

# 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

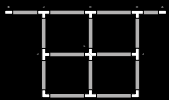
P.52



**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
<b>DOWNLIGHTS</b>					
	703	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	705	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	706	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	710	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	715		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	725		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	735	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>PROYECTORES</b>					
	610	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	615	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
	620	<input checked="" type="radio"/>			<input type="radio"/>
	630	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	640	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
<b>LUMINARIAS MODULARES</b>					
	720			<input checked="" type="radio"/>	
	726		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	730			<input checked="" type="radio"/>	
<b>LUMINARIAS INDUSTRIALES</b>					
	816	<input checked="" type="radio"/>			
	840		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	880	<input type="radio"/>			
<b>SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO</b>					
	830	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	835	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	850	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>LUMINARIAS ADOSADAS / SUSPENDIDAS</b>					
	640	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
<b>ILUMINACIÓN LINEAL</b>					
	810	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	815	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
<b>ILUMINACIÓN DE PARED</b>					
	707	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	717		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>SISTEMAS DE CONTROL</b>					
	SCENA	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



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

● Aplicación principal ○ Aplicación adicional



simon

## 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



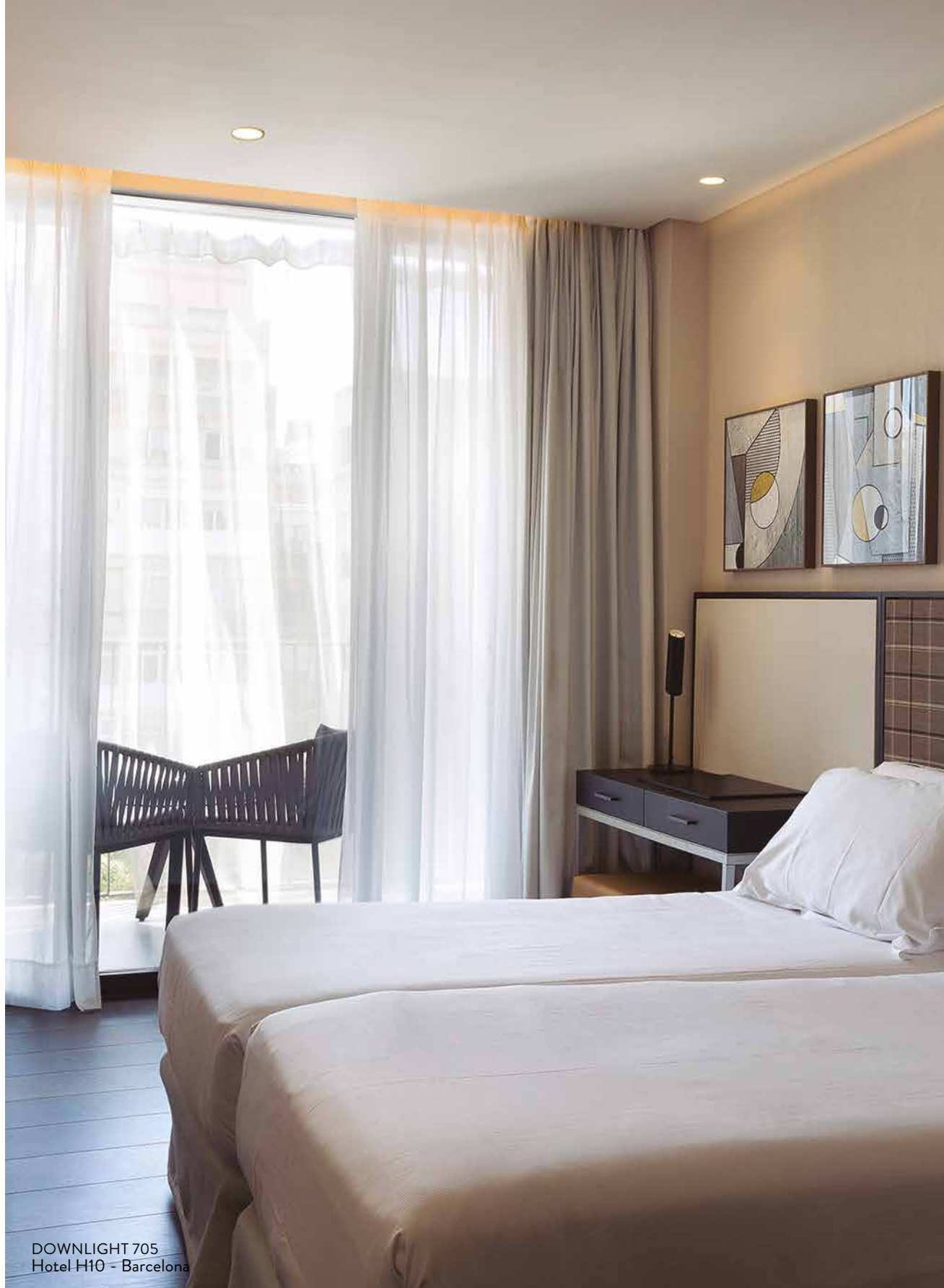
Los downlights 725 son la mejor opción para configurar un espacio con un nivel de iluminación muy uniforme, se utilizan habitualmente en proyectos de oficina o en espacios comerciales. Así, como en zonas de paso o vestíbulos que requieran una iluminación general homogénea.



DOWNLIGHT 725  
Sede central oficinas DKV - Zaragoza



DOWNLIGHT 706  
Gran Hotel Miramar - Málaga



DOWNLIGHT 705  
Hotel H10 - Barcelona

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





DOWNLIGHTS

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.

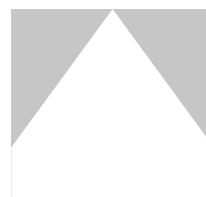


703.25

## 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



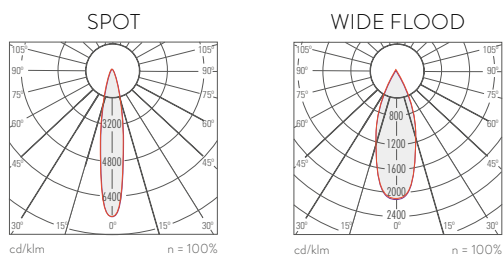
ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO

	DALI 100-220V $\lambda > 0.95$	IP20 IP44 IP65	<b>+90</b> Lumens/W LUMINARIA COMPLETA
$\varnothing$ 82 mm	$\varnothing$ 72 mm	0,2 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

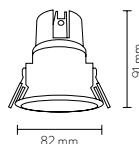
○ Blanco  
 ● Negro

703.21 / .22 703.25  
 703.23 / .24



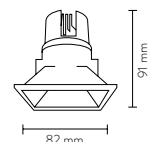
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

## 703.21



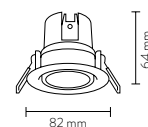
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
703210**-282	On - Off	Empotrado (IP44)	20	2700	680	7,5
703210**-283	On - Off	Empotrado (IP44)	20	3000	680	7,5
703210**-284	On - Off	Empotrado (IP44)	20	4000	680	7,5
703210**-482	On - Off	Empotrado (IP44)	40	2700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



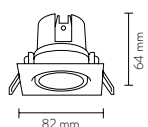
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
703220**-282	On - Off	Empotrado (IP44)	20	2700	680	7,5
703220**-283	On - Off	Empotrado (IP44)	20	3000	680	7,5
703220**-284	On - Off	Empotrado (IP44)	20	4000	680	7,5
703220**-482	On - Off	Empotrado (IP44)	40	2700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

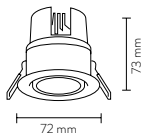
## 703.24



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)
<b>703250**-482</b>	On - Off	Empotrado (IP65)	40	2700	680	7,5
<b>703250**-483</b>	On - Off	Empotrado (IP65)	40	3000	680	7,5
<b>703250**-484</b>	On - Off	Empotrado (IP65)	40	4000	680	7,5
<b>703253**-482</b>	DALI / DALI Push	Empotrado (IP65)	40	2700	680	7,5
<b>703253**-483</b>	DALI / DALI Push	Empotrado (IP65)	40	3000	680	7,5
<b>703253**-484</b>	DALI / DALI Push	Empotrado (IP65)	40	4000	680	7,5





GAMA  
**705**

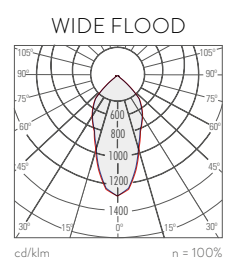


ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO

	100-240V 50-60 Hz	IP20	
	75 mm		0,280 Kg
	82 mm		0,345 Kg
705.23	705.24	705.23	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

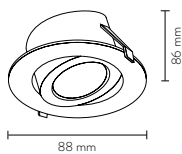
- Blanco
- Aluminio



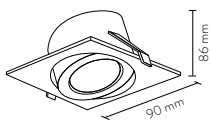
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.



705.23	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	<b>705230**-483</b>	On - Off	Empotrado	40	3100	1000	15,5
	<b>705230**-484</b>	On - Off	Empotrado	40	3900	1080	15,5
	<b>705231**-483</b>	1-10V	Empotrado	40	3100	1000	15,5
	<b>705231**-484</b>	1-10V	Empotrado	40	3900	1080	15,5



705.24	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	<b>705240**-483</b>	On - Off	Empotrado	40	3100	1000	15,5
	<b>705240**-484</b>	On - Off	Empotrado	40	3900	1080	15,5
	<b>705241**-483</b>	1-10V	Empotrado	40	3100	1000	15,5
	<b>705241**-484</b>	1-10V	Empotrado	40	3900	1080	15,5



GAMA  
**706**



ILUMINACIÓN DE AMBIENTE

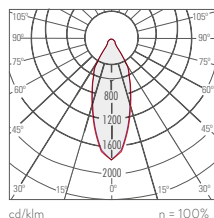
	100-240V 50/60 Hz	IP44
--	----------------------	------

Ø 72 mm	0,3 Kg
------------	-----------

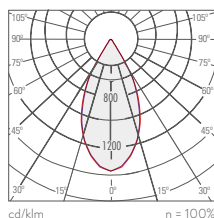
TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 3900K  
 ÓPTICAS: Flood 35° | Wide Flood 50°  
 CONTROL: On-Off | 1-10V  
 MATERIAL: Aluminio  
 CRI: 80  
 VIDA ÚTIL: L70 > 30.000 h a 25° C  
 INSTALACIÓN: Empotrado

- Blanco
- Aluminio

FLOOD



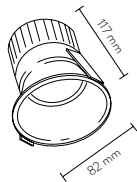
WIDE FLOOD



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

706.21

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>706210**-383</b>	On - Off	Empotrado (IP44)	35	3100	900	15
<b>706210**-384</b>	On - Off	Empotrado (IP44)	35	3900	950	15
<b>706210**-483</b>	On - Off	Empotrado (IP44)	50	3100	900	15
<b>706210**-484</b>	On - Off	Empotrado (IP44)	50	3900	950	15
<b>706211**-383</b>	1-10V	Empotrado (IP44)	35	3100	900	15
<b>706211**-384</b>	1-10V	Empotrado (IP44)	35	3900	950	15
<b>706211**-483</b>	1-10V	Empotrado (IP44)	50	3100	900	15
<b>706211**-484</b>	1-10V	Empotrado (IP44)	50	3900	950	15



GAMA  
**710**



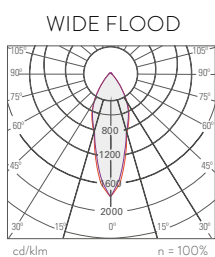
ILUMINACIÓN GENERAL

				100-230 V 50-60 Hz
IP20	∅ 75mm	1,25 Kg	<b>5 AÑOS</b> DE GARANTÍA	


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

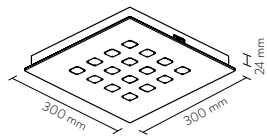
- Blanco
- Aluminio


Mediante accesorio: Suspendido | Superficie | Empotrado



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

710	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	<b>710500**-483</b>	On - Off	Semiempotrar	45	3000	1200	21
	<b>710500**-484</b>	On - Off	Semiempotrar	45	4000	1300	21
	<b>710501**-483</b>	1-10V	Semiempotrar	45	3000	1200	21
	<b>710501**-484</b>	1-10V	Semiempotrar	45	4000	1300	21



ACCESORIOS	Referencia	Descripción	Instalación
	<b>710900**-039</b>	Accesorio Superficie Downlight 710	Superficie
	<b>710901**-039</b>	Accesorio Suspensión Downlight 710	Suspensión
	<b>71090200-039</b>	Accesorio Empotrar Downlight 710	Empotrado

GAMA

**715**

## ILUMINACIÓN GENERAL

	230V 50 Hz	IP20
∅ 210 mm	0,45 Kg	<b>+90</b> LUMINARIA COMPLETA

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Aluminio

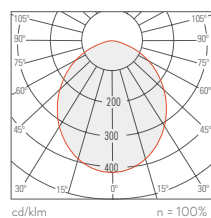
CRI: 80

VIDA ÚTIL: L70 &gt; 30.000 h a 25° C

INSTALACIÓN: Empotrado

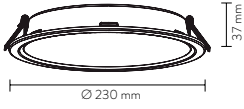
○ Blanco

## GENERAL



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

715	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	<b>715220**-983</b>	On - Off	Empotrado	120	3000	1700	20
	<b>715220**-984</b>	On - Off	Empotrado	120	4000	1800	20



GAMA  
**725**



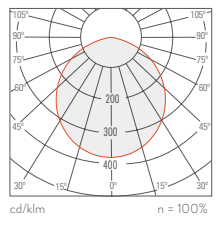
ILUMINACIÓN GENERAL

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	

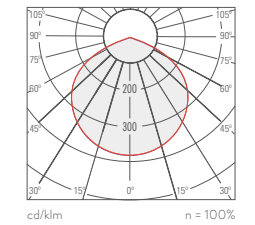
TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K | 5800K  
 ÓPTICAS: General 120°  
 CONTROL: On - Off | 1-10V | DALI / DALI Push  
 MATERIAL: Aluminio  
 CRI: 80  
 VIDA ÚTIL: L70 > 30.000 h a 25° C  
 INSTALACIÓN: Empotrado  
 Mediante accesorio: Superficie

- Blanco
- Aluminio

725.22/.23 GENERAL

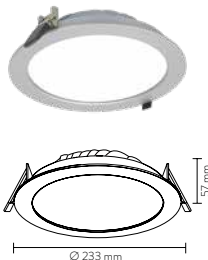


725.24/.25/.26 GENERAL




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



725.22	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	<b>725220**-983</b>	On - Off	Empotrado	120	3000	2100	24
	<b>725220**-984</b>	On - Off	Empotrado	120	4000	2300	24
	<b>725220**-986</b>	On - Off	Empotrado	120	5800	2400	24
	<b>725229**-983</b>	On - Off	Empotrado (IP44)	120	3000	2100	24
	<b>725229**-984</b>	On - Off	Empotrado (IP44)	120	4000	2300	24
	<b>725221**-983</b>	1-10V	Empotrado	120	3000	2100	24
	<b>725221**-984</b>	1-10V	Empotrado	120	4000	2300	24

