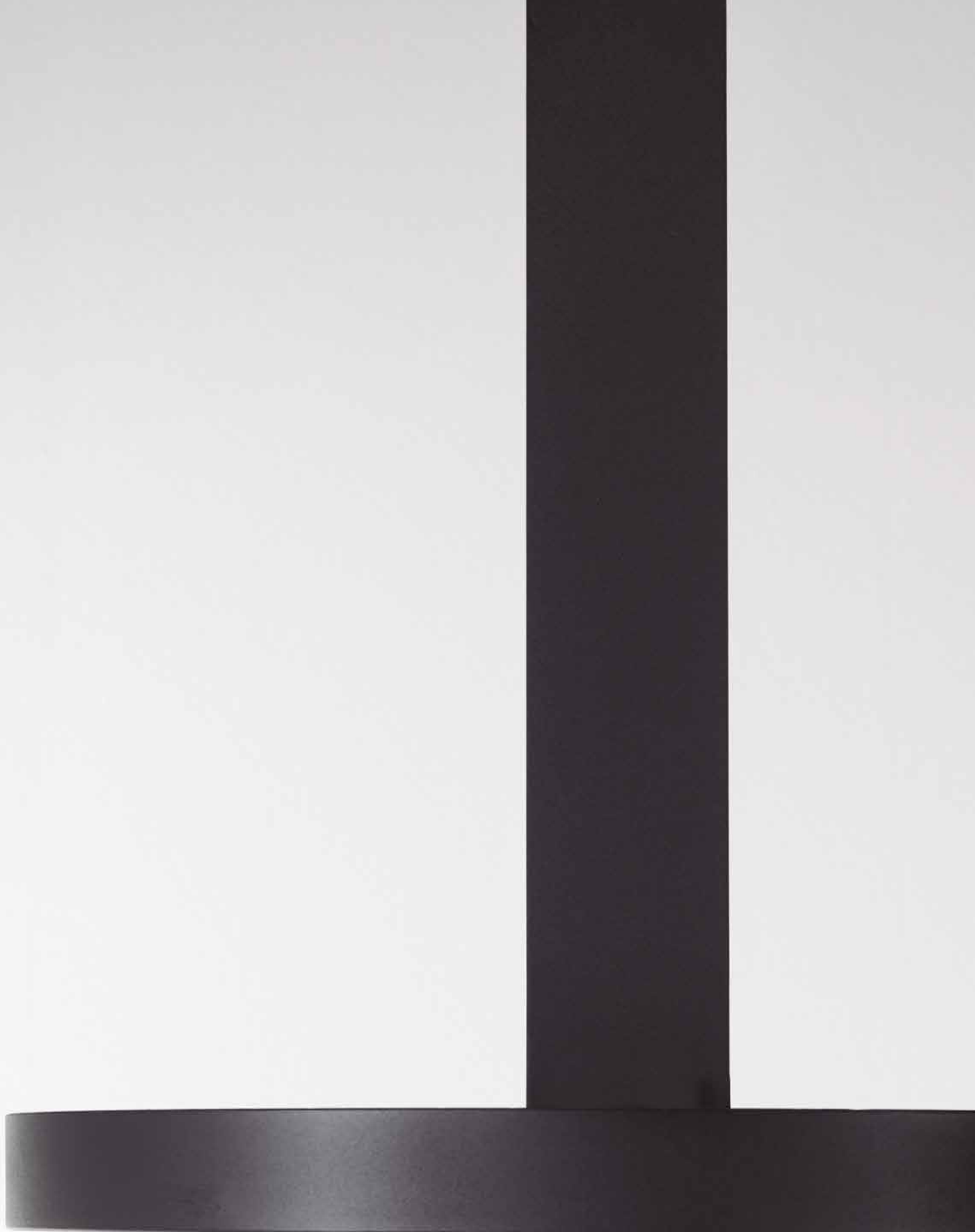
GAMA

840

GAMA

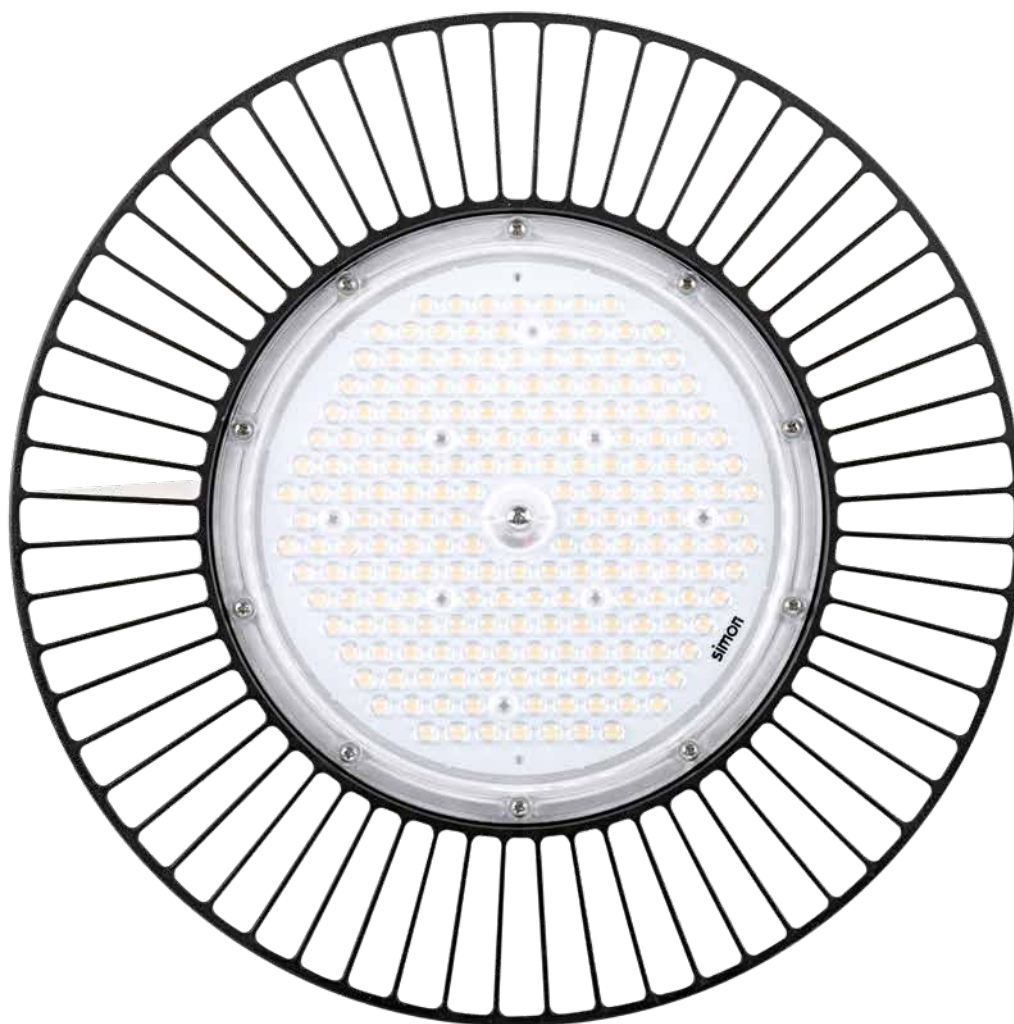
880

Las luminarias industriales están diseñadas para entornos industriales, grandes superficies y espacios de gran altura. Son luminarias funcionales LED muy eficientes y con alta protección ambiental para satisfacer diferentes necesidades de iluminación y del espacio.





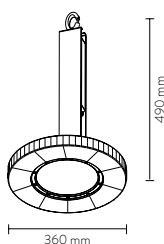
GAMA

816

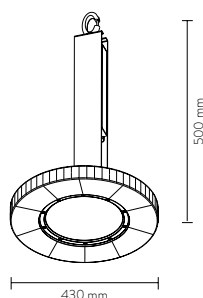
Las luminarias suspendidas 816 son una solución diseñada para alturas comprendidas entre 4 y 15 metros. Sus sistemas ópticos se adaptan, tanto a superficies industriales amplias, como espacios que requieran un flujo lumínico más concentrado. Con las opciones de regulación que ofrece, esta luminaria también se adapta al entorno según las necesidades lumínicas. Además, su instalación se realiza mediante conectores IP68 y suspensión por cadena.

DISEÑO DE LA GAMA

816.40/ .41



816.42



POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

Luminaria suspendida con frontal fabricado en PC y tratamiento anti UV, confieren a la luminaria una alta robustez con IK08.

Permite su instalación en industrias alimentarias al no existir ningún riesgo de contaminación de los productos elaborados.

VIDA ÚTIL

Su cuerpo de aluminio de alta calidad y su excelente diseño térmico exclusivo de SIMON, permite una correcta disipación. La fuente de alimentación está ubicada en vertical separada del módulo lumínico, mejorando así la evacuación del calor para garantizar la vida útil de la luminaria (50.000 horas).