725.23	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	<b>725230**-983</b>	On - Off	Empotrado	120	3000	1200	14
	<b>725230**-984</b>	On - Off	Empotrado	120	4000	1300	14
	<b>725230**-986</b>	On - Off	Empotrado	120	5800	1400	14
	<b>725239**-983</b>	On - Off	Empotrado (IP44)	120	3000	1200	14
	<b>725239**-984</b>	On - Off	Empotrado (IP44)	120	4000	1300	14
	<b>725231**-983</b>	1-10V	Empotrado	120	3000	1200	14
	<b>725231**-984</b>	1-10V	Empotrado	120	4000	1300	14

ACCESORIOS	Referencia	Descripción	Instalación
	<b>725320**-039</b>	Accesorio Superficie Downlight 725.22	Superficie
	<b>725330**-039</b>	Accesorio Superficie Downlight 725.23	Superficie

725.24/ .25 COMFORT



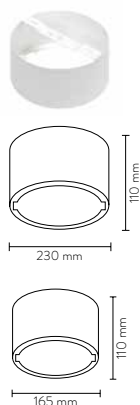
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
725240**-883	On - Off	Empotrado (IP44)	120	3000	2200	22
725240**-884	On - Off	Empotrado (IP44)	120	4000	2300	22
725241**-883	1-10V	Empotrado (IP44)	120	3000	2200	22
725241**-884	1-10V	Empotrado (IP44)	120	4000	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



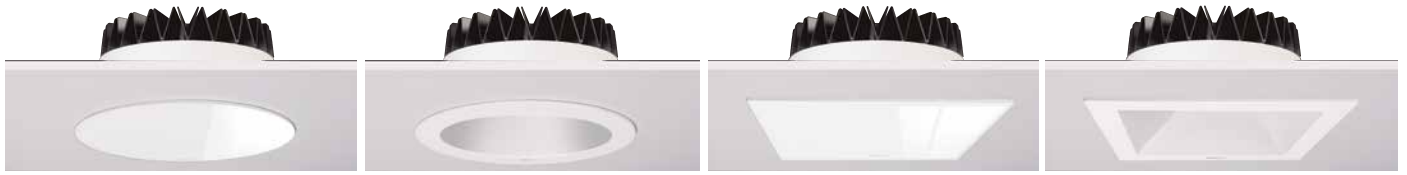
GAMA

# 735

.20 / .21 / .30 / .31



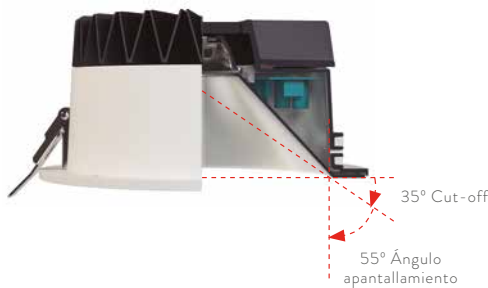
La gama de downlights 735 ofrecen una iluminación general de altas prestaciones y un elevado confort visual. Destaca su sistema de disipación térmica patentado que garantiza su vida útil. Equipado con sistema óptico de elevada transparencia, ofrece diversos formatos y ópticas que lo convierten en el 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/m<sup>2</sup> 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 comfortable en condiciones de uso intensivas.



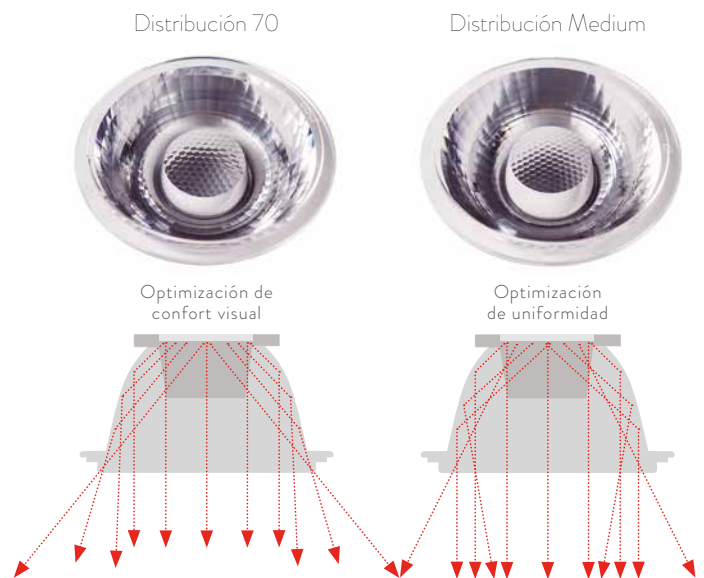
### SISTEMAS DE DISIPACIÓN CON PATENTE DE INNOVACIÓN

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.



### 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.



GAMA  
**735**

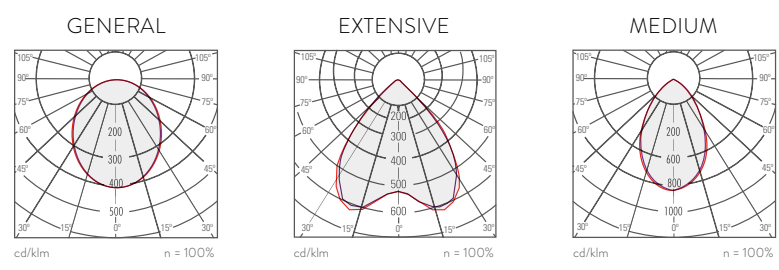


ILUMINACIÓN GENERAL TÉCNICA

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

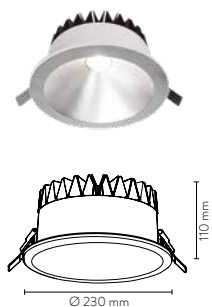
TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K  
 ÓPTICAS: General 90° | Extensive 70° | Medium 60°  
 CONTROL: 1-10V | DALI / Pulsador convencional  
 MATERIAL: Disipador de aluminio | Cuerpo de policarbonato  
 CRI: 80  
 VIDA ÚTIL: L70 > 100.000 h a 25° C | L90 > 50.000 h a 25° C  
 INSTALACIÓN: Empotrado  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

- Blanco
- Aluminio
- Negro



— 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	1-10V	Empotrado	60	3000	3200	33
735301**-684	1-10V	Empotrado	60	4000	3500	33
735301**-783	1-10V	Empotrado	70	3000	3200	33
735301**-784	1-10V	Empotrado	70	4000	3500	33
735303**-683	DALI	Empotrado	60	3000	3200	33
735303**-684	DALI	Empotrado	60	4000	3500	33
735303**-783	DALI	Empotrado	70	3000	3200	33
735303**-784	DALI	Empotrado	70	4000	3500	33

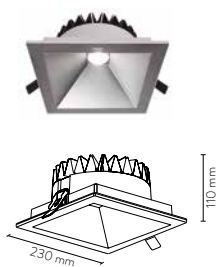
735201**-983	1-10V	Empotrado (IP44)	90	3000	2200	22
735201**-984	1-10V	Empotrado (IP44)	90	4000	2400	22
735203**-983	DALI	Empotrado (IP44)	90	3000	2200	22
735203**-984	DALI	Empotrado (IP44)	90	4000	2400	22
735301**-983	1-10V	Empotrado (IP44)	90	3000	3500	33
735301**-984	1-10V	Empotrado (IP44)	90	4000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

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Instalación
735300**-039	Accesorio Superficie	Superficie



735.21 / .31

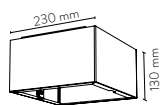


Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
735211**-683	1-10V	Empotrado	60	3000	2300	22
735211**-684	1-10V	Empotrado	60	4000	2500	22
735211**-783	1-10V	Empotrado	70	3000	2300	22
735211**-784	1-10V	Empotrado	70	4000	2500	22
735213**-683	DALI	Empotrado	60	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

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
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

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.



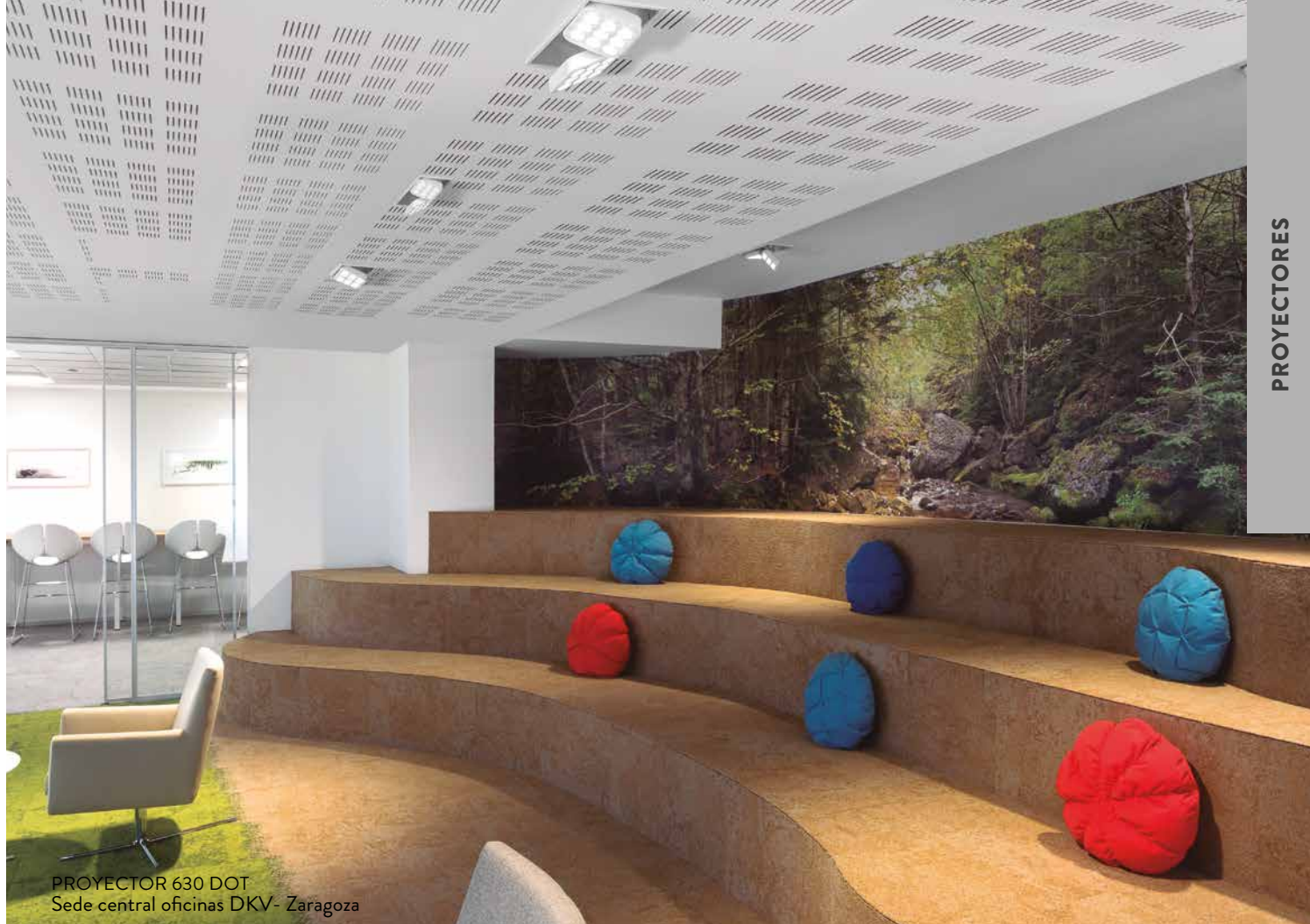
PROYECTOR 640  
Espacio Mood - Barcelona







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.



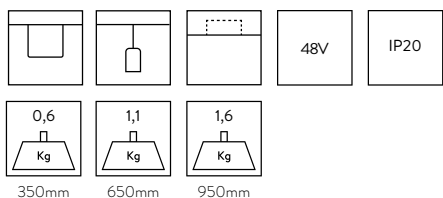
PROYECTOR 630 DOT  
Showroom Pamesá - Castellón

GAMA

# 610

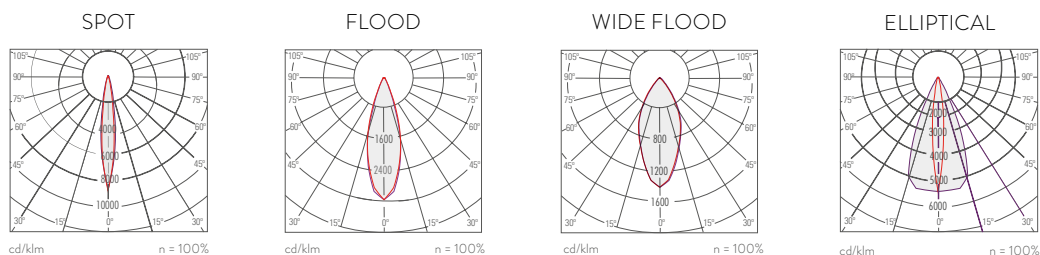


## ILUMINACIÓN DE ACENTO, BAÑADOS DE PARED Y EFECTOS DE COLOR




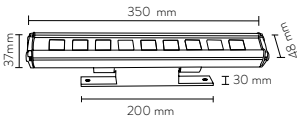
TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K | RGB  
 ÓPTICAS: Spot 14° | Flood 30° | Wide Flood 50° | Elliptical 10°x 40° | Diffused  
 CONTROL: 1-10V | POWER BOX DMX  
 MATERIAL: Aluminio  
 CRI: 82  
 VIDA ÚTIL: L70 > 50.000h a 25°C  
 CONFIGURACIÓN: 9 LEDs (350mm) | 18 LEDs (650mm) | 27 LEDs (950mm)  
 INSTALACIÓN: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


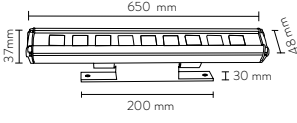
Aluminio


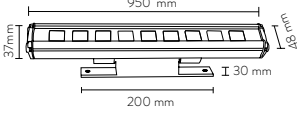


— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.



610.30	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
  Equipo electrónico no incluido	<b>610301**-183</b>	1-10V	Superficie	14	3000	840	16
	<b>610301**-184</b>	1-10V	Superficie	14	4000	925	16
	<b>610301**-383</b>	1-10V	Superficie	30	3000	840	16
	<b>610301**-384</b>	1-10V	Superficie	30	4000	925	16
	<b>610301**-583</b>	1-10V	Superficie	50	3000	840	16
	<b>610301**-584</b>	1-10V	Superficie	50	4000	925	16
	<b>610301**-883</b>	1-10V	Superficie	Diffused	3000	500	16
	<b>610301**-983</b>	1-10V	Superficie	10x40	3000	840	16
	<b>610301**-984</b>	1-10V	Superficie	10x40	4000	925	16
	<b>610305**-100</b>	POWER BOX DMX	Superficie	14	RGB	540	18
<b>610305**-300</b>	POWER BOX DMX	Superficie	30	RGB	540	18	
<b>610305**-500</b>	POWER BOX DMX	Superficie	50	RGB	540	18	
<b>610305**-900</b>	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	<b>610311**-183</b>	1-10V	Superficie	14	3000	1680	33
	<b>610311**-184</b>	1-10V	Superficie	14	4000	1850	33
	<b>610311**-383</b>	1-10V	Superficie	30	3000	1680	33
	<b>610311**-384</b>	1-10V	Superficie	30	4000	1850	33
	<b>610311**-583</b>	1-10V	Superficie	50	3000	1680	33
	<b>610311**-584</b>	1-10V	Superficie	50	4000	1850	33
	<b>610311**-883</b>	1-10V	Superficie	Diffused	3000	1000	33
	<b>610311**-983</b>	1-10V	Superficie	10x40	3000	1680	33
	<b>610311**-984</b>	1-10V	Superficie	10x40	4000	1850	33
	<b>610315**-100</b>	POWER BOX DMX	Superficie	14	RGB	1100	35
<b>610315**-300</b>	POWER BOX DMX	Superficie	30	RGB	1100	35	
<b>610315**-500</b>	POWER BOX DMX	Superficie	50	RGB	1100	35	
<b>610315**-900</b>	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	<b>610321**-183</b>	1-10V	Superficie	14	3000	2520	48
	<b>610321**-184</b>	1-10V	Superficie	14	4000	2775	48
	<b>610321**-383</b>	1-10V	Superficie	30	3000	2520	48
	<b>610321**-384</b>	1-10V	Superficie	30	4000	2775	48
	<b>610321**-583</b>	1-10V	Superficie	50	3000	2520	48
	<b>610321**-584</b>	1-10V	Superficie	50	4000	2775	48
	<b>610321**-883</b>	1-10V	Superficie	Diffused	3000	1500	48
	<b>610321**-983</b>	1-10V	Superficie	10x40	3000	2520	48
	<b>610321**-984</b>	1-10V	Superficie	10x40	4000	2775	48
	<b>610325**-100</b>	POWER BOX DMX	Superficie	14	RGB	1600	53
<b>610325**-300</b>	POWER BOX DMX	Superficie	30	RGB	1600	53	
<b>610325**-500</b>	POWER BOX DMX	Superficie	50	RGB	1600	53	
<b>610325**-900</b>	POWER BOX DMX	Superficie	10x40	RGB	1600	53	

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



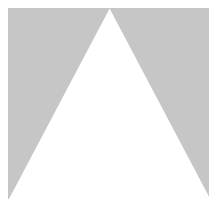
4000K CRI 80

## SISTEMAS ÓPTICOS

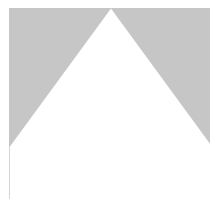
Luz confortable y de precisión gracias al control de las ópticas. Alta eficiencia lumínica con 5 años de garantía.



SPOT 17°



FLOOD 36°



WIDE FLOOD 36°

GAMA

# 615

NOVEDAD

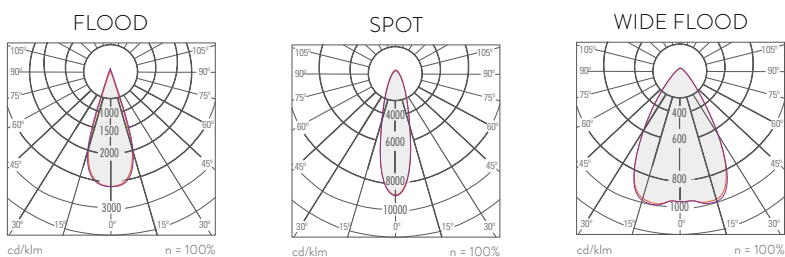


## ILUMINACIÓN DE ACENTO

	220-240V 50/60 Hz	IP20
∅ 77,5 mm	0,8 Kg	<b>5 AÑOS</b> DE GARANTÍA
		<b>+90</b> Lumens/W LUMINARIA ECONÓMICA

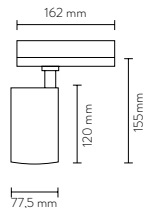
TEMPERATURA DE COLOR: 2700K | 3000K | 4000K  
 ÓPTICAS: Spot 17° | Flood 36° | Wide Flood 60°  
 CONTROL: On-Off | DALI  
 MATERIAL: Aluminio  
 CRI: 80 (4000K) | 90 (2700K, 3000K)  
 VIDA ÚTIL: L70 >100.000h a 25°C | L90 > 50.000h a 25°C  
 INSTALACIÓN: Carril Trifásico regulable

● Negro  
○ Blanco



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

615



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

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Instalación
<b>615900**-039</b>	Panal abeja 615 negro	En luminaria

GAMA

# 620



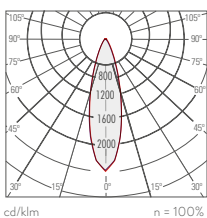
## ILUMINACIÓN GENERAL

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

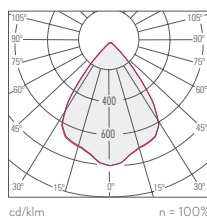
TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K  
 ÓPTICAS: Spot 15° | Flood 30° | General 70°  
 CONTROL: On-Off  
 MATERIAL: Aluminio  
 CRI: 82  
 VIDA ÚTIL: L70 > 40.000h a 25°C  
 INSTALACIÓN: Empotrado

Aluminio

FLOOD



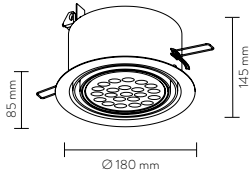
GENERAL



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

620

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>620200**-183</b>	On - Off	Empotrado	15	3000	1900	35
<b>620200**-184</b>	On - Off	Empotrado	15	4000	2000	35
<b>620200**-383</b>	On - Off	Empotrado	30	3000	1900	35
<b>620200**-384</b>	On - Off	Empotrado	30	4000	2000	35
<b>620200**-783</b>	On - Off	Empotrado	70	3000	1650	35
<b>620200**-784</b>	On - Off	Empotrado	70	4000	1800	35



GAMA

# 630 DOT



## ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL



100-240 V  
50-60 Hz

IP20  
IK04

1,7  
Kg

2,2  
Kg

5 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)

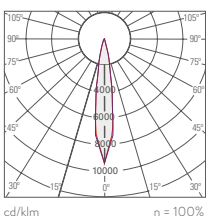
VIDA ÚTIL: L70 > 100.000h a 25°C | L90 > 40.000h a 25°C

DIMENSIONES DE CORTE (EMPOTRAR): 160 x 160mm

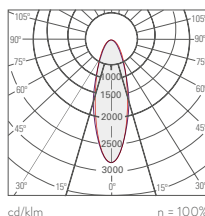
INSTALACIÓN: Carril trifásico | Empotrado

- Aluminio
- Negro
- Blanco

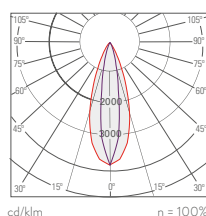
SPOT



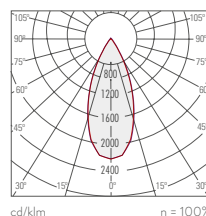
FLOOD



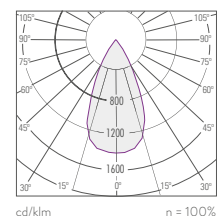
UPRIGHT FLOOD



WIDE FLOOD



GENERAL



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

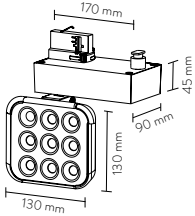


ACABADOS \*\*\*

002 Blanco	332 Aluminio	882 Negro
---------------	-----------------	--------------

## 630.9C CARRIL

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>63010***-013</b>	On - Off	Carril Trifásico	15	3000	1000	18
<b>63010***-014</b>	On - Off	Carril Trifásico	15	4000	1300	18
<b>63010***-033</b>	On - Off	Carril Trifásico	30	3000	1000	18
<b>63010***-034</b>	On - Off	Carril Trifásico	30	4000	1300	18
<b>63010***-053</b>	On - Off	Carril Trifásico	40x20	3000	1000	18
<b>63010***-054</b>	On - Off	Carril Trifásico	40x20	4000	1300	18

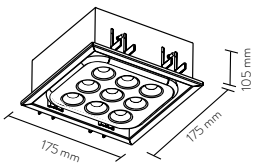


ACABADOS \*\*\*

000 Blanco	332 Aluminio
---------------	-----------------

## 630.9C EMPOTRADO

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>63002***-113</b>	1-10V	Empotrado	15	3000	1000	18
<b>63002***-114</b>	1-10V	Empotrado	15	4000	1300	18
<b>63002***-133</b>	1-10V	Empotrado	30	3000	1000	18
<b>63002***-134</b>	1-10V	Empotrado	30	4000	1300	18
<b>63002***-153</b>	1-10V	Empotrado	40x20	3000	1000	18
<b>63002***-154</b>	1-10V	Empotrado	40x20	4000	1300	18

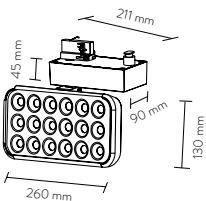


ACABADOS \*\*\*

002 Blanco	332 Aluminio	882 Negro
---------------	-----------------	--------------

## 630.18 CARRIL

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>63030***-043</b>	On - Off	Carril Trifásico	45	3000	1900	33
<b>63030***-044</b>	On - Off	Carril Trifásico	45	4000	2500	33
<b>63030***-073</b>	On - Off	Carril Trifásico	55	3000	1900	33
<b>63030***-074</b>	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.

## DISEÑO DE LA GAMA



### 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

640.00

640.01

640.02



### EMPOTRADO

640.10



### ADOSADA / SUSPENDIDA\*

640.30

640.31

640.32



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

## SISTEMAS ÓPTICOS

SPOT  
15°

WIDE FLOOD  
40°

SUPER WIDE FLOOD  
60°



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

			IP20	120-240V 50-60 Hz	<b>+85</b> Lumens/W LUMINARIA COMPLETA	<b>5 AÑOS</b> DE GARANTÍA
--	--	--	------	----------------------	---	------------------------------

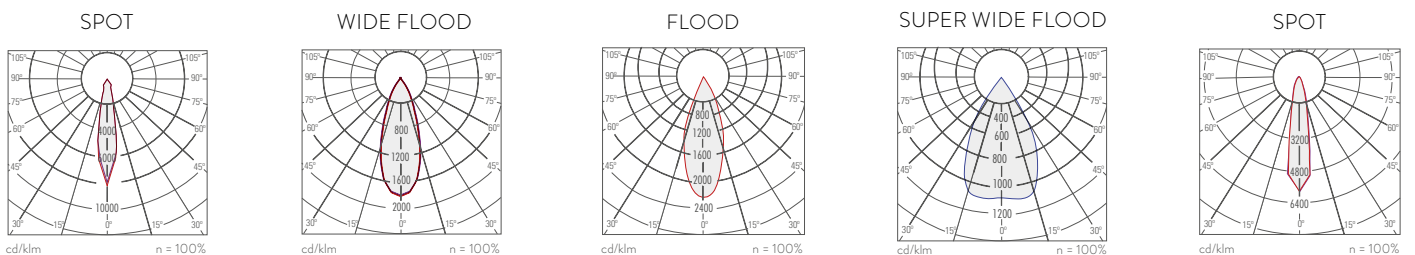
--	--	--	--	--	--

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

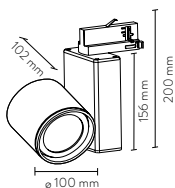
○ Blanco  
 ● Negro

Mediante accesorio: Superficie | Empotrado



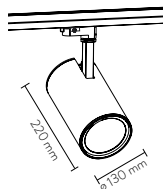
— C0 - C180    — C90 - C270    Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

## 640.00



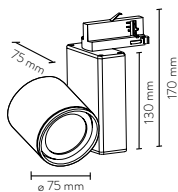
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>640000**-283</b>	On - Off	Carril Trifásico	15	3000	2500	30
<b>640000**-284</b>	On - Off	Carril Trifásico	15	4000	2600	30
<b>640000**-483</b>	On - Off	Carril Trifásico	40	3000	2500	30
<b>640000**-484</b>	On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

## 640.01



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

## 640.02



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

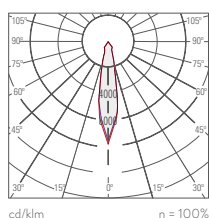
VIDA ÚTIL: L70 > 100.000 h a 25°C | L90 > 30.000 h a 25°C