TEMPERATURA DE COLOR



4000K CRI 80



5000K CRI 80

SISTEMAS ÓPTICOS



El grupo óptico garantiza una distribución lumínica uniforme, ofreciendo dos tipos de iluminación (intensiva y general).

GAMA

816

ILUMINACIÓN GENERAL E INTENSIVA

100-240 V
50/60 Hz

IP65

3,6
Kg5,5
KgHASTA
125
Lumen/W
LUMINARIA
COMPLETA**5 AÑOS**
DE GARANTÍA

TEMPERATURA DE COLOR: 4000K | 5000K

ÓPTICAS: General 90° | Intensive 55°

CONTROL: On-Off | DALI

MATERIAL: Aluminio | PC

CRI: > 80

VIDA ÚTIL: L70 > 50.000h a 25°C

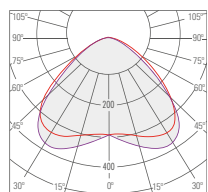
INSTALACIÓN: Suspendida mediante cadena (no incluida)

Mediante accesorio: Superficie (lira)

● Negro

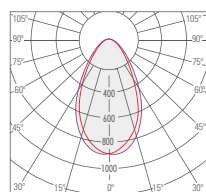
816.40/41 816.42

GENERAL



cd/klm n = 100%

INTENSIVE



cd/klm n = 100%

— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

816.40/ .41



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
816400**-384	On - Off	Suspendido	Intensive	4000	11500	90
816400**-385	On - Off	Suspendido	Intensive	5000	11700	90
816403**-384	DALI	Suspendido	Intensive	4000	11500	90
816403**-385	DALI	Suspendido	Intensive	5000	11700	90
816400**-784	On - Off	Suspendido	General	4000	11500	90
816400**-785	On - Off	Suspendido	General	5000	11700	90
816403**-784	DALI	Suspendido	General	4000	11500	90
816403**-785	DALI	Suspendido	General	5000	11700	90
816410**-384	On - Off	Suspendido	Intensive	4000	19500	160
816410**-385	On - Off	Suspendido	Intensive	5000	20000	160
816413**-384	DALI	Suspendido	Intensive	4000	19500	160
816413**-385	DALI	Suspendido	Intensive	5000	20000	160
816410**-784	On - Off	Suspendido	General	4000	19500	160
816410**-785	On - Off	Suspendido	General	5000	20000	160
816413**-784	DALI	Suspendido	General	4000	19500	160
816413**-785	DALI	Suspendido	General	5000	20000	160

816.42



Referencia	Descripción	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
816420**-384	On - Off	Suspendido	Intensive	4000	24000	200
816420**-385	On - Off	Suspendido	Intensive	5000	25000	200
816423**-384	DALI	Suspendido	Intensive	4000	24000	200
816423**-385	DALI	Suspendido	Intensive	5000	25000	200
816420**-784	On - Off	Suspendido	General	4000	24000	200
816420**-785	On - Off	Suspendido	General	5000	25000	200
816423**-784	DALI	Suspendido	General	4000	24000	200
816423**-785	DALI	Suspendido	General	5000	25000	200

ACCESORIOS



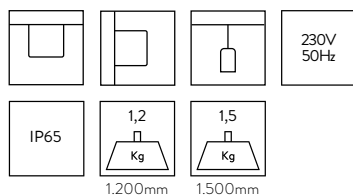
Referencia	Descripción
816900**-039	Accesorio detector de presencia 816
816300**-039	Accesorio instalación Lira 816

GAMA

840



ILUMINACIÓN GENERAL



TEMPERATURA DE COLOR: 4000K | 5000K

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: On-Off

MATERIAL: PC

CRI: 80

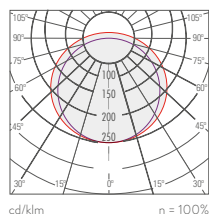
VIDA ÚTIL: L70 > 30.000h a 25°C

INSTALACIÓN: Superficie (techo y pared)

Mediante accesorio: Suspendida

● Negro

GENERAL



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

840

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**840300**-884**

On - Off

Superficie

120

4000

4100

40

840300-885**

On - Off

Superficie

120

5000

4100

40

840310-884**

On - Off

Superficie

120

4000

5500

59

840310-885**

On - Off

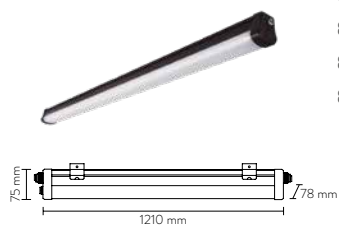
Superficie

120

5000

5500

59



ACCESORIOS

Referencia

Descripción

840950-038**

Accesorio Conexión

GAMA

880

NOVEDAD



ILUMINACIÓN GENERAL Y ARQUITECTURAL

	120-240 V 50/60 Hz	IK08	IP65	HASTA 105 Lumen/W LUMINARIA COMPLETA
2,1 Kg	4,0 Kg	5,3 Kg	6,1 Kg	5 AÑOS DE GARANTÍA
880.31	880.32	880.33	880.34	

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Simétrica 90° | Asimétrica 35°

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Aluminio

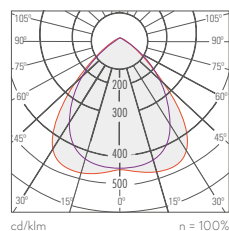
CRI: > 70

VIDA ÚTIL: L70 > 100.000h a 25°C

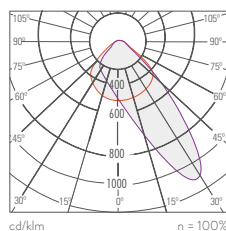
INSTALACIÓN: Superficie mediante lira

● Negro

SIMETRICA

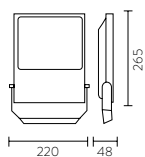


ASIMETRICA



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

880.31



Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

880310**-173

On - Off

Superficie

Simétrica

3000

5800

50

880310**-174

On - Off

Superficie

Simétrica

4000

6050

50

880310**-273

On - Off

Superficie

Asimétrica

3000

5550

50

880310**-274

On - Off

Superficie

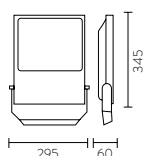
Asimétrica

4000

5800

50

880.32



Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

880320**-173

On - Off

Superficie

Simétrica

3000

12100

100

880320**-174

On - Off

Superficie

Simétrica

4000

12600

100

880320**-273

On - Off

Superficie

Asimétrica

3000

11500

100

880320**-274

On - Off

Superficie

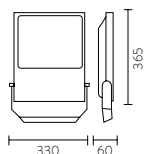
Asimétrica

4000

12000

100

880.33



Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

880330**-173

On - Off

Superficie

Simétrica

3000

18100

150

880330**-174

On - Off

Superficie

Simétrica

4000

18900

150

880330**-273

On - Off

Superficie

Asimétrica

3000

17400

150

880330**-274

On - Off

Superficie

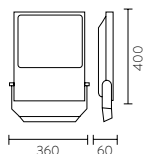
Asimétrica

4000

18200

150

880.34



Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

880340**-173

On - Off

Superficie

Simétrica

3000

24100

200

880340**-174

On - Off

Superficie

Simétrica

4000

25150

200

880340**-273

On - Off

Superficie

Asimétrica

3000

23050

200

880340**-274

On - Off

Superficie

Asimétrica

4000

24100

200



SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

GAMA
830

.30 / .31 / .32



GAMA
835

.20 / .21



GAMA
850

.20 / .21



Las luminarias de señalización y balizado generan una iluminación de cortesía cumpliendo con la función decorativa y de guiado. Especialmente diseñados para zonas interiores como pasillos o escaleras.

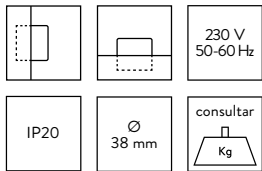




GAMA

830

ILUMINACIÓN DE CORTESÍA Y DECORATIVA PARA INTERIORES



TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 5800K

ÓPTICAS: General

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Acero Inoxidable

CRI: 80

VIDA ÚTIL: L70 > 25.000 h a 25°C

INSTALACIÓN: Semiempotrado

 Acero Inoxidable

KIT MINIBALIZA 830.30

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
830300**-876	On - Off	Semiempotrar	General	3100	250	4,9
830300**-883	On - Off	Semiempotrar	General	5800	250	4,9



KIT MINIBALIZA 830.31

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
830310**-876	On - Off	Semiempotrar	General	5800	250	4,9
830310**-883	On - Off	Semiempotrar	General	3100	250	4,9



KIT MINIBALIZA 830.32

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
830320**-876	On - Off	Semiempotrar	General	5800	250	4,9
830320**-883	On - Off	Semiempotrar	General	3100	250	4,9



GAMA

835

ILUMINACIÓN DE CORTESÍA PARA INTERIORES



100-240 V
50-60 Hz



IP20



0,215
Kg

TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 3900K

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

VIDA ÚTIL: 30.000 h

● Aluminio

○ Blanco

DIMENSIONES DE CORTE: con caja de empotrar: 84 x 84 mm sin caja de empotrar: 71 x 78 mm

INSTALACIÓN: Semiempotrado

835.20

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**835200**-983**

On - Off

Semiempotrado

Indirect

3100

40

1,2

835200-984**

On - Off

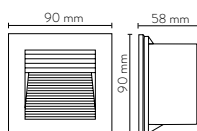
Semiempotrado

Indirect

3900

50

1,2



835.21

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**835210**-883**

On - Off

Semiempotrado

Diffused

3100

60

1,2

835210-884**

On - Off

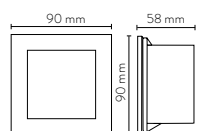
Semiempotrado

Diffused

3900

70

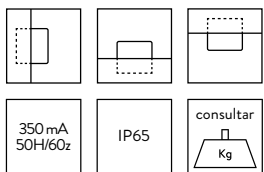
1,2



GAMA

850

ILUMINACIÓN DE CORTESÍA Y DECORATIVA PARA INTERIORES

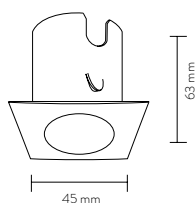


TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 5800K
 CONTROL: On-Off
 MATERIAL: Acero Inoxidable
 VIDA ÚTIL: L70 > 25.000 h a 25°C
 DIÁMETROS DE CORTE: Baliza ø 39 | Kit minibaliza ø 38
 INSTALACIÓN: Empotrado

 Acero Inoxidable

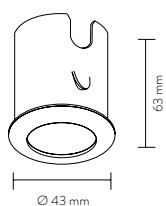
850.20

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
850200**-876	On - Off	Empotrado	Translúcida	5800	40	1,9
850200**-883	On - Off	Empotrado	Translúcida	3100	40	1,9



850.21

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
850210**-876	On - Off	Empotrado	Translúcida	5800	40	1,9
850210**-883	On - Off	Empotrado	Translúcida	3100	40	1,9





LUMINARIAS ADOSADAS / SUSPENDIDAS

GAMA
640
.30 / .31 / .32



Luminarias destinadas a espacios que requieran una iluminación de acento tanto para retail, hoteles, restaurantes como iluminación general de ambiente en zonas de paso, corredores, comunidades y halls.



Las luminarias adosadas/suspendidas proporcionan una iluminación de acento o general, permitiendo categorizar los espacios desde el punto de vista luminotécnico y por tanto, dirigir al usuario según nos interese. Sus aplicaciones más habituales son en zonas de atención al cliente, mostradores o zonas de caja en el ámbito comercial y en zonas de recepción y bienvenida. Las versiones suspendidas permiten una iluminación puntual en hoteles y restaurantes.



GAMA

640

ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL



640.30

640.31

640.32

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Wide Flood 40° | Spot 15°

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: > 80 | > 92

VIDA ÚTIL: L70 > 100.000 h a 25°C | L90 > 30.000 h a 25°C

ACCESORIO SUSPENSIÓN: Diámetro: ø 75 mm | Longitud cable: 2,5

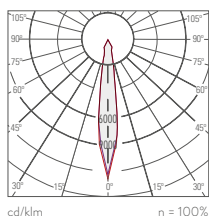
INSTALACIÓN: Superficie

Mediante accesorio: Suspendido

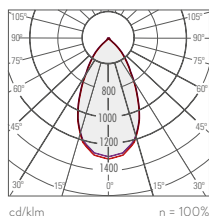
○ Blanco

● Negro

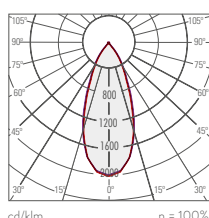
640.30 SPOT



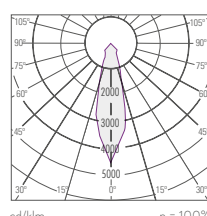
640.30 WIDE FLOOD



640.31 WIDE FLOOD

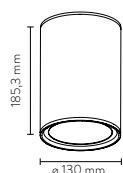


640.31 SPOT



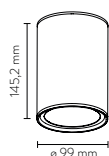
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

640.30



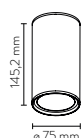
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
640300**-483	On - Off	Superficie	40	3000	2500	30
640300**-484	On - Off	Superficie	40	4000	2600	30
640300**-493	On - Off	Superficie	40	3000 (CRI92)	2100	30
640300**-481	On - Off	Superficie	40	1750 (Rose)	1700	30
640300**-482	On - Off	Superficie	40	2500 (Amber)	2600	30

640.31



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
640310**-283	On - Off	Superficie	15	3000	1300	16
640310**-284	On - Off	Superficie	15	4000	1400	16
640310**-483	On - Off	Superficie	40	3000	1300	16
640310**-484	On - Off	Superficie	40	4000	1400	16
640310**-293	On - Off	Superficie	15	3000 (CRI92)	1000	16
640310**-493	On - Off	Superficie	40	3000 (CRI92)	1000	16

640.32



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
640320**-283	On - Off	Superficie	20	3000	800	9
640320**-284	On - Off	Superficie	20	4000	900	9
640320**-293	On - Off	Superficie	20	3000 (CRI92)	650	9

ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Instalación
640901**-039	Accesorio Suspensión 640.30	Suspendido
640902**-039	Accesorio Suspensión 640.31	Suspendido
640903**-039	Accesorio Suspensión 640.32	Suspendido



ILUMINACIÓN LINEAL

GAMA
810
LEDFLEX



GAMA
815
LEDLINE



Completa gama de sistemas de iluminación lineal ideales para delimitar y resaltar la arquitectura de un espacio generando iluminación de ambiente, contorno, mobiliario, foseados, bañados de pared y efectos de color.



ILUMINACIÓN LINEAL 810 LEDFLEX
Hotel Santos Miramar - Málaga





ILUMINACIÓN LINEAL 810 LEDFLEX
Hotel Santos Miramar - Málaga



GAMA

810

NOVEDAD

La gama LEDFlex 810 proporciona una iluminación decorativa o de ambiente para zonas como pasillos, recepciones, estanterías o cualquier otro espacio como complemento de la iluminación general. Existen varias versiones con excelentes prestaciones lumínicas, uniformidad lumínica, diferentes tipos de difusores y perfiles para adosar, empotrar y otros perfiles especiales para satisfacer las demandas más exigentes de cada proyecto.

**810 ESSENTIAL**

Para los colores blancos disponible en 4 rangos de potencias: 24W-48W-72W-96W.

Puede adaptarse flexiblemente a cualquier proyecto de iluminación decorativa o de ambiente.

810 ALTA EFICIENCIA (130LM/W)

Modelos desde 128 LED/M a 240 LED/M para una iluminación sin puntos de luz visibles.

810 CRI90

El alto índice de reproducción cromática del LED permite su aplicación en estanterías y retail.

810 CONTORNO

Gama de diseño versátil y flexible que permite adaptarse a arquitecturas no lineales.

810 5mm

Ledflex de tan solo 5mm de amplitud, ideal para espacios que requieran trabajar con dimensiones mínimas.

810 RGB y 810 RGB + White

La gama más decorativa que permite crear ambientes de color en los espacios.

**810 BIODINÁMICA**

Permite regular la temperatura de color de la luz de los 2700K hasta los 6000K

810 FRESH FOOD**CARNE**

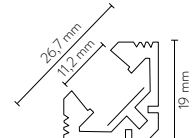
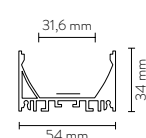
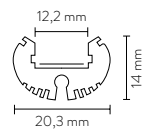
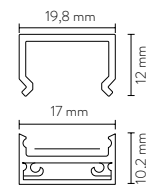
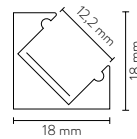
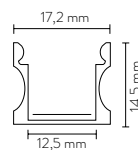
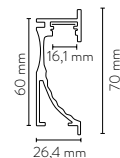
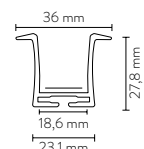
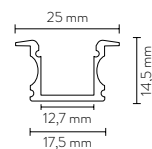
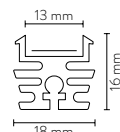
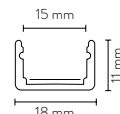
El tratamiento especial del espectro del LED combinado con el alto índice de reproducción cromática CRI>92, potencia el rojo de la carne sin afectar al resto de colores de su entorno.

REPOSTERÍA

Acentúa el color cálido de los productos mediante un CRI>92, idóneo para productos de bollería y panadería.

PESCADO

Su base de 6500K CRI>92 acentúa la gama de azules y plateados siendo una solución ideal para iluminar pescado y marisco.

SUPERFICIE**EMPOTRADO****ESPECIALES****GAMA 810 DIFUSORES:****OPAL**

Transmisión del 60% de la luz. No marca los puntos del LED en aplicaciones con perfil visto.

TRANSLÚCIDO

Transmisión del 75% de la luz, idóneo para tiras con mayor número de LEDs.

TRANSPARENTE

Transmisión del 97% de la luz. Crea efectos de luz indirecta y proporciona una mayor eficiencia lumínica.