INSTALACIÓN: Empotrado

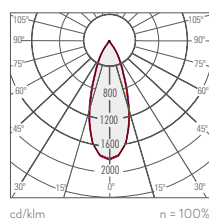
○ Blanco

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

CARRIL

899





# CARRIL ELECTRIFICADO

## GAMA **899**

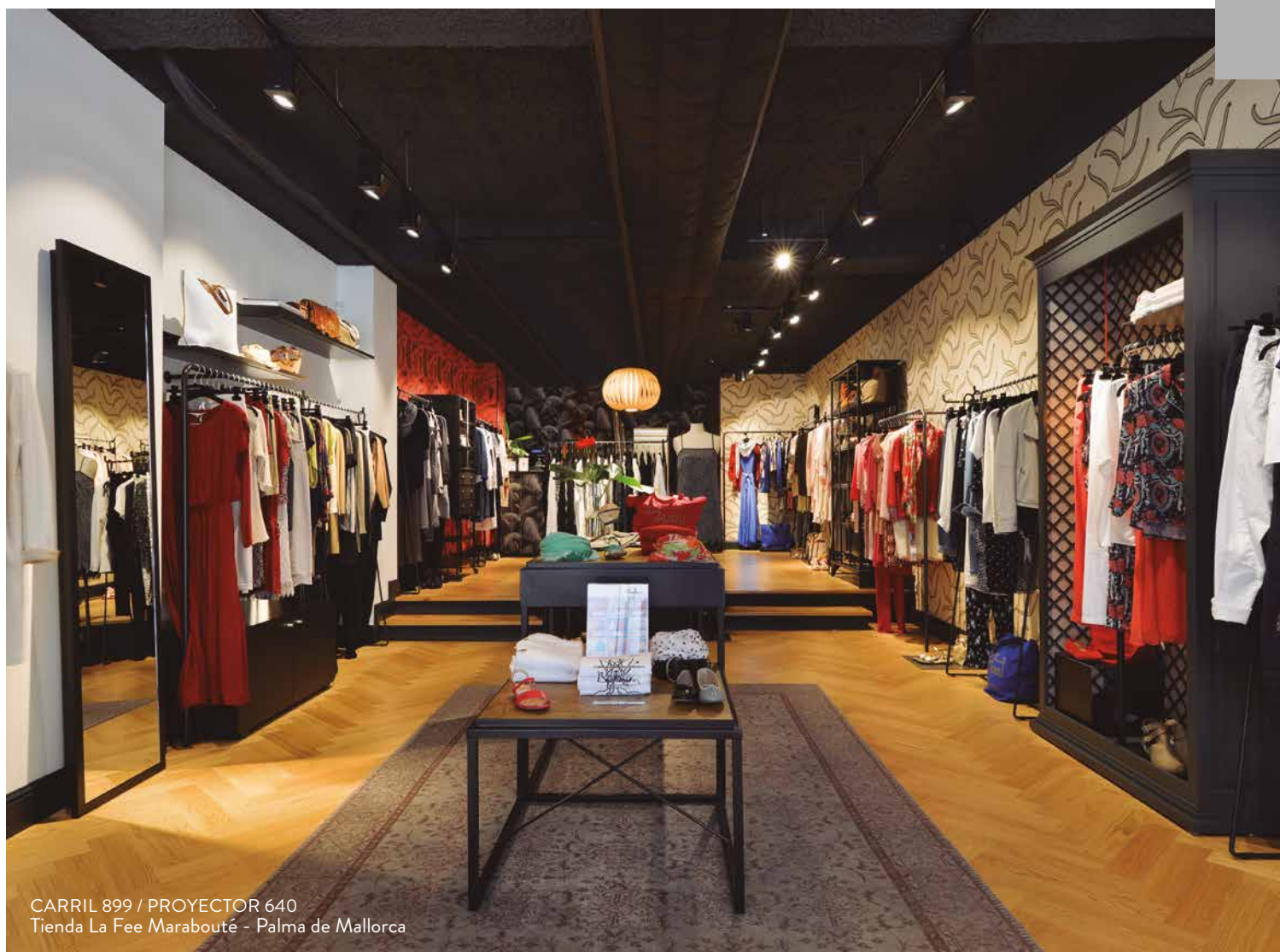
Los sistemas de carril electrificado permiten generar estructuras para la instalación de proyectores. Los carriles trifásicos son un sistema más cómodo de desplazar, incrementar o reducir el número de puntos de luz en una instalación luminotécnica. Para componer cualquier esquema que se desee, cuentan 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
	<b>89910130-039</b>	Alimentación con tierra izquierda	Blanco	A
	<b>89910138-039</b>	Alimentación con tierra izquierda	Negro	A
	<b>89910230-039</b>	Alimentación con tierra derecha	Blanco	B
	<b>89910238-039</b>	Alimentación con tierra derecha	Negro	B
	<b>89910330-039</b>	Alimentación intermedia	Blanco	C
	<b>89910338-039</b>	Alimentación intermedia	Negro	C
	<b>89910430-039</b>	Conector de continuidad sin alimentación	Blanco	D
	<b>89910438-039</b>	Conector de continuidad sin alimentación	Negro	D
	<b>89910530-039</b>	Conector flexible	Blanco	E
	<b>89910538-039</b>	Conector flexible	Negro	E
	<b>89910630-039</b>	Conector L con tierra interior	Blanco	F
	<b>89910638-039</b>	Conector L con tierra interior	Negro	F
	<b>89910730-039</b>	Conector L con tierra exterior	Blanco	G
	<b>89910738-039</b>	Conector L con tierra exterior	Negro	G
	<b>89910830-039</b>	Conector T con tierra exterior derecha	Blanco	H
	<b>89910838-039</b>	Conector T con tierra exterior derecha	Negro	H
	<b>89910930-039</b>	Conector T con tierra interior izquierda	Blanco	I
	<b>89910938-039</b>	Conector T con tierra interior izquierda	Negro	I
	<b>89911030-039</b>	Conector T con tierra exterior izquierda	Blanco	J
	<b>89911038-039</b>	Conector T con tierra exterior izquierda	Negro	J
	<b>89911130-039</b>	Conector T con tierra interior derecha	Blanco	K
	<b>89911138-039</b>	Conector T con tierra interior derecha	Negro	K
	<b>89911230-039</b>	Conector en cruz	Blanco	L
	<b>89911238-039</b>	Conector en cruz	Negro	L
	<b>89911430-039</b>	Tapa final	Blanco	M
	<b>89911438-039</b>	Tapa final	Negro	M
	<b>89920130-039</b>	Carril trifásico 1 m	Blanco	
	<b>89920133-039</b>	Carril trifásico 1 m	Aluminio	
	<b>89920138-039</b>	Carril trifásico 1 m	Negro	
	<b>89920230-039</b>	Carril trifásico 2 m	Blanco	
	<b>89920233-039</b>	Carril trifásico 2 m	Aluminio	
	<b>89920238-039</b>	Carril trifásico 2 m	Negro	
	<b>89920330-039</b>	Carril trifásico 3 m	Blanco	
	<b>89920333-039</b>	Carril trifásico 3 m	Aluminio	
	<b>89920338-039</b>	Carril trifásico 3 m	Negro	
	<b>89930138-039</b>	Carril trifásico empotrar 1 m	Negro	
	<b>89930130-039</b>	Carril trifásico empotrar 1 m	Blanco	
	<b>89930238-039</b>	Carril trifásico empotrar 2 m	Negro	
	<b>89930230-039</b>	Carril trifásico empotrar 2 m	Blanco	
	<b>89930338-039</b>	Carril trifásico empotrar 3 m	Negro	
	<b>89930330-039</b>	Carril trifásico empotrar 3 m	Blanco	
	<b>89940238-039</b>	Alimentación con tierra derecha regulable	Negro	B
	<b>89940230-039</b>	Alimentación con tierra derecha regulable	Blanco	B
	<b>89940138-039</b>	Alimentación con tierra izquierda regulable	Negro	A
	<b>89940130-039</b>	Alimentación con tierra izquierda regulable	Blanco	A
	<b>89940338-039</b>	Alimentación intermedia regulable	Negro	C
	<b>89940330-039</b>	Alimentación intermedia regulable	Blanco	C
	<b>89940438-039</b>	Conector de continuidad sin alimentación regulable	Negro	D
	<b>89940430-039</b>	Conector de continuidad sin alimentación regulable	Blanco	D
	<b>89940538-039</b>	Conector flexible regulable	Negro	E
	<b>89940530-039</b>	Conector flexible regulable	Blanco	E
	<b>89940638-039</b>	Conector L con tierra interior regulable	Negro	F
	<b>89940630-039</b>	Conector L con tierra interior regulable	Blanco	F
	<b>89940738-039</b>	Conector L con tierra exterior regulable	Negro	G
	<b>89940730-039</b>	Conector L con tierra exterior regulable	Blanco	G



<b>89940838-039</b>	Conector T con tierra exterior derecha regulable	Negro	H
<b>89940830-039</b>	Conector T con tierra exterior derecha regulable	Blanco	H
<b>89940938-039</b>	Conector T con tierra interior izquierda regulable	Negro	I
<b>89940930-039</b>	Conector T con tierra interior izquierda regulable	Blanco	I
<b>89941038-039</b>	Conector T con tierra exterior izquierda regulable	Negro	J
<b>89941030-039</b>	Conector T con tierra exterior izquierda regulable	Blanco	J
<b>89941138-039</b>	Conector T con tierra interior derecha regulable	Negro	K
<b>89941130-039</b>	Conector T con tierra interior derecha regulable	Blanco	K
<b>89941238-039</b>	Conector en cruz regulable	Negro	L
<b>89941230-039</b>	Conector en cruz regulable	Blanco	L

<b>89921138-039</b>	Carril trifásico regulable 1 m	Negro	
<b>89921130-039</b>	Carril trifásico regulable 1 m	Blanco	
<b>89921238-039</b>	Carril trifásico regulable 2 m	Negro	
<b>89921230-039</b>	Carril trifásico regulable 2 m	Blanco	
<b>89921338-039</b>	Carril trifásico regulable 3 m	Negro	
<b>89921330-039</b>	Carril trifásico regulable 3 m	Blanco	
<b>89931138-039</b>	Carril trifásico regulable empotrar 1 m	Negro	
<b>89931130-039</b>	Carril trifásico regulable empotrar 1 m	Blanco	
<b>89931238-039</b>	Carril trifásico regulable empotrar 2 m	Negro	
<b>89931230-039</b>	Carril trifásico regulable empotrar 2 m	Blanco	
<b>89931338-039</b>	Carril trifásico regulable empotrar 3 m	Negro	
<b>89931330-039</b>	Carril trifásico regulable empotrar 3 m	Blanco	

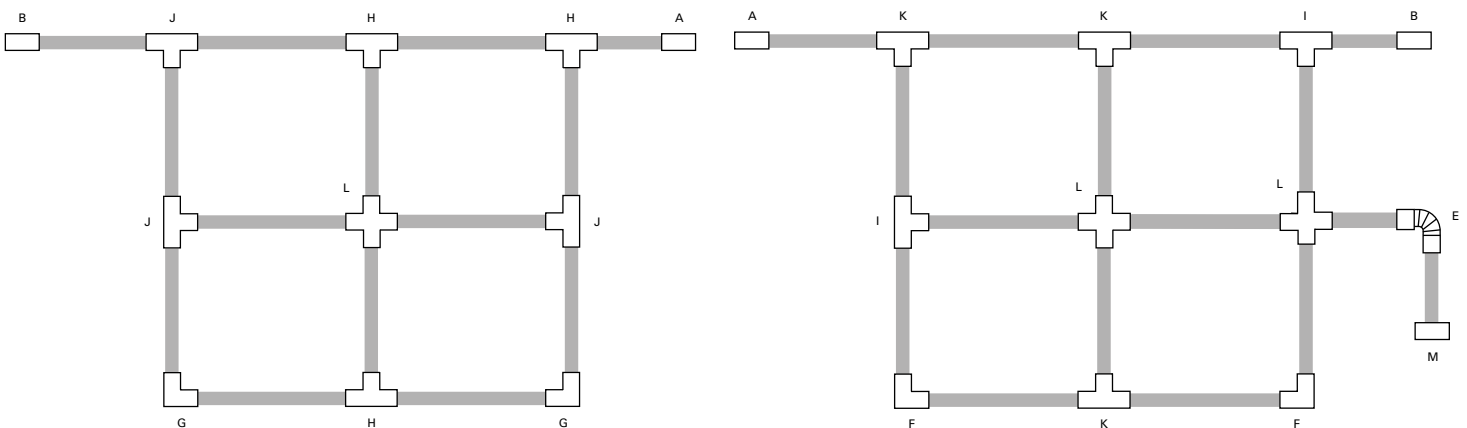
<b>89911738-039</b>	Tapa Acc. lineal empotrar	Negro	M
<b>89911730-039</b>	Tapa Acc. lineal empotrar	Blanco	M
<b>89941738-039</b>	Tapa Acc. lineal regulable empotrar	Negro	M
<b>89941730-039</b>	Tapa Acc. lineal regulable empotrar	Blanco	M
<b>89911838-039</b>	Tapa Acc. L, T, X empotrar	Negro	M
<b>89911830-039</b>	Tapa Acc. L, T, X empotrar	Blanco	M
<b>89941838-039</b>	Tapa Acc. L, T, X regulable empotrar	Negro	M
<b>89941830-039</b>	Tapa Acc. L, T, X regulable empotrar	Blanco	M

<b>89911330-039</b>	Kit de suspensión	Blanco	
<b>89911338-039</b>	Kit de suspensión	Negro	

<b>89911530-039</b>	Base Superficie para proyector	Blanco	
<b>89911538-039</b>	Base Superficie para proyector	Negro	

<b>89911630-039</b>	Base Empotrable para proyector *	Blanco	
<b>89911638-039</b>	Base Empotrable para proyector *	Negro	

\* Para base empotrable se necesita base superficie.







simon

# 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.

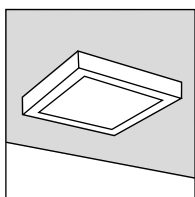
Sus más de 140 lm/w, las distintas opciones ópticas mediante difusor translúcido, opal o low glare, así como sus opciones de regulación 1-10V o DALI, lo convierten en la mejor elección para acometer proyectos de iluminación en oficinas, en el ámbito sanitario o en el sector terciario. Entornos con niveles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

## AMPLITUD DE GAMA

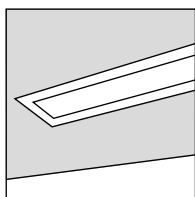
Gama de luminarias modulares con modelos de dimensiones 595x595 y 1197x297 y con dos paquetes lumínicos que permiten ajustar al máximo el consumo energético en función de sus necesidades lumínicas del proyecto.

## INSTALACIÓN

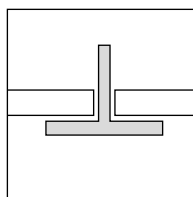
### SUPERFICIE



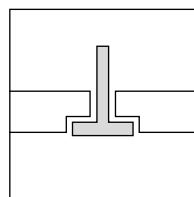
### EMPOTRADO



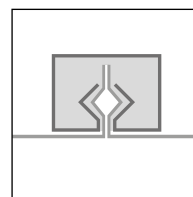
### PERFILERÍA VISTA



### PERFIL SEMIOCULTO



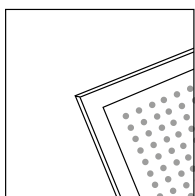
### PERFIL OCULTO



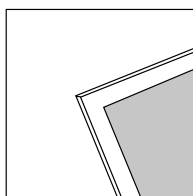
## ÓPTICAS

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.

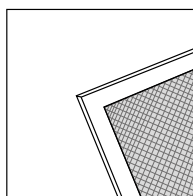
### TRANSLÚCIDA



### OPAL



### MICROPRISMATIZADA



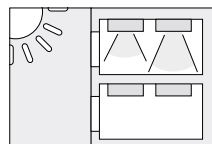
## GRADO DE PROTECCIÓN IP

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****BIODINÁMICA**

NOVEDAD



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.

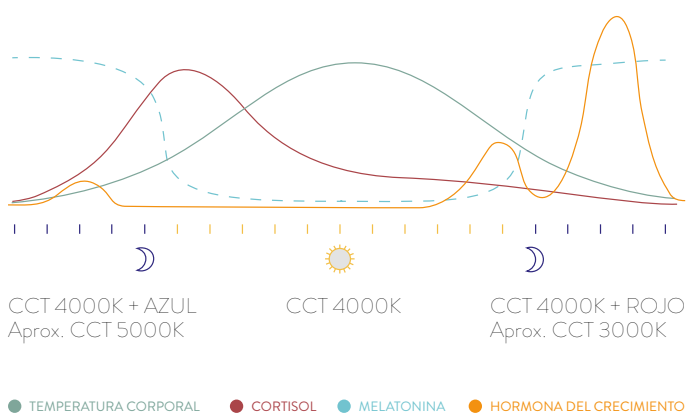
## CICLOS CIRCADIANOS

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...

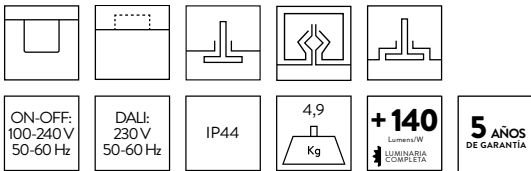
El reto alcanzado: recorrer todo ese espectro de blanco desde 2700K hasta 5700K sin variaciones de flujo lumínico (3900lm/30W) y manteniendo constante el índice de reproducción cromática (>80)



GAMA  
**720** ADVANCE



### ILUMINACIÓN GENERAL DE ALTA EFICIENCIA



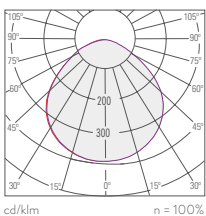
TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K  
 ÓPTICAS: General 120° | Comfort 90°  
 CONTROL: On - Off | 1-10V, DALI (DT6/DT8), CLC  
 MATERIAL: Aluminio

○ Blanco

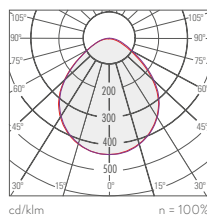
CRI: 82  
 VIDA ÚTIL: L70 > 100.000 h a 25°C | L90 40.000 h a 25°C  
 INSTALACIÓN: Techo técnico perfileira vista.

Mediante accesorio: Superficie | Empotrado | Oculto | Semioculto

GENERAL



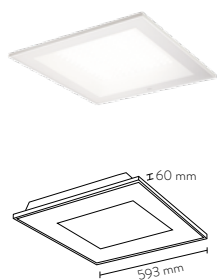
COMFORT



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

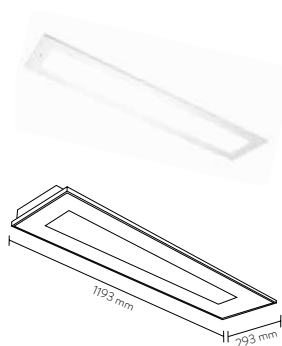
## 720.60 ADVANCE

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



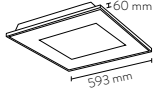




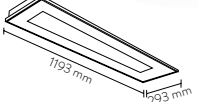
## 720.61 ADVANCE

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


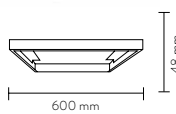
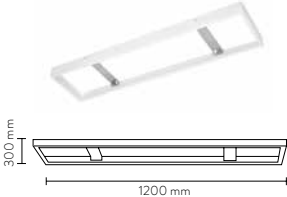


Ver Accesorios 720 ADVANCE en p.78

720.60 BIODINÁMICA 	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
 	<b>72060140-680</b>	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
	<b>72060340-686</b>	DALI DT6	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
	<b>72060340-688</b>	DALI DT8	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
	<b>72060140-880</b>	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34
	<b>72060340-886</b>	DALI DT6	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34
	<b>72060340-888</b>	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)
 	<b>72061140-680</b>	1-10V	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
	<b>72061340-686</b>	DALI DT6	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
	<b>72061340-688</b>	DALI DT8	Perfilería vista	Microprismatizada 90	2700-5700	4000	34
	<b>72061140-880</b>	1-10V	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34
	<b>72061340-886</b>	DALI DT6	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34
	<b>72061340-888</b>	DALI DT8	Perfilería vista	Translúcida 120	2700-5700	4000	34

### ACCESORIOS 720 ADVANCE Y 720 BIODINÁMICA

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



GAMA

**726**

## ILUMINACIÓN GENERAL



ON-OFF: 220-240 V 50/60 Hz	1-10V/DALI: 100-240 V 50/60 Hz	IP20	2,6 Kg
----------------------------------	--------------------------------------	------	-----------

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

ÓPTICAS: General 120° | Comfort 90°

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

MATERIAL: Aluminio | PC

CRI: &gt; 80

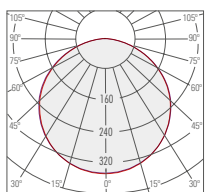
VIDA ÚTIL: L70 &gt; 30.000h a 25°C

INSTALACIÓN: Techo técnico perfilera vista

Mediante accesorio: Superficie | Empotrado | Oculto | Suspendido

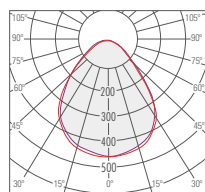
○ Blanco

GENERAL



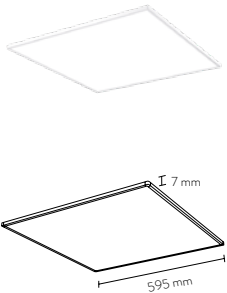
cd/klm n = 100%

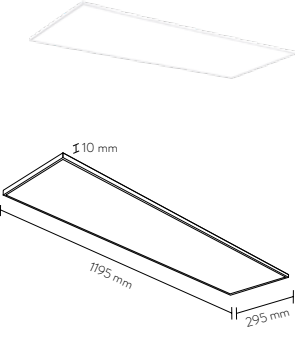
COMFORT



cd/klm n = 100%

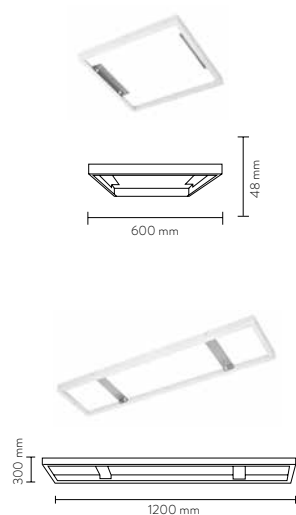
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

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

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

## ACCESORIOS

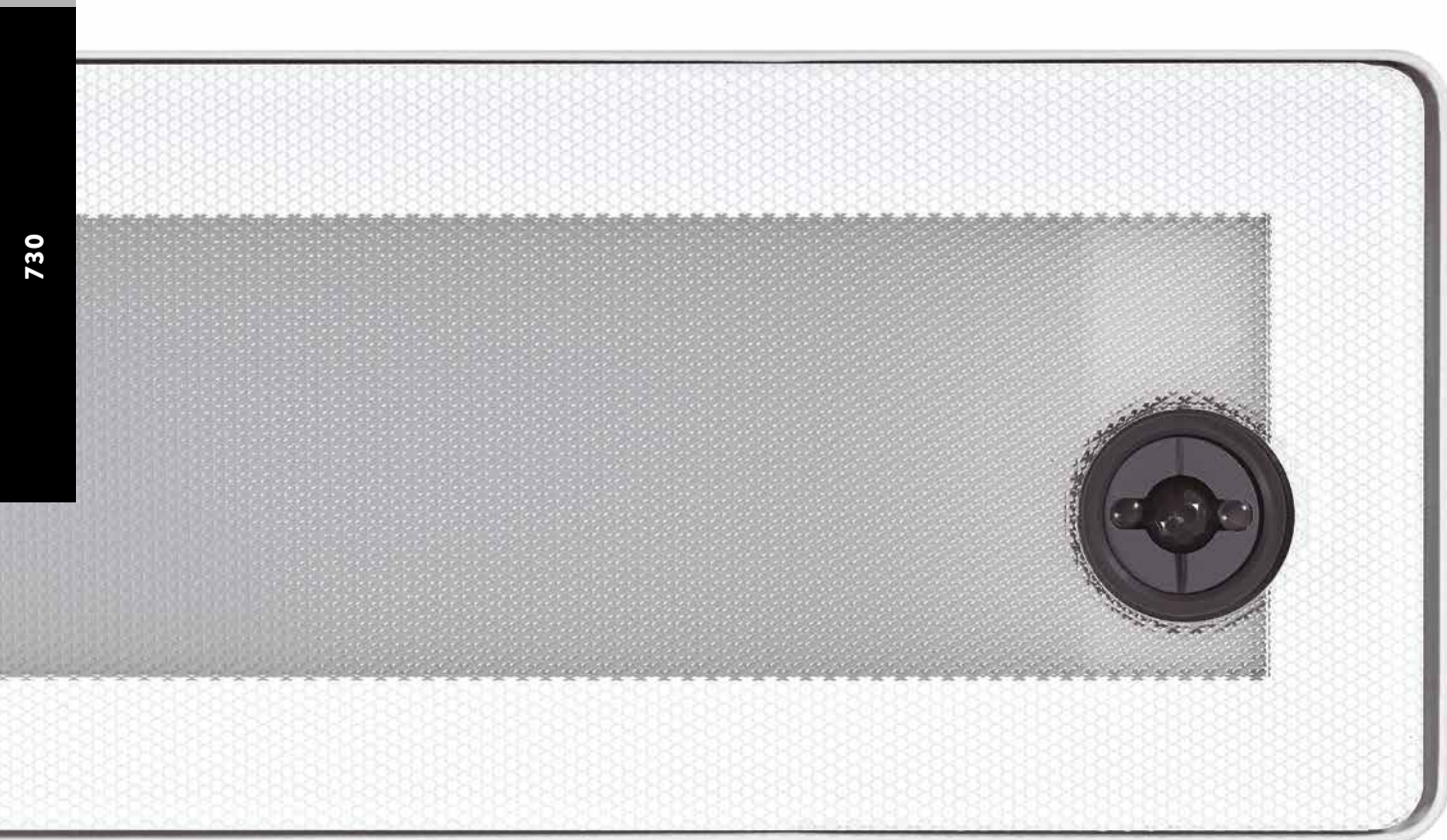
Referencia	Descripción	Instalación
<b>72695230-039</b>	Accesorio Superficie 726 60x60	Superficie
<b>72695430-039</b>	Accesorio Superficie 726 120x30	Superficie
<b>72695000-039</b>	Accesorio susp. luminaria 726 60x60	Suspendida
<b>72696000-039</b>	Accesorio susp. luminaria 726 120x30	Suspendida
<b>72695030-039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



GAMA

**730**

NOVEDAD



730

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

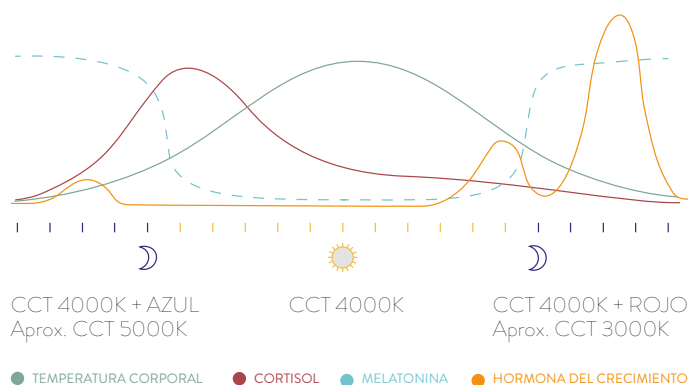
Versiónes con Kit de emergencia

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



IP44	220-240 V 50 Hz	2,7 Kg	HASTA <b>105</b> Lumen/W LUMINARIA COMPLETA	<b>5 AÑOS</b> DE GARANTÍA
------	--------------------	-----------	---	------------------------------

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 90° | Medium 75°

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

MATERIAL: Aluminio

CRI: &gt; 80

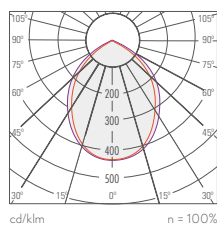
VIDA ÚTIL: L70 &gt; 100.000 h a 25°C | L90 &gt; 50.000 h a 25°C

INSTALACIÓN: Techo técnico perfilera vista.

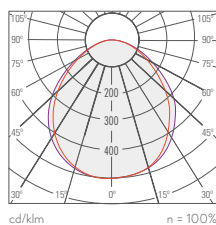
Mediante accesorio: Superficie | Techo oculto | Techo semioculto | Empotrado

○ Blanco

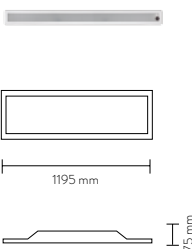
GENERAL



MEDIUM



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

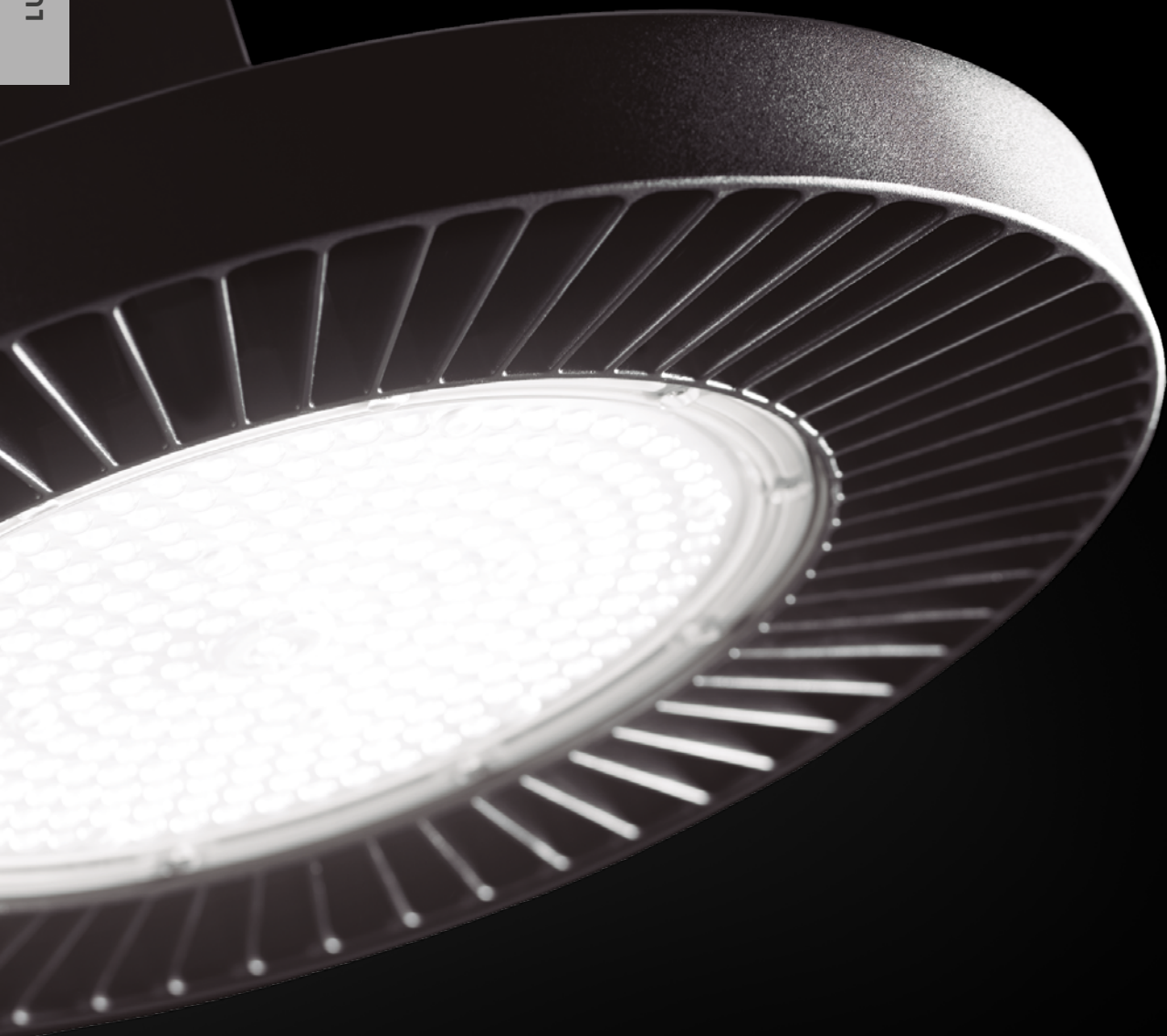
730	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	<b>73062040-883</b>	On - Off	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	<b>73062040-884</b>	On - Off	Techo técnico	90	4000	3400	34,5
	<b>73062140-883</b>	1-10V	Techo técnico	90	3000	3400	34,5
	<b>73062140-884</b>	1-10V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

## 730 BIODINÁMICA

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

## 730 CON KIT DE EMERGENCIA

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



# LUMINARIAS INDUSTRIALES

GAMA

**816**

.40 / .41 / .42



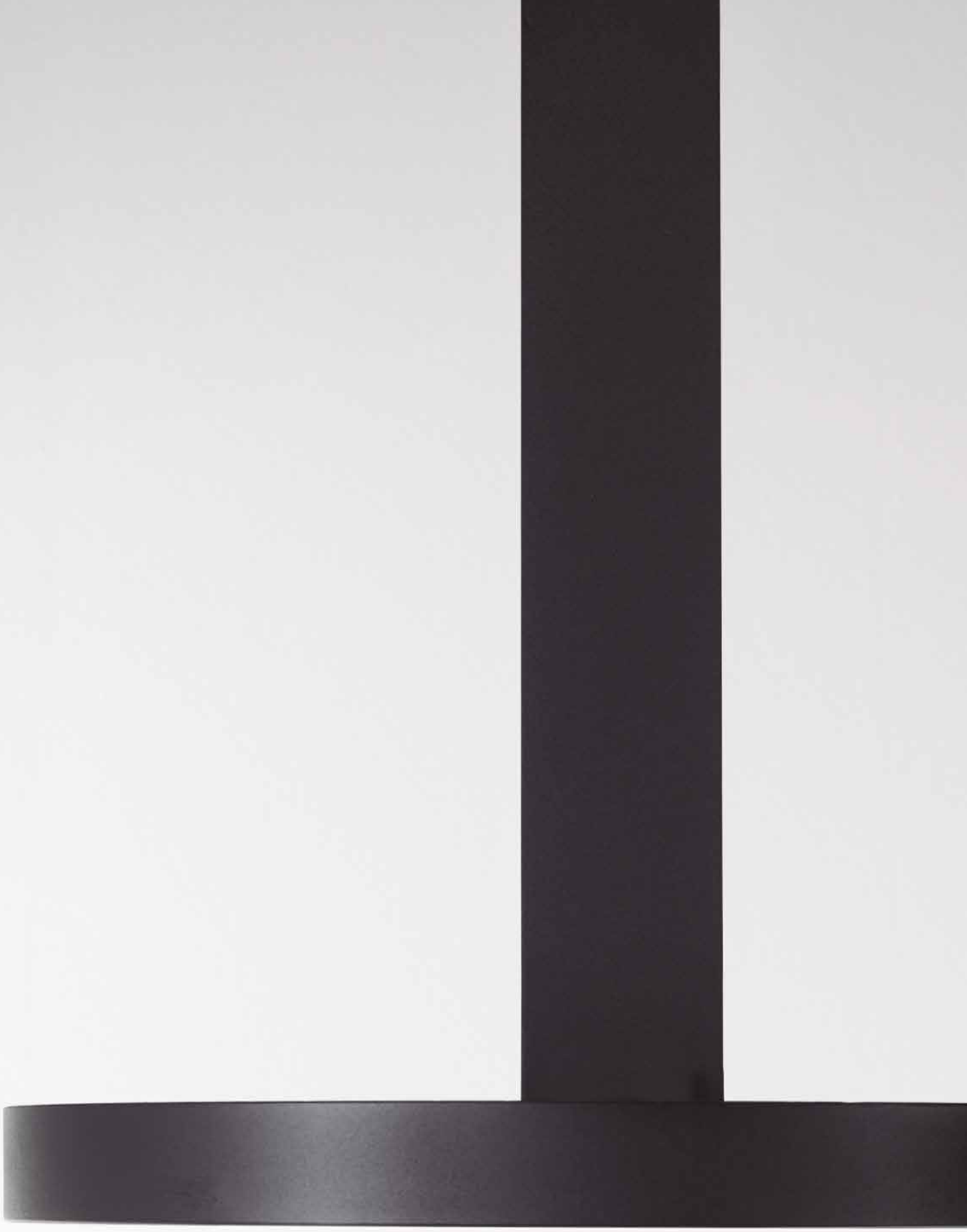
GAMA

**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.

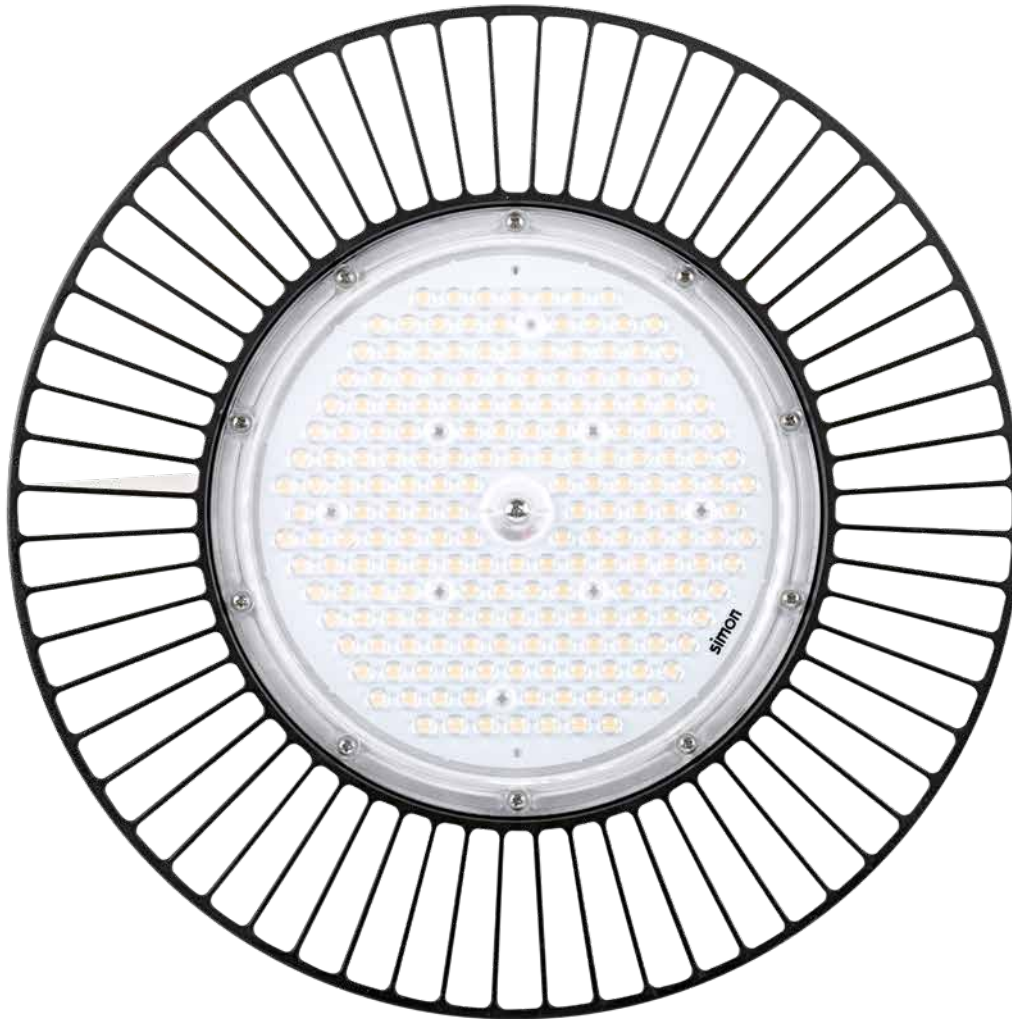






GAMA

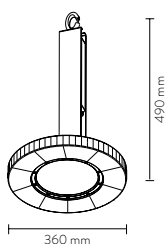
# 816



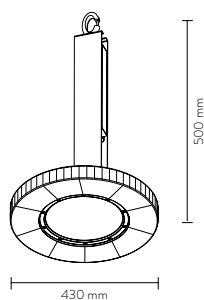
Las luminarias suspendidas 816 son una solución diseñada para alturas comprendidas entre 4 y 15 metros. Sus sistemas ópticos se adaptan, tanto a superficies industriales amplias, como espacios que requieran un flujo lumínico más concentrado. Con las opciones de regulación que ofrece, esta luminaria también 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

816.40/41 816.42

TEMPERATURA DE COLOR: 4000K | 5000K

ÓPTICAS: General 90° | Intensive 55°

CONTROL: On-Off | DALI

MATERIAL: Aluminio | PC

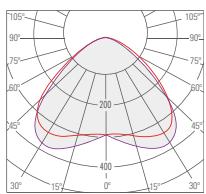
CRI: &gt; 80

VIDA ÚTIL: L70 &gt; 50.000h a 25°C

INSTALACIÓN: Suspendeda mediante cadena (no incluida)  
Mediante accesorio: Superficie (lira)

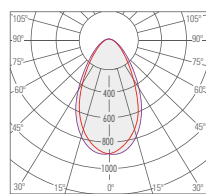
● Negro

GENERAL



cd/klm n = 100%

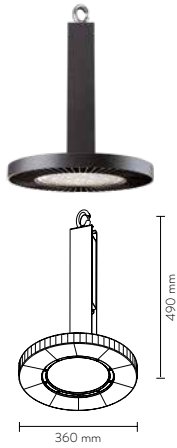
INTENSIVE



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)
<b>816400** -384</b>	On - Off	Suspendido	Intensive	4000	11500	90
<b>816400** -385</b>	On - Off	Suspendido	Intensive	5000	11700	90
<b>816403** -384</b>	DALI	Suspendido	Intensive	4000	11500	90
<b>816403** -385</b>	DALI	Suspendido	Intensive	5000	11700	90
<b>816400** -784</b>	On - Off	Suspendido	General	4000	11500	90
<b>816400** -785</b>	On - Off	Suspendido	General	5000	11700	90
<b>816403** -784</b>	DALI	Suspendido	General	4000	11500	90
<b>816403** -785</b>	DALI	Suspendido	General	5000	11700	90
<b>816410** -384</b>	On - Off	Suspendido	Intensive	4000	19500	160
<b>816410** -385</b>	On - Off	Suspendido	Intensive	5000	20000	160
<b>816413** -384</b>	DALI	Suspendido	Intensive	4000	19500	160
<b>816413** -385</b>	DALI	Suspendido	Intensive	5000	20000	160
<b>816410** -784</b>	On - Off	Suspendido	General	4000	19500	160
<b>816410** -785</b>	On - Off	Suspendido	General	5000	20000	160
<b>816413** -784</b>	DALI	Suspendido	General	4000	19500	160
<b>816413** -785</b>	DALI	Suspendido	General	5000	20000	160

## 816.42



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

## ACCESORIOS

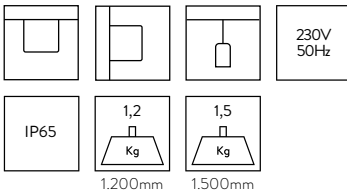


Referencia	Descripción
<b>816900** -039</b>	Accesorio detector de presencia 816
<b>816300** -039</b>	Accesorio instalación Lira 816

GAMA

**840**

## ILUMINACIÓN GENERAL



TEMPERATURA DE COLOR: 4000K | 5000K

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: On-Off

MATERIAL: PC

CRI: 80

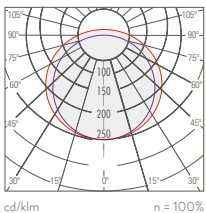
VIDA ÚTIL: L70 &gt; 30.000h a 25°C

INSTALACIÓN: Superficie (techo y pared)

Mediante accesorio: Supendida

● Negro

## GENERAL

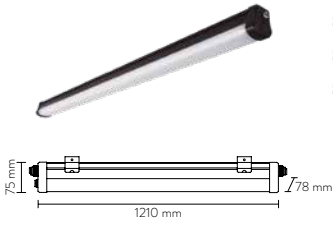


cd/klm n = 100%

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

840

Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>840300**-884</b>	On - Off	Superficie	120	4000	4100	40
<b>840300**-885</b>	On - Off	Superficie	120	5000	4100	40
<b>840310**-884</b>	On - Off	Superficie	120	4000	5500	59
<b>840310**-885</b>	On - Off	Superficie	120	5000	5500	59



## ACCESORIOS

Referencia	Descripción
<b>840950**-038</b>	Accesorio Conexión

GAMA

**880**

NOVEDAD



## ILUMINACIÓN GENERAL Y ARQUITECTURAL

	120-240 V 50/60 Hz	IK08	IP65	HASTA <b>105</b> Lumen/W LUMINARIA COMPLETA
2,1 Kg	4,0 Kg	5,3 Kg	6,1 Kg	<b>5 AÑOS</b> 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

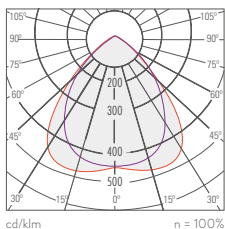
CRI: &gt;70

VIDA ÚTIL: L70 &gt;100.000h a 25°C

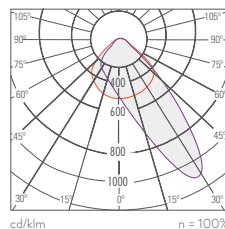
INSTALACIÓN: Superficie mediante lira

● Negro

SIMETRICA



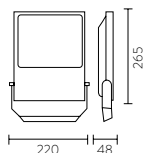
ASIMETRICA



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

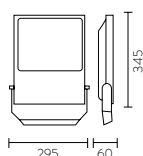


## 880.31



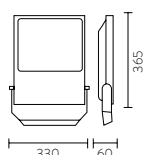
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>880310**-173</b>	On - Off	Superficie	Simétrica	3000	5800	50
<b>880310**-174</b>	On - Off	Superficie	Simétrica	4000	6050	50
<b>880310**-273</b>	On - Off	Superficie	Asimétrica	3000	5550	50
<b>880310**-274</b>	On - Off	Superficie	Asimétrica	4000	5800	50

## 880.32



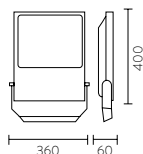
Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>880320**-173</b>	On - Off	Superficie	Simétrica	3000	12100	100
<b>880320**-174</b>	On - Off	Superficie	Simétrica	4000	12600	100
<b>880320**-273</b>	On - Off	Superficie	Asimétrica	3000	11500	100
<b>880320**-274</b>	On - Off	Superficie	Asimétrica	4000	12000	100

## 880.33



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>880330**-173</b>	On - Off	Superficie	Simétrica	3000	18100	150
<b>880330**-174</b>	On - Off	Superficie	Simétrica	4000	18900	150
<b>880330**-273</b>	On - Off	Superficie	Asimétrica	3000	17400	150
<b>880330**-274</b>	On - Off	Superficie	Asimétrica	4000	18200	150

## 880.34



Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>880340**-173</b>	On - Off	Superficie	Simétrica	3000	24100	200
<b>880340**-174</b>	On - Off	Superficie	Simétrica	4000	25150	200
<b>880340**-273</b>	On - Off	Superficie	Asimétrica	3000	23050	200
<b>880340**-274</b>	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.

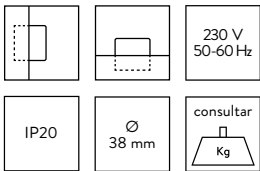




GAMA

**830**

## ILUMINACIÓN DE CORTESÍA Y DECORATIVA PARA INTERIORES

230 V  
50-60 Hz

TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 5800K

ÓPTICAS: General

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Acero Inoxidable

CRI: 80

VIDA ÚTIL: L70 &gt; 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)
<b>830300** - 876</b>	On - Off	Semiempotrar	General	3100	250	4,9
<b>830300** - 883</b>	On - Off	Semiempotrar	General	5800	250	4,9



**KIT MINIBALIZA 830.31**

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



**KIT MINIBALIZA 830.32**

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

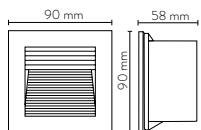
VIDA ÚTIL: 30.000 h


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

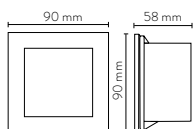
INSTALACIÓN: Semiempotrado

- Aluminio
- Blanco

835.20	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	<b>835200**-983</b>	On - Off	Semiempotrado	Indirect	3100	40	1,2
	<b>835200**-984</b>	On - Off	Semiempotrado	Indirect	3900	50	1,2



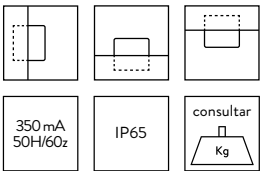
835.21	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
	<b>835210**-883</b>	On - Off	Semiempotrado	Diffused	3100	60	1,2
	<b>835210**-884</b>	On - Off	Semiempotrado	Diffused	3900	70	1,2



GAMA


**850**

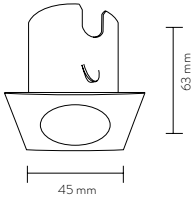
## ILUMINACIÓN DE CORTESÍA Y DECORATIVA PARA INTERIORES




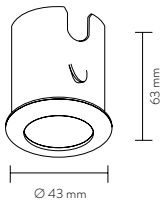
TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 5800K  
 CONTROL: On-Off  
 MATERIAL: Acero Inoxidable  
 VIDA ÚTIL: L70 > 25.000 h a 25°C  
 DIÁMETROS DE CORTE: Baliza ø 39 | Kit minibaliza ø 38  
 INSTALACIÓN: Empotrado

● Acero Inoxidable

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



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

120-240V  
50-60 Hz

IP20

**5 AÑOS**  
DE GARANTÍA1,6  
Kg0,8  
Kg0,5  
Kg**+85**  
Lumen/W  
LUMINARIA  
COMPLETA

640.30

640.31

640.32

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Wide Flood 40° | Spot 15°

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: &gt;80 | &gt;92

VIDA ÚTIL: L70 &gt;100.000 h a 25°C | L90 &gt;30.000 h a 25°C

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

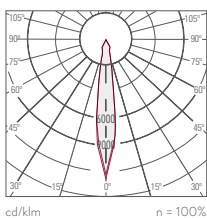
INSTALACIÓN: Superficie

Mediante accesorio: Suspendido

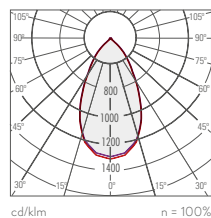
○ Blanco

● Negro

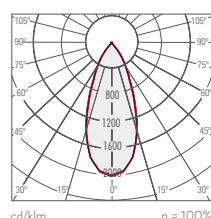
640.30 SPOT



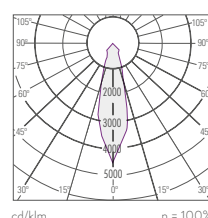
640.30 WIDE FLOOD



640.31 WIDE FLOOD

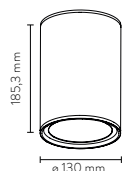


640.31 SPOT



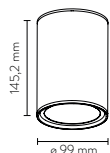
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

## 640.30



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

## 640.31



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

## 640.32



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

## ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Instalación
<b>640901**-039</b>	Accesorio Suspensión 640.30	Suspendido
<b>640902**-039</b>	Accesorio Suspensión 640.31	Suspendido
<b>640903**-039</b>	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







Playa  
Beach  
Piscina  
Swimming Pool  
Gimnasio / SPA  
Gym / SPA

ILUMINACIÓN LINEAL 810 LEDFLEX  
Hotel Santos Miramar - Málaga



ILUMINACIÓN LINEAL 810 LEDFLEX  
Hotel Santos Miramar - Málaga



ILUMINACIÓN LINEAL 810 LEDFLEX  
Showroom Redimobel - Palma de Mallorca

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.

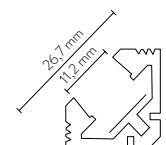
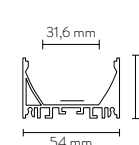
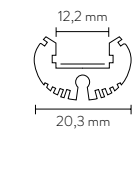
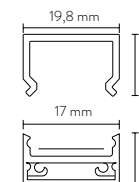
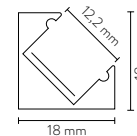
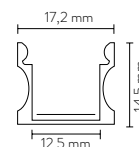
**REPOSTERÍA**

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

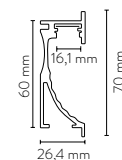
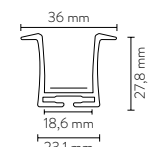
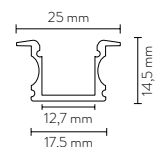
**PESCADO**

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

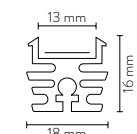
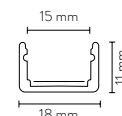
SUPERFICIE



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.

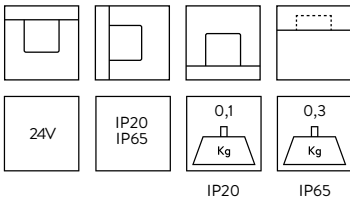
GAMA

**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

PERFILERÍA 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 <sup>1</sup>	Perfilería (IP20)	120	2700	2450	24
	81033000-983 <sup>1</sup>	Perfilería (IP20)	120	3000	2500	24
	81033000-984 <sup>1</sup>	Perfilería (IP20)	120	4000	2550	24
	81033000-986 <sup>1</sup>	Perfilería (IP20)	120	6500	2650	24
	81033100-982 <sup>1</sup>	Perfilería (IP65)	120	2700	2400	24
	81033100-983 <sup>1</sup>	Perfilería (IP65)	120	3000	2450	24
	81033100-984 <sup>1</sup>	Perfilería (IP65)	120	4000	2500	24
	81033100-986 <sup>1</sup>	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
<b>FRESH FOOD</b>						
	81034000-910 <b>Carne</b>	Perfilería (IP20)	120	2000	3330	38,5
	81034000-920 <b>Repostería</b>	Perfilería (IP20)	120	2300	3625	38,5
	81034000-940 <b>Pescado</b>	Perfilería (IP20)	120	6500	3620	38,5
<b>RGB + W 60 LED/M</b>						
	81037000-902	Perfilería (IP20)	120	RGB + 2700K	4875	96
	81037100-902	Perfilería (IP65)	120	RGB + 2700K	4665	96
<b>RGB 60 LED/M</b>						
	81036000-900	Perfilería (IP20)	120	RGB	2400	72
	81036100-900	Perfilería (IP65)	120	RGB	2250	72
<b>BIODINÁMICA 60 LED/M</b>						
	81036000-800	Perfilería (IP20)	120	2700 a 6000	4700	60
	81036100-800	Perfilería (IP65)	120	2700 a 6000	4600	60
<b>ALTA EFICENCIA (HE) 128 LED/M</b>						
	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

<sup>1</sup> 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

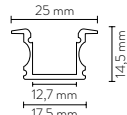
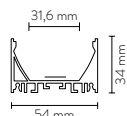
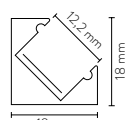
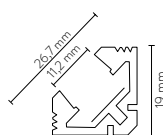
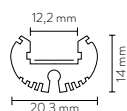
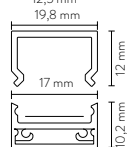
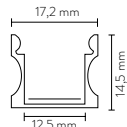
ANCHO 5MM 120LED/M

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

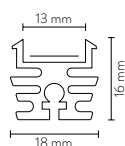
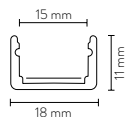
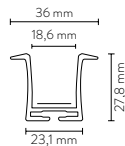
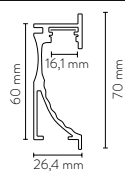
810 PERFILERÍA

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





810 PERFILERÍA



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

810 FUENTES DE ALIMENTACIÓN

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

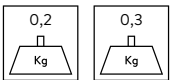
TABLA DE COMPATIBILIDADES TIRAS / PERFILES

	Perfilería Superficie	Perfilería Hielo	Perfilería Redonda	Perfilería Angular	Perfilería Angular Redonda	Perfilería Suspendeda	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



600mm 1200mm

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 120°

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

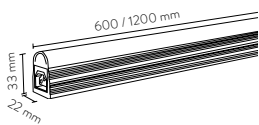
VIDA ÚTIL: L70 &gt; 35.000h a 25°C

INSTALACIÓN: Superficie. Luminarias interconectables entre ellas

● Aluminio

## 815 LEDLINE

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





# ILUMINACIÓN DE PARED

GAMA  
**707**  
.30 / .31

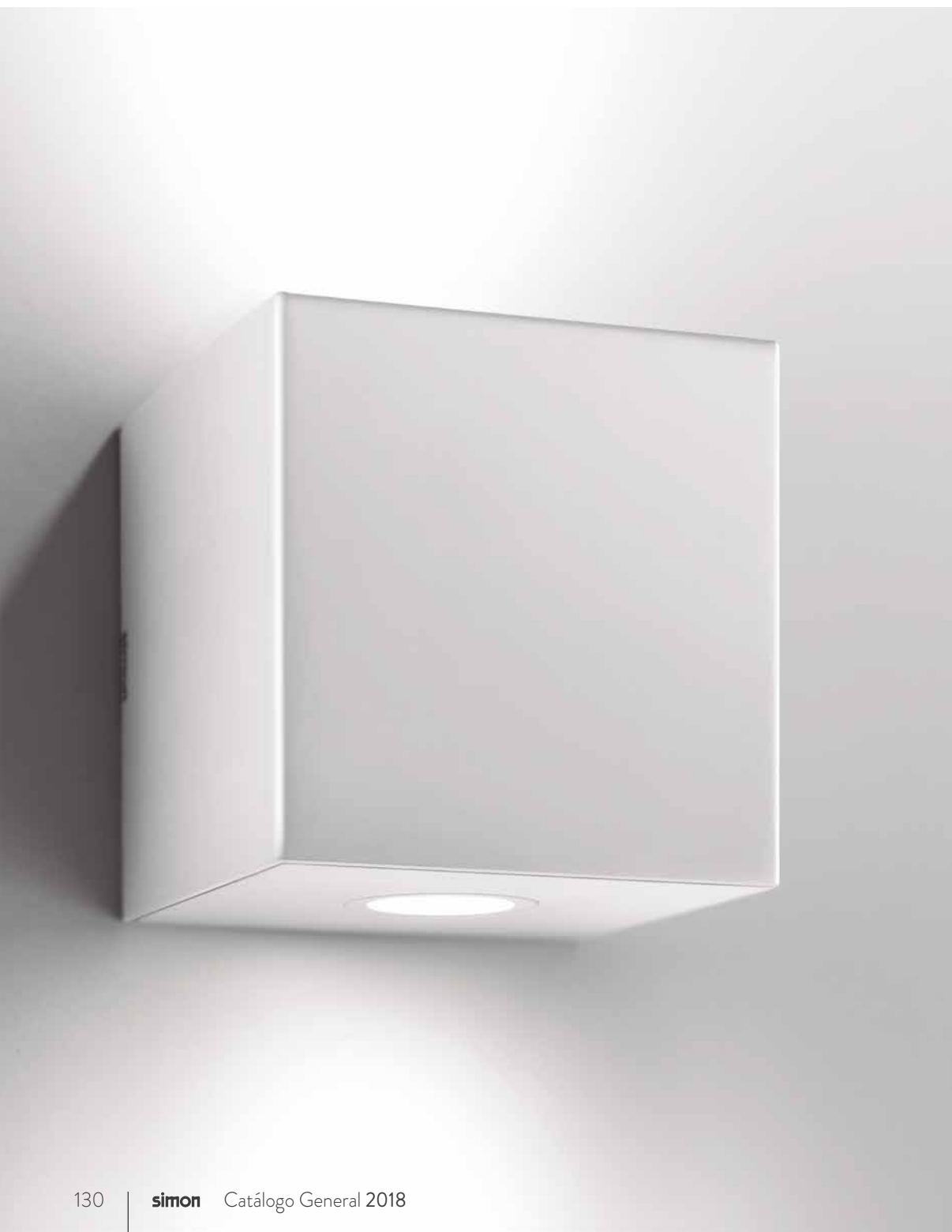


GAMA  
**717**



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

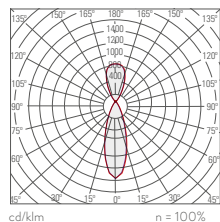
VIDA ÚTIL: L70 &gt; 30.000 h a 25°C

INSTALACIÓN: Superficie (Pared)

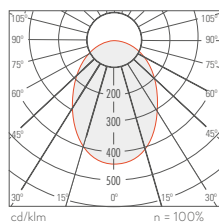
● Aluminio

○ Blanco

FLOOD GENERAL



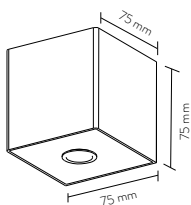
DIFFUSED



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

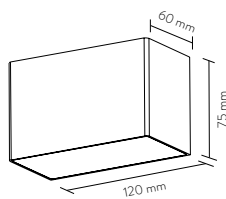


707.30	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
--------	------------	---------	-------------	------------	--------------------------	-------------	--------------



<b>707301**-683</b>	On - Off	Superficie (Pared)	30-60	3000	500	10
<b>707301**-684</b>	On - Off	Superficie (Pared)	30-60	4000	700	10

707.31	Referencia	Control	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
--------	------------	---------	-------------	------------	--------------------------	-------------	--------------



<b>707311**-883</b>	On - Off	Superficie (Pared)	70	3000	670	12
<b>707311**-884</b>	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

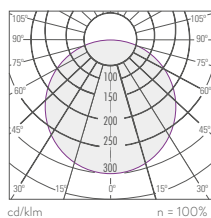
CRI: 80

VIDA ÚTIL: L70 &gt; 30.000 h a 25°C

INSTALACIÓN: Superficie (Pared)

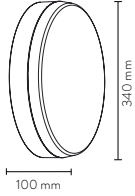
○ Blanco

## GENERAL

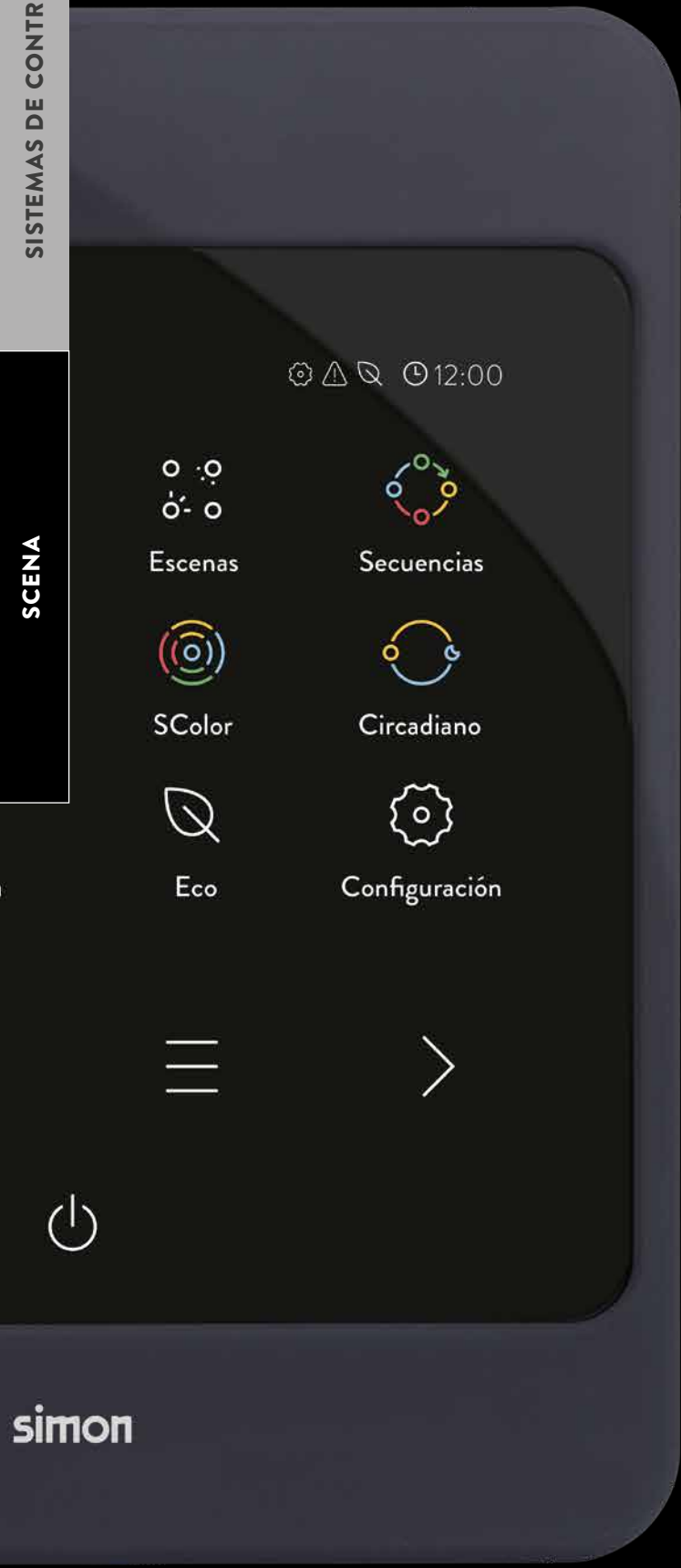


— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

717



Referencia	Descripción	Instalación	Óptica (°)	Temperatura de color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
<b>717300**-983</b>	On - Off	Superficie (Pared)	120	3000	1400	21
<b>717300**-984</b>	On - Off	Superficie (Pared)	120	4000	1500	21
<b>717305**-983</b>	Detector	Superficie (Pared)	120	3000	1400	21
<b>717305**-984</b>	Detector	Superficie (Pared)	120	4000	1500	21



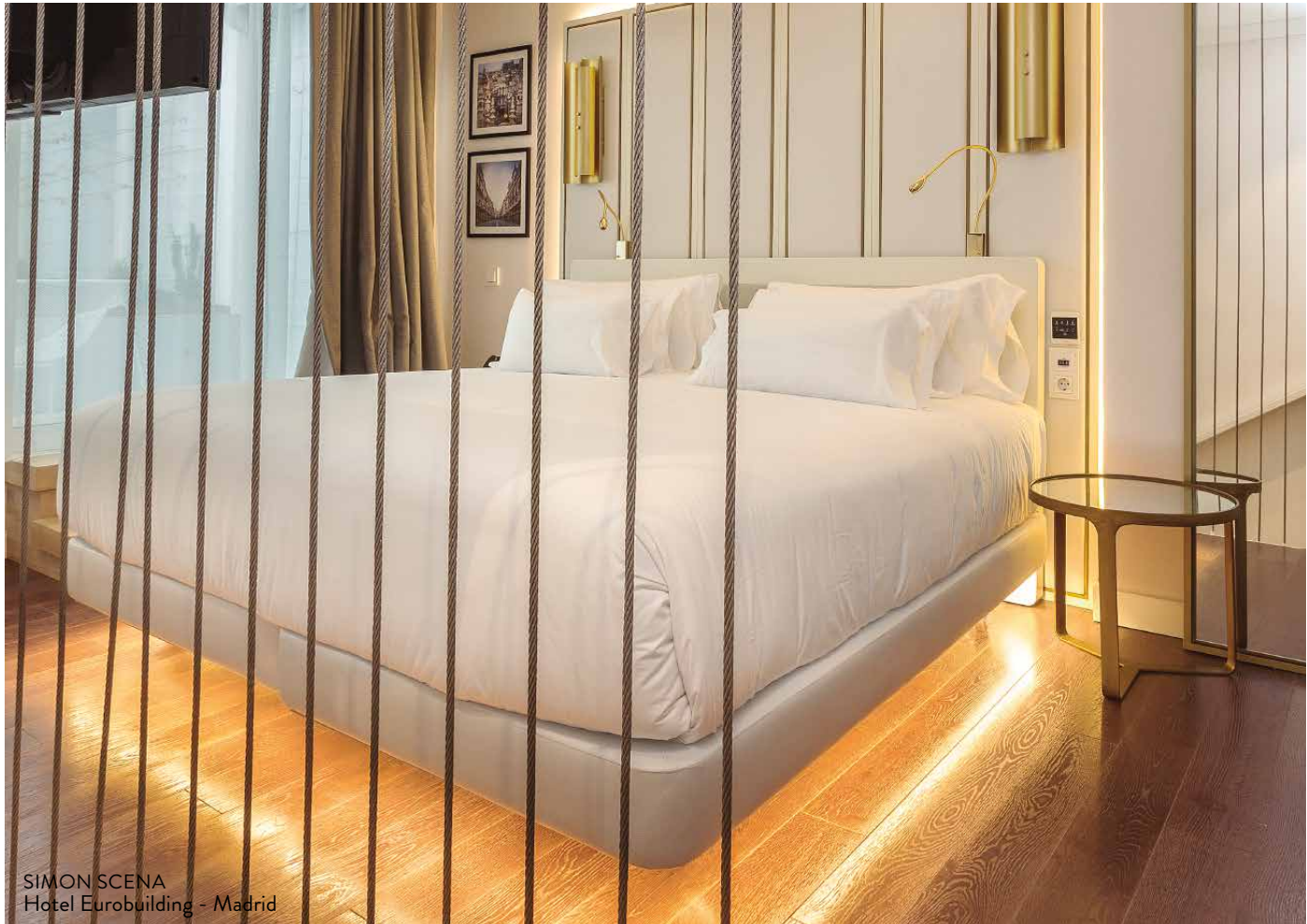
# SISTEMAS DE CONTROL

## 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





SIMON SCENA  
Showroom Redimobel - Palma de Mallorca



SIMON SCENA  
Tienda Goldfriends - Málaga

# 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.

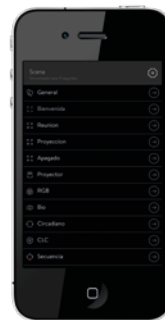


Programación directa desde pantalla



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



Mando



Botonera Touch Light Keypad



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

75350-39

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

PULSADOR OPCIONAL



ELEMENTOS DE POTENCIA



Módulo regulador transformador electrónico



89000200-039  
(de 50W hasta 400W)

Módulo interruptor/ conmutador electrónico



89000201-039  
(hasta 2300W)

Módulo regulador 1-10V



89000202-039

Módulo control de persianas



89000203-039  
(de 40W hasta 700W)



LUMINARIAS DMX



CONVERSORES DE SEÑALES

Conversor señales digitales



89000301-039  
Señales digitales de 0 a 230V

Conversor señales analógicas



89000302-039  
Señales digitales de 1 a 10V

CONVERSORES PROTOCOLO

Conversor DMX/DALI



89000500-039  
hasta 64 canales DALI

Conversor DMX/PWM



89000303-039  
3 canales - Potencia 108W

89000304-039  
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 tàctil.  
 Alimentación a 16 mòdulos (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
	<b>89000200-039</b>	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	-	-
	<b>89000201-039</b>	Módulo interruptor/conmutador electrónico. Funcionamiento de encendido y apagado (ON/OFF).	230 V	Hasta 2300 W	200W	3A
	<b>89000202-039</b>	Módulo regulador 1-10V. Regula luminarias que dispongan de entrada analógica 1-10V.	230 V	40mA / 520 VA	-	-
	<b>89000203-039</b>	Módulo Control de persianas. Controla el funcionamiento de persianas.	230 V	40 - 700 W	-	-

## CONVERSORES DE SEÑALES

	Referencia	Descripción
	<b>89000301-039</b>	Convertor de señales digitales Permite vincular pulsadores, detectores, traduce a DMX, etc. Con 2 entradas digitales independientes.
	<b>89000302-039</b>	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
	<b>89000300-039</b>	Convertor DMX/DALI 6 canales 16 Balastos 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
	<b>89000303-039</b>	Conversor DMX/PWM RGB Permite controlar luminarias RGB (3A por canal), sea un ejemplo LedFlex RGB.	PWM RGB 
	<b>89000304-039</b>	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
	<b>8999901-039</b>	Fuente de alimentación 12V 2A Para carril DIN Ideal para instalaciones con más de 16 módulos



# INFORMACIÓN TÉCNICA

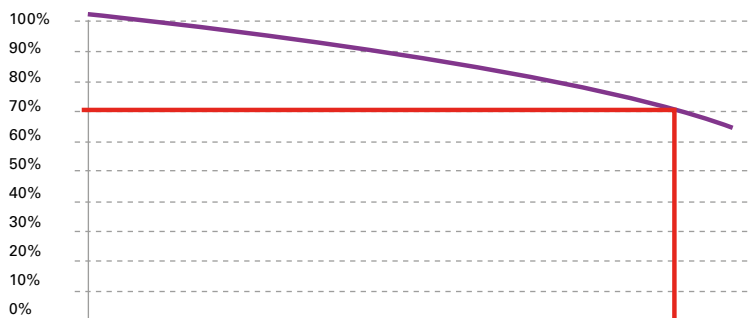
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS LUMINARIAS LED

### 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 más 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  $\leq 16$  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](http://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/m<sup>2</sup>) 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/m<sup>2</sup>.

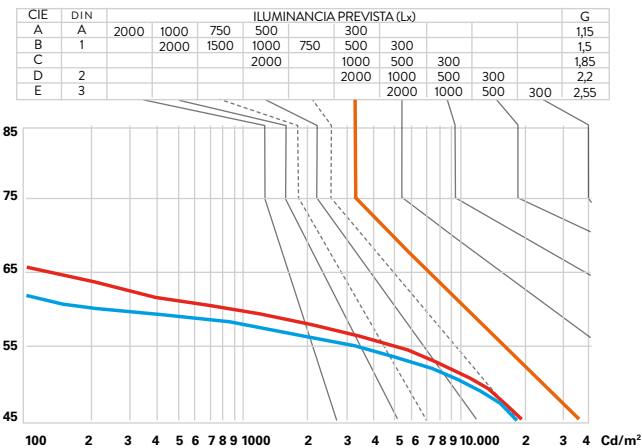
Para el caso de puestos de trabajo, por ejemplo vinculados al CAD, renderizados, con unos altos requisitos relativos al color y detalles, el límite de luminancia se reduce hasta <1000cd/m<sup>2</sup>.

### 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°

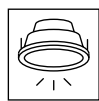
ZONA CRÍTICA

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

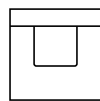


Iluminación de pared

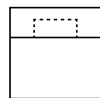


Scena

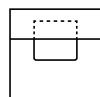
TIPO DE INSTALACIÓN:



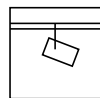
Superficie



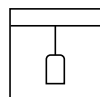
Empotrado



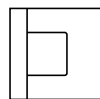
Semi empotrado



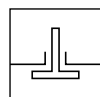
Carril



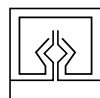
Suspendida



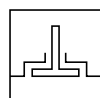
Pared



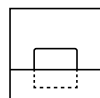
Perfilería vista



Perfilería oculta



Perfilería semi oculta



Semi empotrado suelo



[www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com)



**SIMON, S.A.U.**

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

**Departamento de Proyectos**

E-mail: [proyectos@simon.es](mailto:proyectos@simon.es)

**Customer Service**

Tel. 902 444 469  
Fax 902 627 899