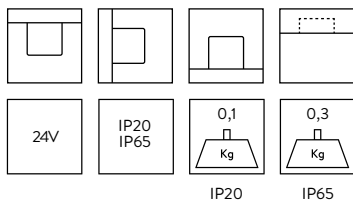
GAMA

810

NOVEDAD



ILUMINACIÓN DE AMBIENTE, CONTORNOS, FOSEADOS Y EFECTOS DE COLOR



TEMPERATURA DE COLOR: 2700K | 3000K | 4000K | 6500K | RGB | Biodinámica

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: ON-OFF | 1-10V | DALI

MATERIAL: Perfilera: Aluminio anodizado

VIDA ÚTIL: L70 > 35.000h a 25°C

PERFILERA TRANSPARENCIA: Difusor opal 60% | Difusor translúcido 75% | Difusor transparente 97%

LONGITUD: 5m para tiras de LED | 2m para Perfilera

INSTALACIÓN: Perfilera

810 ESSENTIAL
120 LED/M

Referencia	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm/5m)	Potencia (W/5m)
81033000-982 ¹	Perfilería (IP20)	120	2700	2450	24
81033000-983 ¹	Perfilería (IP20)	120	3000	2500	24
81033000-984 ¹	Perfilería (IP20)	120	4000	2550	24
81033000-986 ¹	Perfilería (IP20)	120	6500	2650	24
81033100-982 ¹	Perfilería (IP65)	120	2700	2400	24
81033100-983 ¹	Perfilería (IP65)	120	3000	2450	24
81033100-984 ¹	Perfilería (IP65)	120	4000	2500	24
81033100-986 ¹	Perfilería (IP65)	120	6500	2600	24
81035000-982	Perfilería (IP20)	120	2700	4850	48
81035000-983	Perfilería (IP20)	120	3000	4900	48
81035000-984	Perfilería (IP20)	120	4000	5150	48
81035000-986	Perfilería (IP20)	120	6500	5450	48
81035100-982	Perfilería (IP65)	120	2700	4750	48
81035100-983	Perfilería (IP65)	120	3000	4800	48
81035100-984	Perfilería (IP65)	120	4000	5050	48
81035100-986	Perfilería (IP65)	120	6500	5350	48
81036000-982	Perfilería (IP20)	120	2700	7200	72
81036000-983	Perfilería (IP20)	120	3000	7400	72
81036000-984	Perfilería (IP20)	120	4000	7900	72
81036000-986	Perfilería (IP20)	120	6500	8100	72
81036100-982	Perfilería (IP65)	120	2700	7100	72
81036100-983	Perfilería (IP65)	120	3000	7300	72
81036100-984	Perfilería (IP65)	120	4000	7800	72
81036100-986	Perfilería (IP65)	120	6500	8000	72
81038000-982	Perfilería (IP20)	120	2700	9400	96
81038000-983	Perfilería (IP20)	120	3000	9600	96
81038000-984	Perfilería (IP20)	120	4000	10250	96
81038000-986	Perfilería (IP20)	120	6500	10900	96
81038100-982	Perfilería (IP65)	120	2700	8950	96
81038100-983	Perfilería (IP65)	120	3000	9150	96
81038100-984	Perfilería (IP65)	120	4000	9800	96
81038100-986	Perfilería (IP65)	120	6500	10450	96

FRESH FOOD

81034000-910 Carne	Perfilería (IP20)	120	2000	3330	38,5
81034000-920 Repostería	Perfilería (IP20)	120	2300	3625	38,5
81034000-940 Pescado	Perfilería (IP20)	120	6500	3620	38,5

RGB + W 60 LED/M

81037000-902	Perfilería (IP20)	120	RGB + 2700K	4875	96
81037100-902	Perfilería (IP65)	120	RGB + 2700K	4665	96

RGB 60 LED/M

81036000-900	Perfilería (IP20)	120	RGB	2400	72
81036100-900	Perfilería (IP65)	120	RGB	2250	72

BIODINÁMICA 60 LED/M

81036000-800	Perfilería (IP20)	120	2700 a 6000	4700	60
81036100-800	Perfilería (IP65)	120	2700 a 6000	4600	60

ALTA EFICENCIA (HE) 128 LED/M

81034000-982	Perfilería (IP20)	120	2700	4600	36
81034000-983	Perfilería (IP20)	120	3000	4800	36
81034000-984	Perfilería (IP20)	120	4000	5200	36
81034000-986	Perfilería (IP20)	120	6500	5400	36
81034100-982	Perfilería (IP65)	120	2700	4200	36
81034100-983	Perfilería (IP65)	120	3000	4400	36
81034100-984	Perfilería (IP65)	120	4000	4800	36
81034100-986	Perfilería (IP65)	120	6500	5000	36

¹ Contiene 60 LED/M

ALTA EFICENCIA (HE) 240 LED/M

81062000-982	Perfilería (IP20)	120	2700	9000	70
81062000-983	Perfilería (IP20)	120	3000	9400	70
81062000-984	Perfilería (IP20)	120	4000	9900	70
81062000-986	Perfilería (IP20)	120	6500	10300	70
81062100-982	Perfilería (IP65)	120	2700	8700	70
81062100-983	Perfilería (IP65)	120	3000	9100	70
81062100-984	Perfilería (IP65)	120	4000	9600	70
81062100-986	Perfilería (IP65)	120	6500	10000	70

CRI 90 120LED/M

81035000-992	Perfilería (IP20)	120	2700	4000	48
81035000-993	Perfilería (IP20)	120	3000	4200	48
81035000-994	Perfilería (IP20)	120	4000	4700	48
81035100-992	Perfilería (IP65)	120	2700	3800	48
81035100-993	Perfilería (IP65)	120	3000	4000	48
81035100-994	Perfilería (IP65)	120	4000	4500	48

CONTORNO 60LED/M

81042000-982	Perfilería (IP20)	120	2700	5900	72
81042000-983	Perfilería (IP20)	120	3000	6000	72
81042000-984	Perfilería (IP20)	120	4000	6100	72
81042000-986	Perfilería (IP20)	120	6500	6250	72

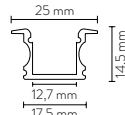
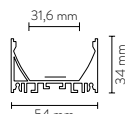
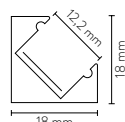
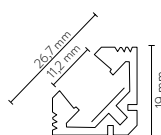
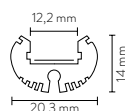
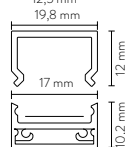
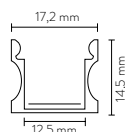
ANCHO 5MM 120LED/M

81052000-982	Perfilería (IP20)	120	2700	6600	72
81052000-983	Perfilería (IP20)	120	3000	6700	72
81052000-984	Perfilería (IP20)	120	4000	6800	72
81052000-986	Perfilería (IP20)	120	6500	7150	72

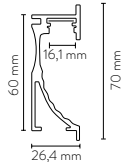
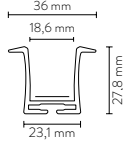
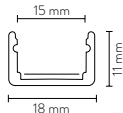
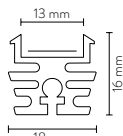
Longitud perfiles: 2m

810 PERFILERÍA

Referencia	Descripción	Instalación	Disipación térmica (W/m)
------------	-------------	-------------	--------------------------



81000133-039	Perfilería Superficie para LedFlex	Superficie	15
81010110-039	Difusor translúcido perfilera Superficie	-	-
81010130-039	Difusor opal perfilera Superficie	-	-
81020100-039	Tapa inicio y final perfilera Superficie	-	-
81070100-139	Clips para montaje perfilera Superficie y Empotrar (2 uds)	-	-
81000333-039	Perfilería Hielo con difusor y clips para LedFlex	Superficie	20
81020300-039	Tapa inicio y final perfilera Hielo	-	-
81000433-039	Perfilería Redonda para LedFlex	Superficie	20
81010420-039	Difusor transparente perfilera Redonda	-	-
81010430-039	Difusor opal perfilera Redonda	-	-
81070400-139	Clips para montaje perfilera Redonda (2 uds)	-	-
81020400-039	Tapa inicio y final perfilera Redonda	-	-
81000233-039	Perfilería Angular para LedFlex	Superficie	15
81010210-039	Difusor translúcido perfilera Angular	-	-
81010230-039	Difusor opal perfilera Angular	-	-
81020200-039	Tapa inicio y final perfilera Angular	-	-
81070200-139	Clips para montaje perfilera Angular (2 uds)	-	-
81000633-039	Perfilería Angular Redonda para LedFlex	Superficie	15
81010610-039	Difusor translúcido perfilera Angular Redonda	-	-
81010630-039	Difusor opal perfilera Angular Redonda	-	-
81020600-039	Tapa inicio y final perfilera Angular Redonda	-	-
81070600-139	Clips para montaje perfilera Angular Redonda (2 uds)	-	-
81000833-039	Perfilería Suspendida con difusor para LedFlex	Susp./Superficie	30
81070800-339	Accesorio Tensor para perfilera Suspendida	-	-
81020800-039	Tapa inicio y final perfilera Suspendida	-	-
81070800-139	Clips para montaje en superficie perfilera Suspendida (2 uds)	-	-
81000033-039	Perfilería Empotrar para LedFlex	Empotrable	15
81000110-039	Difusor translúcido perfilera Empotrar	-	-
81000130-039	Difusor opal perfilera Empotrar	-	-
81020000-039	Tapa inicio y final perfilera Empotrar	-	-

810 PERFILERÍA	Referencia	Descripción	Instalación	Disipación térmica (W/m)
	8100933-039	Perfilería Zócalo para LedFlex	Suelo	20
	81010910-039	Difusor translúcido perfilera Zócalo	-	-
	81010920-039	Difusor transparente perfilera Zócalo	-	-
	81020900-739	Tapa inicio y final perfilera Zócalo	-	-
	81001133-039	Perfilería Empotrar con pinzas para LedFlex	Empotrable	20
	81011120-039	Difusor transparente perfilera Empotrar con pinzas	-	-
	81011130-039	Difusor opal perfilera Empotrar con pinzas	-	-
	81071100-239	Pinza tipo muelle para perfilera Empotrar con pinzas	-	-
	81021100-039	Tapa inicio y final perfilera Empotrar con pinzas	-	-
	81001333-039	Perfilería ambientes húmedos para LedFlex	Superficie	15
	81011310-039	Difusor translúcido perfilera ambientes húmedos	-	-
	81011330-039	Difusor opal perfilera ambientes húmedos	-	-
	81021300-039	Tapa inicio y final perfilera ambientes húmedos	-	-
	81071300-139	Clips para montaje perfilera ambientes húmedos (2 uds)	-	-
	81001433-039	Perfilería Superficie con radiador para LedFlex	Superficie	30
	81011410-039	Difusor translúcido perfilera Superficie con radiador	-	-
	81011430-039	Difusor opal perfilera Superficie con radiador	-	-
	81021400-039	Tapa inicio y final perfilera Superficie con radiador	-	-
	81071400-139	Clips para montaje perfilera Superficie con radiador (2 uds)	-	-

810 FUENTES DE ALIMENTACIÓN	Referencia	Descripción	Instalación	Potencia (W)
	81090024-139	Fuente de tensión 18W/24V	Superficie (IP20)	18
	81090035-139	Fuente de tensión 40W/24V	Superficie (IP20)	40
	81090060-139	Fuente de tensión 60W/24V	Superficie (IP20)	60
	81090070-139	Fuente de tensión 75W/24V	Superficie (IP20)	75
	81090150-139	Fuente de tensión 150W/24V	Superficie (IP20)	150
	81090250-139	Fuente de tensión 240W/24V	Superficie (IP67)	240
	81095300-039	Fuente de tensión 75W/24V HE	Superficie (IP67)	75
	81095400-039	Fuente de tensión 150W/24V HE	Superficie (IP67)	150
	81095500-039	Fuente de tensión 240W/24V HE	Superficie (IP67)	240
	81091025-039	Fuente de tensión 25W/24V 1-10V HE	Superficie (IP20)	25
	81091065-039	Fuente de tensión 65W/24V 1-10V HE	Superficie (IP20)	65
	81091075-039	Fuente de tensión 75W/24V 1-10V HE	Superficie (IP67)	75
	81091150-039	Fuente de tensión 150W/24V 1-10V HE	Superficie (IP67)	150
	81091240-039	Fuente de tensión 240W/24V 1-10V HE	Superficie (IP67)	240
	81093060-039	Fuente de tensión 75W/24V DALI HE	Superficie (IP67)	75
	81093150-039	Fuente de tensión 150W/24V DALI HE	Superficie (IP67)	150

TABLA DE COMPATIBILIDADES TIRAS / PERFILES

	Perfilería Superficie	Perfilería Hielo	Perfilería Redonda	Perfilería Angular	Perfilería Angular Redonda	Perfilería Suspendida	Perfilería Empotrar	Perfilería Zócalo	Perfilería Empotrar con pinzas	Perfilería Ambientes húmedos	Perfilería Superficie con Radiador
Essential 810.33 IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Essential 810.33 IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Essential 810.35 IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Essential 810.35 IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Essential 810.36 IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Essential 810.36 IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Essential 810.38 IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Essential 810.38 IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alta Eficiencia 810.34 IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alta Eficiencia 810.34 IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alta Eficiencia 810.62 IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alta Eficiencia 810.62 IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RGB IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RGB IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RGB+W IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RGB+W IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BIODINÁMICA IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BIODINÁMICA IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CRI90 IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CRI90 IP65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CONTORNO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ANCHO 5mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

GAMA

815

ILUMINACIÓN DE AMBIENTE, FOSEADOS Y MOBILIARIO

230V
50-60 Hz

IP20



600mm 1200mm

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 120°

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

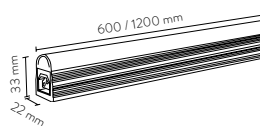
VIDA ÚTIL: L70 > 35.000h a 25°C

INSTALACIÓN: Superficie. Luminarias interconectables entre ellas

 Aluminio

815 LEDLINE

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
815300**-983	On - Off	Superficie	120	3100	700	10
815300**-984	On - Off	Superficie	120	3900	750	10
815310**-983	On - Off	Superficie	120	3100	1400	18
815310**-984	On - Off	Superficie	120	3900	1500	18





ILUMINACIÓN DE PARED

GAMA
707
.30 /.31

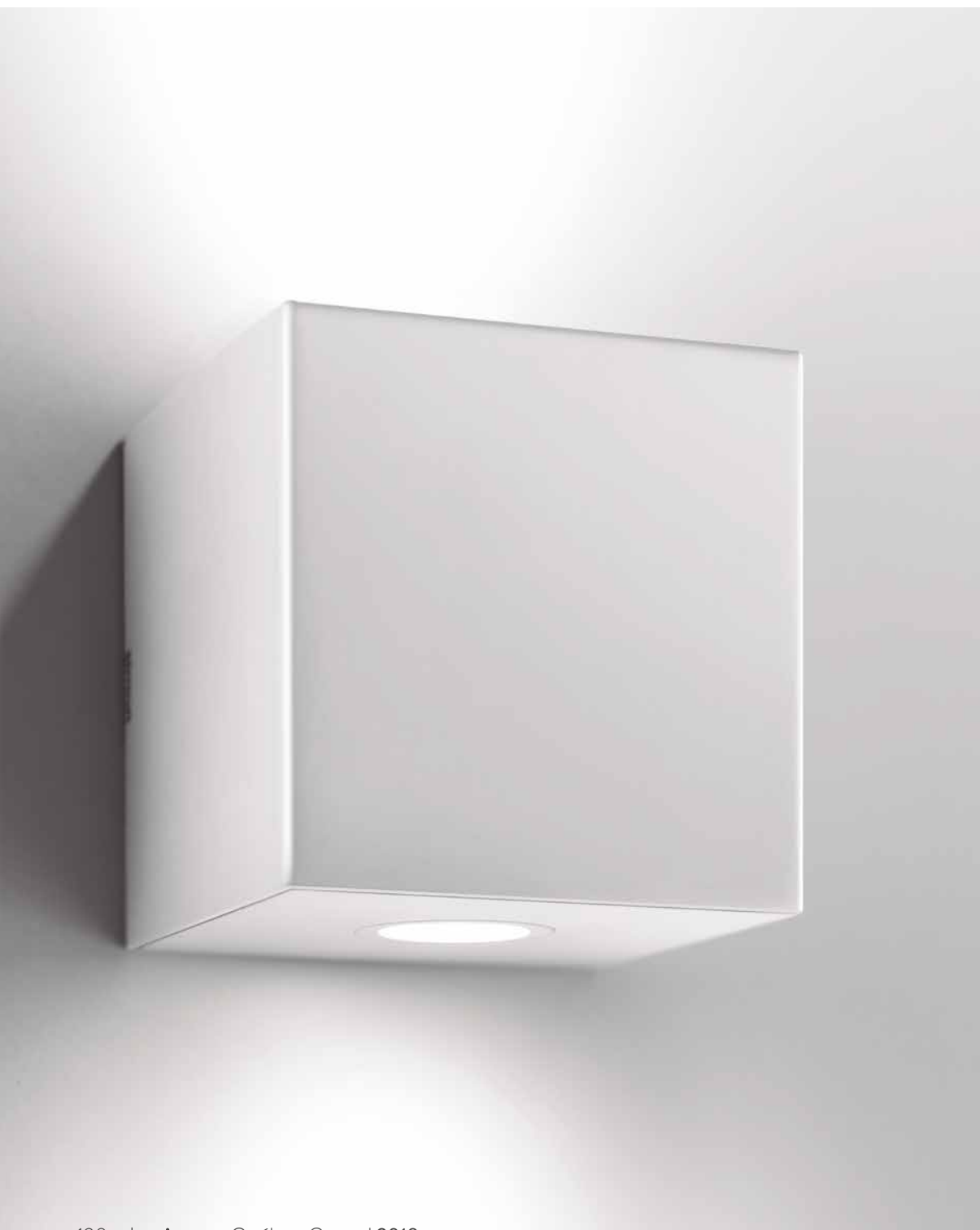


GAMA
717



Las luminarias de pared son ideales para iluminación general de ambiente en zonas de paso, corredores, comunidades y halls.

Las luminarias de pared 707 proporcionan una iluminación de ambiente para pasillos, recepciones, rellanos de escalera, espacios residenciales. La versión cuadrada, equipada con ópticas general-flood, consigue una iluminación de acento, y la versión rectangular con óptica difusa consigue un efecto suave de luz.





GAMA

707

ILUMINACIÓN DE AMBIENTE

230 V
50 Hz

IP20

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Flood General 30° - 60° | Diffused 70°

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

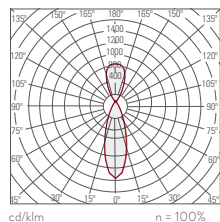
VIDA ÚTIL: L70 > 30.000 h a 25°C

INSTALACIÓN: Superficie (Pared)

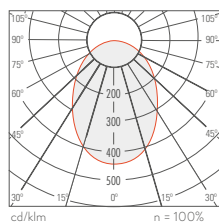
● Aluminio

○ Blanco

FLOOD GENERAL



DIFFUSED



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

707.30

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

707301**-683

On - Off

Superficie (Pared)

30-60

3000

500

10

707301**-684

On - Off

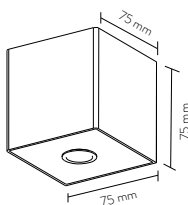
Superficie (Pared)

30-60

4000

700

10



707.31

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)

707311**-883

On - Off

Superficie (Pared)

70

3000

670

12

707311**-884

On - Off

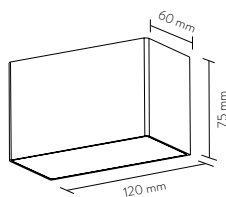
Superficie (Pared)

70

4000

750

12



GAMA

717

ILUMINACIÓN EN ZONAS DE PASO

230 V
50 Hz

IP44



TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: On - Off | Versión detector

MATERIAL: PC

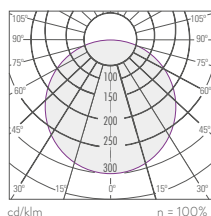
CRI: 80

VIDA ÚTIL: L70 > 30.000 h a 25°C

INSTALACIÓN: Superficie (Pared)

○ Blanco

GENERAL



— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

717

Referencia

Descripción

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de
color (K)Lumens
(lm)Potencia
(W)**717300**-983**

On - Off

Superficie (Pared)

120

3000

1400

21

717300-984**

On - Off

Superficie (Pared)

120

4000

1500

21

717305-983**

Detector

Superficie (Pared)

120

3000

1400

21

717305-984**

Detector

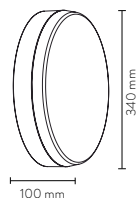
Superficie (Pared)

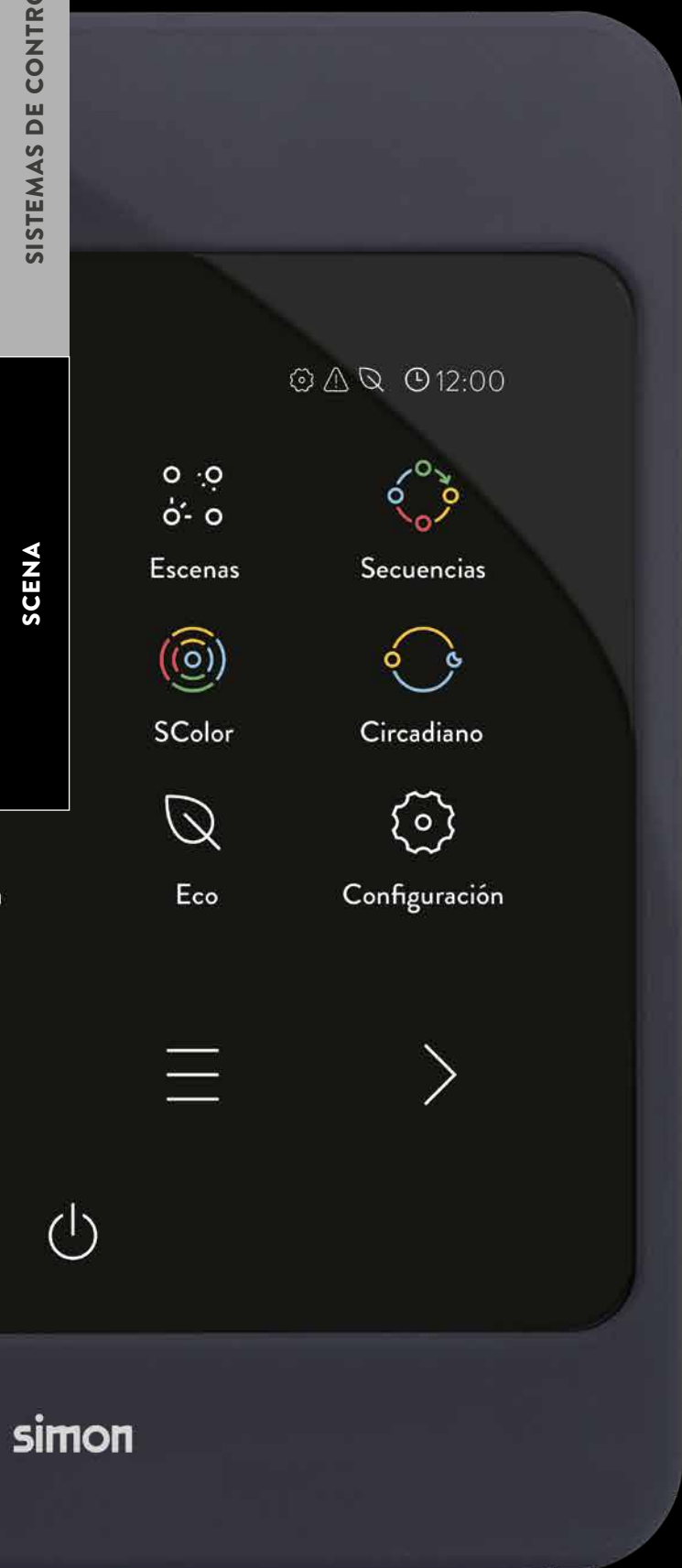
120

4000

1500

21





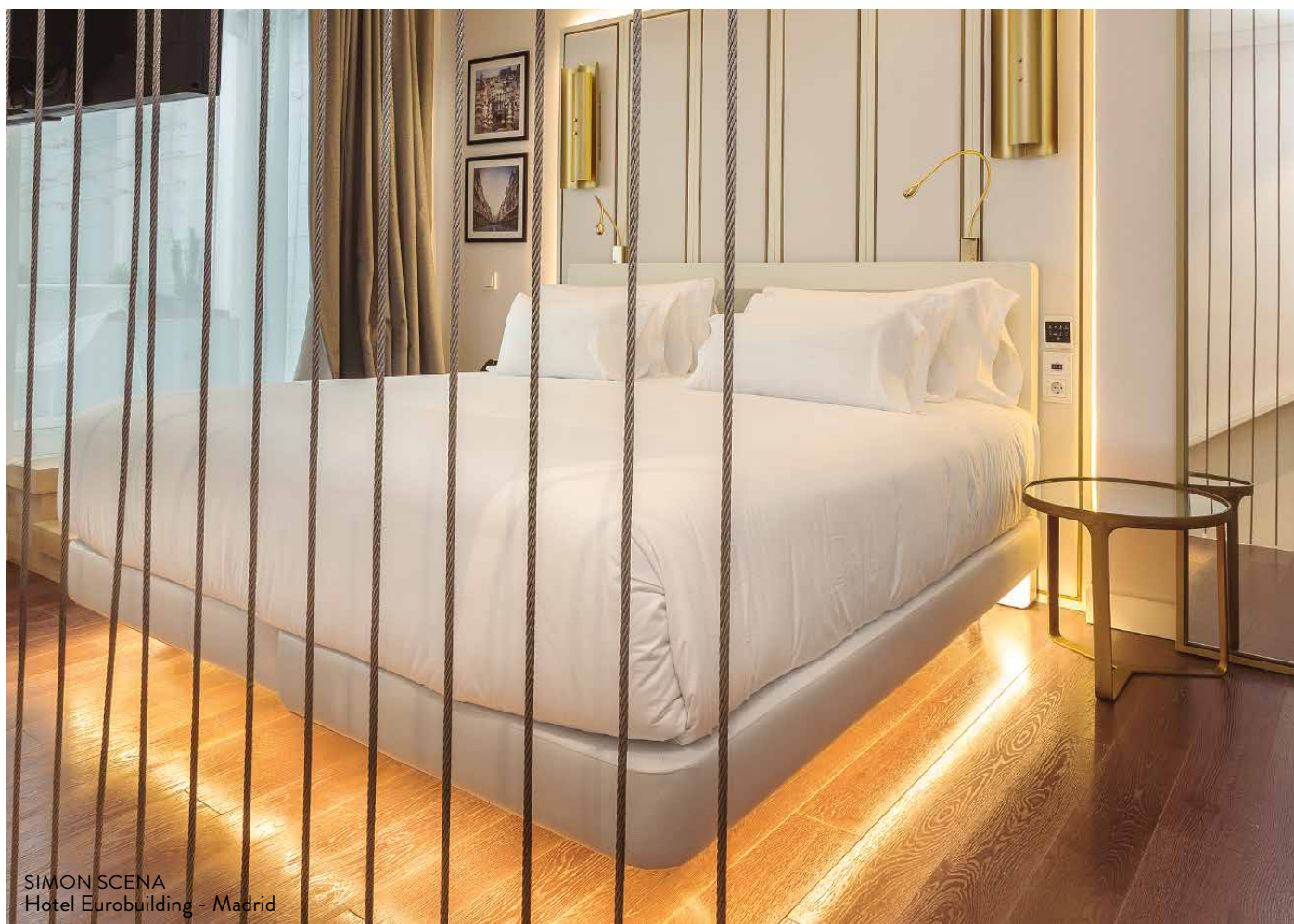
SISTEMAS DE CONTROL

SCENA

Transforma espacios homogéneos y uniformes en heterogéneos y llenos de contraste con efectos de luz ilimitados y utilizando la luz que necesitas.



SIMON SCENA
Hotel Tryp Rincón de Pepe - Murcia



SIMON SCENA
Hotel Eurobuilding - Madrid



SIMON SCENA
SPA Club Tennis - Pamplona



SIMON SCENA
Hospital Clínic - Barcelona





SIMON SCENA
Hotel Santos Miramar - Málaga



SIMON SCENA
Torre Baró - Barcelona



SCENA



ILIMITADOS EFECTOS DE LUZ

Color, intensidad, saturación
Escenas lumínicas
Escenas con movimiento

UTILIZA SOLO LA LUZ QUE NECESITES

Regulación en función de luz natural
Control según presencia
Programaciones horarias

1 - CONTROL DE LA LUZ



Regulación



Persianas



Color



Biodinámico



SColor



Control constante de luz



Circadiano



Grupos



Escenas



Secuencias



Ocupación



Simulación de presencia



Eco



Calendario

2 - USO: RÁPIDO, INTUITIVO Y PERSONALIZABLE.

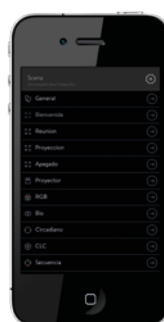


Programación directa desde pantalla



App profesional para windows 10. Permite una rápida visualización incorporando métodos de filtrado.

Descárgalo en:



App opcional para smartphone y tablet. Acceso directo a las funciones más utilizadas



Botoneras opcionales

Descárgalo en:



3 - FÁCIL CONFIGURACIÓN:

Entrada USB que permite volcar programaciones, además de actualizar versión con nuevas funciones innovadoras. Programación sin PC.



4 - UNIVERSAL

Para todo tipo de luminarias y protocolos de iluminación.



CONSOLAS

Consola Touch Light
Manager Advance



89000110-0**
Medidas exteriores:
152 x 195mm

OPCIONALES

Acoplador
de BUS
Scena



Botonera
Sense-DMX



M a n d o



Botonera Touch
Light Keypad



Conjunto formado por: Acoplador de
bus Scena 8900150-039 y frontal
Sense Kepad. Ver simon.es/sense

75350-39

8900015*-0**
Medidas exteriores:
85 x 100mm

PULSADOR
OPCIONALELEMENTOS
DE POTENCIAMódulo regulador
transformador elec-
trónico89000200-039
(de 50W hasta 400W)Módulo interruptor/
conmutador
electrónico89000201-039
(hasta 2300W)Módulo regulador
1-10V

89000202-039

Módulo control
de persianas89000203-039
(de 40W hasta 700W)

LUMINARIAS DMX

CONVERSORES
DE SEÑALESConversor
señales digitales89000301-039
Señales digitales de 0 a 230VConversor
señales analógicas89000302-039
Señales digitales de 1 a 10VConversor
DMX/DALI

DALI

89000500-039
hasta 64 canales DALIConversor
DMX/PWM

tiras de LED

89000303-039
3 canales - Potencia 108W89000304-039
1 canal - potencia 150w

SCENA

TOUCH LIGHT MANAGER / KEYPAD



TOUCH LIGHT MANAGER

Referencia

Descripción

89000110-***

Consola central que permite programar y controlar todos los elementos del sistema.
 Versión compatible con:
 App usuario (Play Store y Apple Store) y App profesional (Windows 10).
 Pantalla táctil.
 Alimentación a 16 módulos (para más de 16 es necesario fuente de alimentación ref. 8999901-039).
 Caja de empotrar no incluida (ref. 89000990-039)

CAJA DE EMPOTRAR

Referencia

Descripción

89000990-039

Caja de empotrar
 Cotas de hueco: 172 x 124 x 42 mm, incluye tapa para preinstalación.

TOUCH LIGHT KEYPAD

Referencia

Descripción

89000150-***

Touch Light Keypad. Receptor IR integrado compatible con mando ref. 75350-69

89000151-***

Touch Light Keypad 8 dígitos. Receptor IR integrado compatible con mando ref. 75350-69

89000152-***

Touch Light Keypad 4 canales + escenas. Receptor IR integrado compatible con mando ref. 75350-69



SENSE SCENA KEYPAD

Referencia

Descripción

8900150-039

Acoplador de Bus Scena. Interfaz de aplicación Sense.



COMPATIBLE CON:

Referencia

Descripción

8000621-***

Sense Keypad 2B

8000641-***

Sense Keypad 4B

8000661-***

Sense Keypad 6B



MÓDULOS DE POTENCIAS

	Referencia	Descripción	Alimentación	Potencia y tipo de carga	Bajo consumo	Motores
	89000200-039	Módulo regulador transformador electrónico. Regula luminarias compatibles con regulación por corte de fase.	230 V	Incandescentes, halógenas a 230V y con transformador electrónico de 50W hasta 400 VA	-	-
	89000201-039	Módulo interruptor/conmutador electrónico. Funcionamiento de encendido y apagado (ON/OFF).	230 V	Hasta 2300 W	200W	3A
	89000202-039	Módulo regulador 1-10V. Regula luminarias que dispongan de entrada analógica 1-10V.	230 V	40mA / 520 VA	-	-
	89000203-039	Módulo Control de persianas. Controla el funcionamiento de persianas.	230 V	40 - 700 W	-	-

CONVERSORES DE SEÑALES

	Referencia	Descripción
	89000301-039	Convertor de señales digitales Permite vincular pulsadores, detectores, traduce a DMX, etc. Con 2 entradas digitales independientes.
	89000302-039	Convertor de señales analógicas. Permite vincular detectores de funciones Scena, etc. Permite vincular detectores de funciones Scena, detectores de luminosidad, temperatura, etc. Con señal 1-10 V. Con 2 entradas analógicas 0-10 V independientes.

CONVERSORES DE PROTOCOLO

	Referencia	Descripción	Protocolo
	89000300-039	Convertor DMX/DALI 6 canales 16 Balastros por canal Permite controlar 64 luminarias DALI. Direccionamiento automático desde Touch Light Manager. Medidas: 108 x 75 x 61mm	DALI 

CONVERSORES DE PROTOCOLO

Referencia	Descripción	Protocolo
89000303-039	Conversor DMX/PWM RGB Permite controlar luminarias RGB (3A por canal), sea un ejemplo LedFlex RGB.	PWM RGB 
89000304-039	Conversor DMX/PWM 1 canal Permite controlar luminarias monocolor (10A por canal), sea un ejemplo Ledflex Alto Flujo.	PWM 1 canal 



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Referencia	Descripción
8999901-039	Fuente de alimentación 12V 2A Para carril DIN Ideal para instalaciones con más de 16 módulos



INFORMACIÓN TÉCNICA

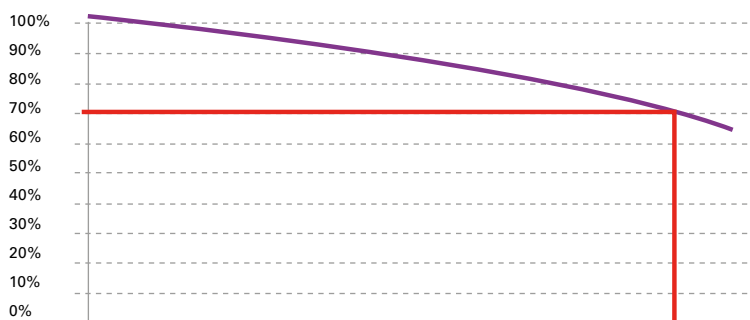
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS LUMINARIAS LED

VIDA ÚTIL LUMINARIA

Horas de funcionamiento mínimas de la luminaria completa, garantizando el funcionamiento desde el equipo de alimentación hasta el LED.

MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO

Variación del flujo luminoso emitido por una luminaria a lo largo de su vida útil, o de unas determinadas horas de funcionamiento. Expresa en % del flujo inicial, los valores más utilizados de mantenimiento del flujo luminoso son L70 y L90, y se acompañan de las horas de funcionamiento para llegar a este nivel de luminosidad, siendo: L70 a 50.000h: descenso de un 30% del flujo luminoso versus el valor inicial a las 50.000h de funcionamiento. L90 a 30.000h: descenso de un 10% del flujo luminoso versus el inicial a las 30.000h de funcionamiento.



Tasa de vida útil para productos LED en base al 70% de mantenimiento del flujo luminoso

FACTOR DE MANTENIMIENTO DEL ESPACIO

El valor de iluminancia mantenida debe mantenerse con el transcurso del tiempo. Por ello es necesario preparar un programa de mantenimiento completo que incluya la frecuencia de reemplazamiento de la luminaria, los intervalos de limpieza de la luminaria y de la sala y el método de limpieza.

En luminarias **LED el factor de mantenimiento es mucho mas reducido**, ya que la depreciación del flujo luminoso puede llegar a ser de sólo un 10% a lo largo de su vida útil; además **las luminarias LED no absorben el polvo y por lo tanto no se ensucian con tanta frecuencia como las luminarias convencionales.**

NORMATIVAS Y DIRECTIVA

Todos los productos presentados en este catálogo han sido desarrollados y fabricados conforme a las normativas:

- 2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.
- 2004/108/CE - Directiva CEM.
- 2011/65/EU - Directiva RoHS.
- 2009/125/EC - Directiva ErP.
- EN 60598-1 - 2008+A11:2009 Luminarias.
- EN 60598-2-2 - Luminarias empotradas.
- EN 62031 - 2008 Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.
- EN 61347-2-13 - 2006 Dispositivos de control de lámpara.
- EN 55015 - 2006+A1:2007+A2:2009 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.
- EN 61547 - 2009 Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos de inmunidad - CEM.
- EN 61000-3-2 - 2006+A1:2009+A2:2009 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica.
- EN 61000-3-3 - 2008 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada ≤ 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.
- EN 62471 - 2009 Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.



CLASIFICACIÓN SEGURIDAD ELÉCTRICA

Determina el nivel de protección contra los choques eléctricos.

Clase	Breve descripción	Símbolo
0	Aislamiento principal	
I	Aislamiento principal y conexión a un conductor de protección de puesta a tierra	
II	Aislamiento principal y medidas de seguridad suplementarias: doble aislamiento o aislamiento reforzado	
III	Alimentación con muy baja tensión de seguridad (MBTS)	

GRADO DE PROTECCIÓN IP

Determina el **nivel de protección** ofrecido por las luminarias contra cuerpos **sólidos** (primer dígito) y **líquidos** (segundo dígito).

Primer número	Breve descripción	Símbolo
0	No protegida	No tiene
1	Protegida contra objetos sólidos mayores de 50 mm	No tiene
2	Protegida contra objetos sólidos mayores de 12.5 mm	No tiene
3	Protegida contra objetos sólidos mayores de 2.5 mm	No tiene
4	Protegida contra objetos sólidos mayores de 1 mm	No tiene
5	Protegida contra el polvo	
6	Hermética al polvo	

Segundo número	Breve descripción	Símbolo
0	No protegida	No tiene
1	Protegida contra gotas de agua en caída vertical	
2	Protegida contra caída de agua vertical con una inclinación máxima de 15° de la envolvente	No tiene
3	Protegida contra el agua en forma de lluvia fina formando 60° con la vertical como máximo	
4	Protegida contra proyecciones de agua en todas direcciones	
5	Protegida contra chorros de agua en todas las direcciones	
6	Protegida contra fuertes chorros de agua en todas las direcciones	
7	Protegida contra efectos de inmersión temporal en agua	
8	Protegida contra la inmersión continua en agua	

Con la finalidad de dar cumplimiento a las disposiciones legales, así como introducir mejoras o modificaciones técnicas en los productos, SIMON se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de sus productos. Consultar la información actualizada en nuestra página web www.simonled.com

MÉTODOS DE EVALUACIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO

UGR Y LUMINANCIA

De acuerdo a las exigencias de la norma de aplicación en instalaciones de alumbrado interior UNE EN12464-1 la evaluación del deslumbramiento molesto de una instalación se determina mediante el Índice de Deslumbramiento unificado de la CIE UGR, basado en la fórmula:

$$UGR = 8 \log_{10} \left[\frac{0.25}{L_b} \sum \frac{L^2 \omega}{p^2} \right]$$

Los valores de referencia en función de la aplicación pueden ser 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28.

La Determinación del valor UGR de la instalación, requiere del conocimiento conciso de los acabados del entorno y de la posición del observador. El valor de UGR de cada instalación debe ser calculado mediante software luminotécnico, en función de la instalación evaluada y en conjunto con los requerimientos de luminancia para puestos de trabajo con pantallas de visualización.

En este caso la norma UNE EN12464-1:2011 establece los límites de luminancia de las luminarias (cd/m²) en ángulos de elevación de 65° respecto a la vertical, de forma que se eviten los deslumbramientos por reflejos no deseados.

Así, en oficinas, para pantallas de luminancia media, el límite de luminancia se establece en <1500cd/m².

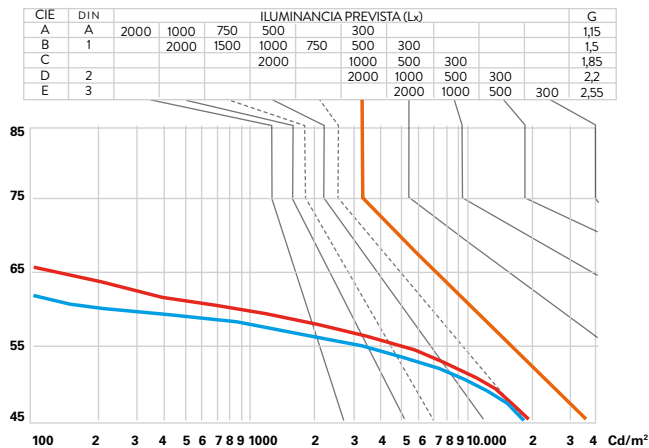
Para el caso de puestos de trabajo, por ejemplo vinculados al CAD, renderizados, con unos altos requisitos relativos al color y detalles, el límite de luminancia se reduce hasta <1000cd/m².

EVALUACIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO, MÉTODO EUROPEO DE LIMITACIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO O DIAGRAMA CIE (SÖLLNER).

Estos diagramas muestran el posible deslumbramiento en la zona crítica, la cual está comprendida por un diedro, cuyos planos forman con la vertical de la luminaria los llamados ángulos críticos de 45° y 85° respectivamente.

Interpretación diagrama de Söllner:

- Selección clase de local (CIE o DIN)
- Determinación nivel de alumbrado medio
- Limitación nivel (lx) por clase seleccionada



Ángulos críticos de deslumbramiento

85°

ZONA CRÍTICA

45°

Ejemplo - Gráfica adjunta podemos determinar clase 1 (DIN) o B (CIE) de local para niveles de hasta 750lx, siendo en ángulo crítico 50°.

Las curvas roja y azul son las curvas polares de la luminaria evaluada. Al situarse a la izquierda de la línea identificada en naranja podemos determinar que esta luminaria es apta para instalaciones de hasta 500 lux con una clasificación CIE B: calidad alta. Sin deslumbramiento. La luminaria no produce deslumbramientos.

TIPO DE LUMINARIA:



Downlights



Proyectores



Luminarias modulares



Luminarias industriales



Señalización y balizado



Luminarias adosadas / suspendidas



Carril electrificado



Iluminación lineal

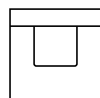


Iluminación de pared

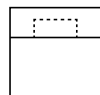


Scena

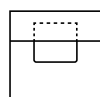
TIPO DE INSTALACIÓN:



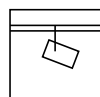
Superficie



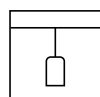
Empotrado



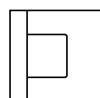
Semi empotrado



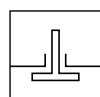
Carril



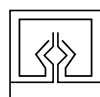
Suspendida



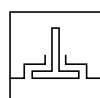
Pared



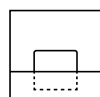
Perfilería vista



Perfilería oculta



Perfilería semi oculta



Semi empotrado suelo

simon
LIGHT UP EMOTIONS

SIMON, S.A.U.

Diputación, 390-392
08013 Barcelona
Tel. 902 109 100


rolearmais

Apoio Cliente

T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt