

**ILUMINACIÓN  
INTERIOR**  
CATÁLOGO GENERAL  
2016



**simon**

**simon** ILUMINACIÓN  
INTERIOR



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











LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE  
Showroom cocinas - Polonia



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

# TEXTURA<sup>®</sup>

*interiors*  
*www.textura-interiors.com*







PROYECTOR 630 DOT  
Pilma Travel - Madrid



PROYECTOR 640  
Tienda General Óptica - Barcelona



DOWNLIGHT 735  
Centro comercial



LUMINARIA SUSPENDIDA 805  
Illa Diagona - Barcelona



LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE  
Sede central oficinas DKV - Zaragoza



## LEDS QUE SE TRANSFORMAN EN LUMINARIAS

Para obtener el mejor rendimiento de un LED y garantizar la vida completa de la luminaria, el diseño de la luminaria completa es fundamental, para ello Simon aplica los materiales y tecnologías más avanzadas del mercado, desde el propio chip del LED hasta el material de la luminaria.



### LENTESES

Uso de las ópticas más tecnológicas del mercado, compuestas por polímeros técnicos, diseñadas para la máxima eficacia y transmisibilidad de la luz para obtener un rendimiento superior al 90%.

### DIFUSORES

Consiguiendo luz homogénea y una buena relación entre:  
Confort visual - Estética - Rendimiento

### REFLECTORES

Con tratamientos anti UV para evitar el amarilleamiento y cuidando el acabado de sus superficies para evitar deslumbramientos y crear buena sensación visual.

### LED

Con un exhaustivo proceso de selección de bins se garantiza la fidelidad de los LEDs obteniendo una mínima dispersión de temperatura de color y flujo lumínico para crear una luz uniforme.

### PCB

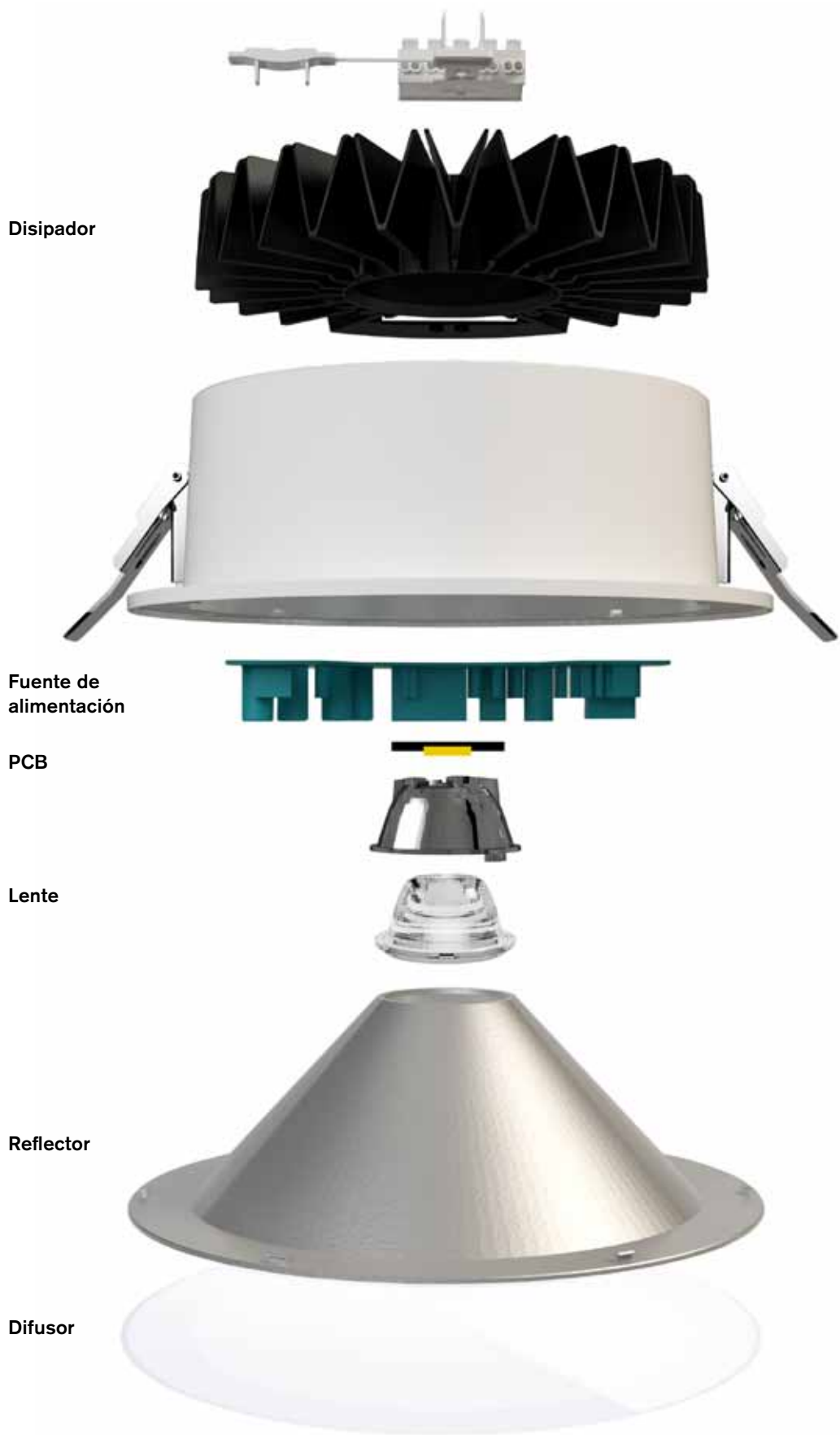
El calor se evacúa uniformemente desde el cuerpo del LED hacia la cara inferior de la PCB a través de vías térmicas, el calor es dirigido así hacia el disipador.

### GESTIÓN TÉRMICA

Todos los disipadores de calor están diseñados de forma específica para cada luminaria en función del número de LEDs.

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Fuentes optimizadas para cada producto que garantizan una vida media igual a la del LED y cumplimiento de normativa de EMC y seguridad eléctrica.



Disipador

Fuente de alimentación

PCB

Lente

Reflector

Difusor

**HASTA**  
**5 AÑOS**  
DE GARANTÍA

\*Condiciones consultar  
[www.simonled.com](http://www.simonled.com)



# TECNOLOGÍA LED

## a la vanguardia de la iluminación técnica

---



### 1. LARGA VIDA

---

**Reducción drástica de los costes de mantenimiento por reposición de fuentes de luz.**

---

La tecnología LED se caracteriza por ser una fuente de luz con una vida útil que supera ampliamente la vida útil de las fuentes de luz utilizadas en los sistemas tradicionales de iluminación, manteniendo sus propiedades lumínicas como el primer día.



### 3. ALTO RENDIMIENTO LUMÍNICO

---

**Luz de altísima calidad permitiendo una reproducción fiel de los colores y máxima eficiencia.**

---

Los LEDs de última generación tienen un rendimiento lumínico superior a las lámparas de tecnología convencional y un CRI equivalente a las lámparas halógenas.



### 2. LUZ INALTERABLE EN EL TIEMPO

---

**La calidad lumínica, la intensidad y su reproducción cromática perduran en el tiempo.**

---

La cromaticidad y el nivel lumínico del LED no se ven alterados con el paso del tiempo, ni por vibraciones ni por rotaciones de la luminaria.



#### 5. DINAMISMO Y CONTROL

**Potenciar el diseño y atractivo de los espacios con la cromaticidad adecuada (selección del blanco, RGB, intensidad,...).**

Los LEDs se caracterizan por poder seleccionar la temperatura de color (de 2800 a 5000k) más adecuada al ambiente diseñado, así como, la regulación en color RGB además de ser totalmente regulables en intensidad.



#### 4. MÍNIMA CANTIDAD DE CALOR

**Reducción de los consumos energéticos en concepto de climatización. Entorno más confortable para el bienestar de las personas.**

Los LEDs transforman un alto porcentaje de la energía eléctrica en luz visible, y la emisión de calor es mínima y transmitida en dirección opuesta a la luz, no llegando al espacio ocupado por los usuarios.



#### 6. NO EMISIÓN DE RADIACIÓN IR Y UV

**Los productos iluminados no se ven dañados o deteriorados por la radiación IR y UV, pudiendo utilizar el LED en todo tipo de entornos, incluidos los que impliquen objetos altamente sensibles.**

Los LEDs se caracterizan por no emitir radiación IR ni UV, ya que la totalidad de la energía transmitida se hace en forma de radiación visible.

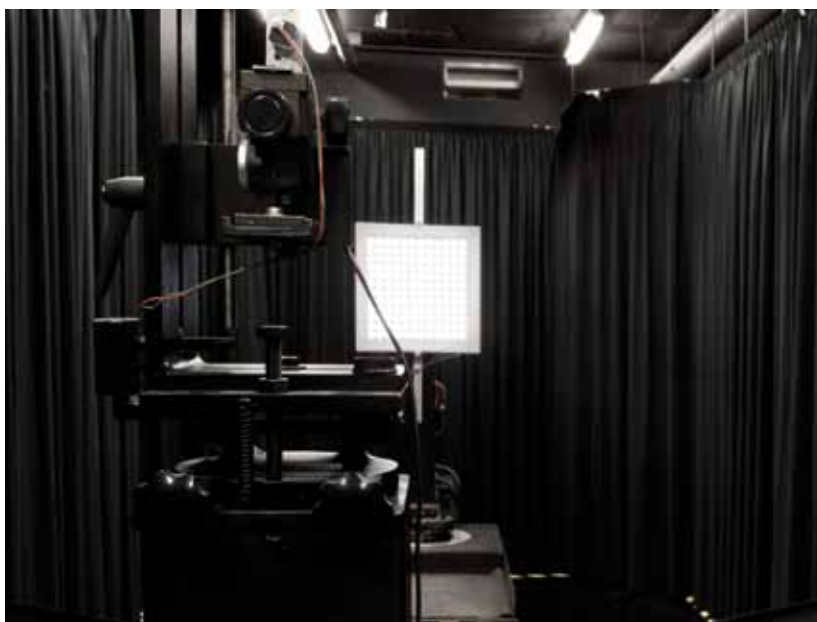


# simon

## UNA GRAN EXPERIENCIA ENFOCADA HACIA LA ILUMINACIÓN

### I+D+I

Simon, especializado en el diseño de luminarias, está formado por un equipo multidisciplinar focalizado al soporte de las distintas áreas de conocimiento requeridas: térmica, mecánica y fotométrica para el óptimo diseño de luminarias de altas prestaciones.





## Laboratorio especializado

Nuestro departamento de I+D+I dispone en sus instalaciones de un laboratorio completamente equipado para la realización de los ensayos normativos y funcionales requeridos para el cumplimiento de las directivas europeas de aplicación.



## Plan de ensayos exigentes

Simon realiza todo tipo de pruebas, obligatorias y adicionales, que le aseguran el estricto cumplimiento de la normativa e incluso superarla. En consecuencia, Simon ofrece amplios periodos de garantía.



HASTA  
\* 5 AÑOS  
DE GARANTÍA

\*Condiciones consultar  
[www.simonled.com](http://www.simonled.com)



# INDICE

## PRODUCTOS

### DOWNLIGHTS

**735 \***



pág. 22

**710**



pág. 28

**725**



pág. 30

**705**



**705.20 / 705.22**  
pág. 32



**705.23 / 705.24**  
pág. 34

**706**



**706**  
pág. 36



**706.21**  
pág. 38

### LUMINARIAS MODULARES

**720**  
LIGHT CUBE



pág. 42

**726**



pág. 48

### PROYECTORES

**640**



pág. 52

**630 \***  
DOT



pág. 64

**620**



pág. 76

**610**



pág. 78

### LUMINARIAS SUSPENDIDAS

**806**



pág. 84

**805**



pág. 88

**640 \***



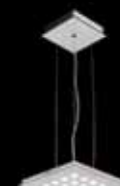
pág. 52

**610**



pág. 78

**710**



pág. 28

## ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL

---

**610**



pág. 78

**810 LEDFLEX  
Y PERFLERÍA**



pág. 92

**815  
LEDLINE**



pág. 96

## BALIZADO

---

**850  
BALIZA**



pág. 100

**830  
KIT MINIBALIZA**



pág. 100

**835  
BALIZA**



pág. 102

## VITRINAS Y EXPOSICIÓN

---

**811  
LEDSTRIP**



pág. 94

**820  
KIT DOWNLIGHT**



pág. 98

**821  
LUMINARIA**



pág. 98

## LUMINARIA DE PARED

---

**707**

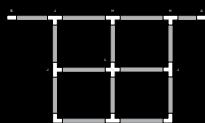


pág. 90

## CARRIL

---

**CARRIL  
TRIFÁSICO**



pág. 104

## SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

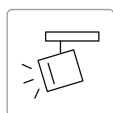
---

**SCENA**



pág. 106

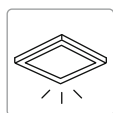
**\* NOVEDAD**



## PROYECTORES



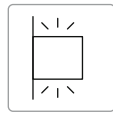
## DOWNLIGHTS



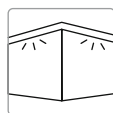
## LUMINARIAS MODULARES



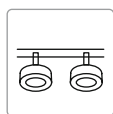
## LUMINARIAS SUSPENDIDAS



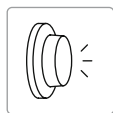
## LUMINARIAS DE PARED



## ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL



## VITRINAS Y EXPOSICIÓN



## BALIZADO



## SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

	Retail	Hoteles	Oficinas
Proyector 610	●	●	
Proyector 620	●		
Proyector 630	●	●	
Proyector 640	●	●	
Downlight 705	●	●	●
Downlight 706	●	●	●
Downlight 710	●	●	●
Downlight 725		●	●
Downlight 735	●	●	●
Luminaria modular 720			●
Luminaria modular 726		●	●
Luminara suspendida 805	●	●	●
Luminaria suspendida 806	●		
Luminaria de pared 707	●	●	●
Ledflex 810	●	●	●
Ledline 815	●		
Ledstrip 811	●		
Kit downlight 820	●		
Luminaria 821	●		
Kits mini baliza 830	●	●	
Balizado 835	●	●	●
Balizado 850	●	●	●
Scena	●	●	●












Restauración	Hospitalario	Museos	Arquitectural	Residencial	Escuelas	Industrial
	●	●	●			
●		●				
●		●				
●		●		●		
●	●			●	●	
●	●			●	●	
●	●			●	●	
●	●			●	●	●
●	●	●		●	●	
	●				●	●
	●				●	●
●		●				
●	●	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	
●			●	●		
●						
				●		
●	●	●		●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●		●	●

● Aplicación principal  
● Aplicación adicional

## DOWNLIGHTS



Producto	Instalación				Óptica					
	Empotrado	Semiempotrado	Superficie	Suspendido	Spot	Flood	Wide Flood	General	Extensive	Medium
										
735.20	●		●					●	●	●
735.21	●		●					●	●	●
710	●	●	●	●			●			
725.22	●		●					●		
725.23	●		●					●		
705.20	●					●				
705.22	●					●				
705.23	●						●			
705.24	●						●			
706	●					●				
706.21	●					●	●			

705.20



705.22



705.23



705.24



706



706.21



Tc			Regulación			Acabados		IP	
WW	NW	CW	On-Off	1-10 V	DALI	Blanco	Aluminio	20	44
									
●	●			●	●	●	●	●	●
●	●			●	●	●	●	●	●
●	●		●	●		●	●	●	
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	
●	●	●	●	●		●	●	●	
●	●	●	●	●		●	●	●	
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●		●

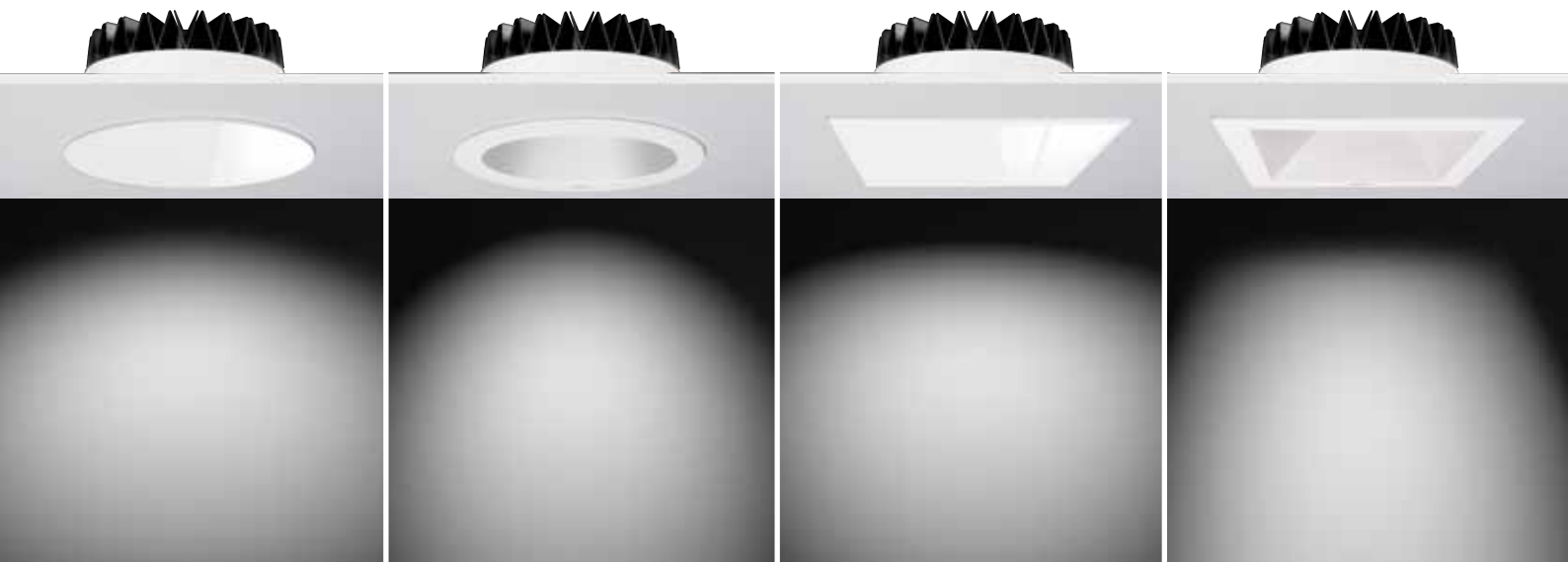
- Disponible
- Bajo Pedido
- Mediante Accesorio



# DOWNLIGHT 735

## CARACTERÍSTICAS

### AMPLITUD DE GAMA



### CONFORT VISUAL

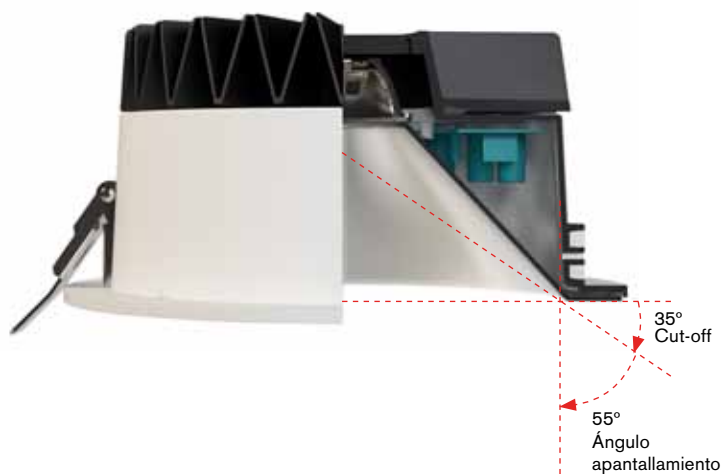
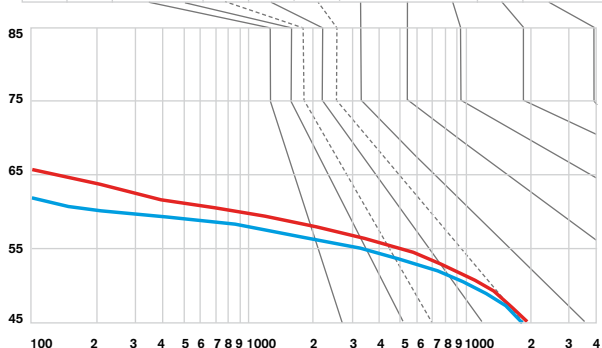
Adaptación visual a la sensación lumínica de forma gradual desde un punto de vista físico y perceptible:

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 65° respecto a la vertical, se consigue un UGR <19 para garantizar todos los requisitos técnicos exigibles en espacios de uso diario y prolongado, acorde con la normativa EN-12464-1-2012.

### Diagrama de Söller

CIE	DIN	ILUMINANCIA PREVISTA (Lx)								G
A	A	2000	1000	750	500	300				1,15
B	1		2000	1500	1000	750	500	300		1,5
C					2000		1000	500	300	1,85
D	2					2000	1000	500	300	2,2
E	3						2000	1000	500	2,55



### PERCEPCIÓN VISUAL

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



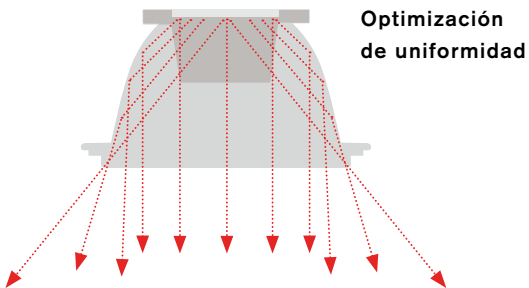
## GESTIÓN ÓPTICA

---

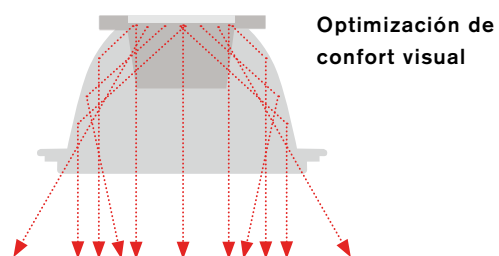
Ópticas de alta transparencia diseñadas para dar soluciones lumínicas adaptadas a cada necesidad.

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

### Distribución Extensive

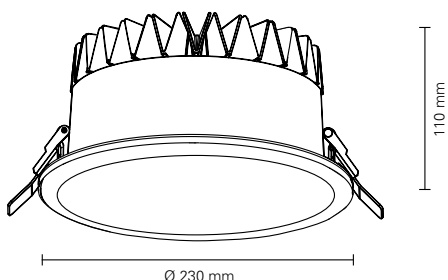


### Distribución Medium

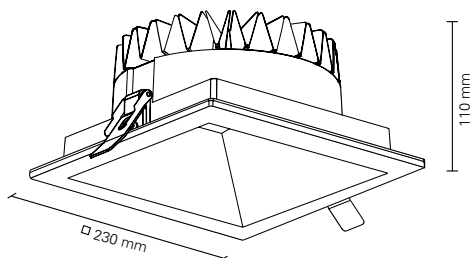


## DOWNLIGHT PARA ILUMINACIÓN GENERAL TÉCNICA

### DOWNLIGHT 735.20



### DOWNLIGHT 735.21



### DATOS TÉCNICOS

#### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

#### Diámetro de corte:

Ø 210 mm

#### Peso:

1,3 Kg

#### Ópticas:

- GENERAL
- EXTENSIVE
- MEDIUM

#### Material:

Disipador de aluminio  
Cuerpo de policarbonato

#### Acabados:

- Blanco
- Aluminio

#### CRI: 80

#### IP20 / IP44

#### Vida útil: 50.000 h

#### Control:

1-10V  
DALI / Pulsador convencional

#### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 > 100,000 h a 25° C  
L90 > 50,000 h a 25° C

#### Instalación:

Superficie\*  
Empotrar  
\*Mediante accesorio

#### Tensión de alimentación:

220-240 V  
50 Hz

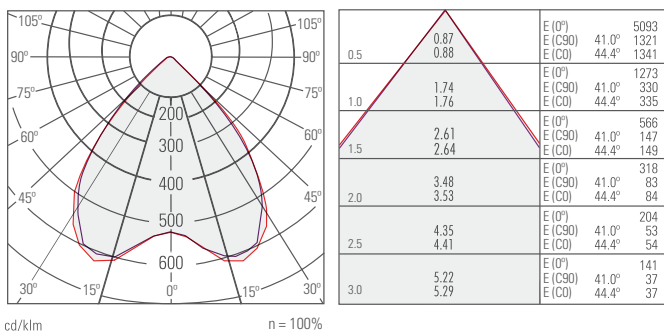
#### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

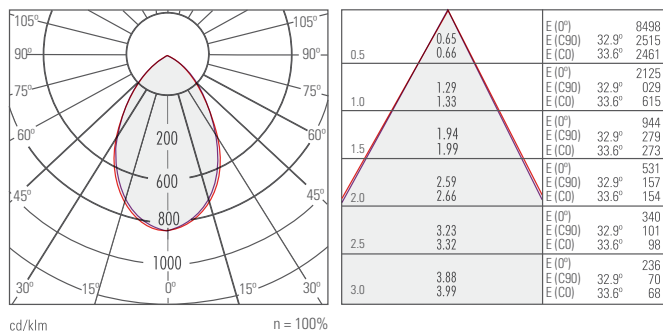


### Fotometrías

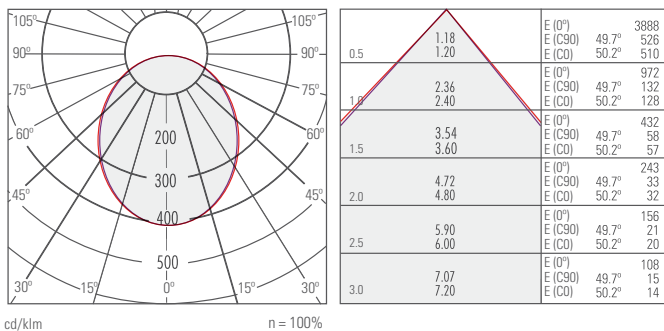
#### EXTENSIVE



#### MEDIUM



#### GENERAL



— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.





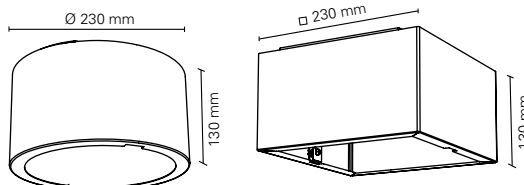
# DOWNLIGHT

## 735 735.20 / 735.21

Artículo	Descripción	Instalación	Acabado	Óptica	Temperatura color	Lumens (lm)	Potencia (W)	IP
73520130-783	Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V	Empotrar	Blanco	Extensive	3000	2300	24	20
73520130-784	Downlight 735.20 NW Extensive 1-10V	Empotrar	Blanco	Extensive	4000	2500	24	20
73520130-683	Downlight 735.20 WW Medium 1-10V	Empotrar	Blanco	Medium	3000	2300	24	20
73520130-684	Downlight 735.20 NW Medium 1-10V	Empotrar	Blanco	Medium	4000	2500	24	20
73520133-783	Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V	Empotrar	Aluminio	Extensive	3000	2300	24	20
73520133-784	Downlight 735.20 NW Extensive 1-10V	Empotrar	Aluminio	Extensive	4000	2500	24	20
73520133-683	Downlight 735.20 WW Medium 1-10V	Empotrar	Aluminio	Medium	3000	2300	24	20
73520133-684	Downlight 735.20 NW Medium 1-10V	Empotrar	Aluminio	Medium	4000	2500	24	20
73520130-983	Downlight 735.20 WW General 1-10V	Empotrar	Blanco	General	3000	2200	24	44
73520130-984	Downlight 735.20 NW General 1-10V	Empotrar	Blanco	General	4000	2400	24	44
73520330-783	Downlight 735.20 WW Extensive DALI	Empotrar	Blanco	Extensive	3000	2300	24	20
73520330-784	Downlight 735.20 NW Extensive DALI	Empotrar	Blanco	Extensive	4000	2500	24	20
73520330-683	Downlight 735.20 WW Medium DALI	Empotrar	Blanco	Medium	3000	2300	24	20
73520330-684	Downlight 735.20 NW Medium DALI	Empotrar	Blanco	Medium	4000	2500	24	20
73520333-783	Downlight 735.20 WW Extensive DALI	Empotrar	Aluminio	Extensive	3000	2300	24	20
73520333-784	Downlight 735.20 NW Extensive DALI	Empotrar	Aluminio	Extensive	4000	2500	24	20
73520333-683	Downlight 735.20 WW Medium DALI	Empotrar	Aluminio	Medium	3000	2300	24	20
73520333-684	Downlight 735.20 NW Medium DALI	Empotrar	Aluminio	Medium	4000	2500	24	20
73520330-983	Downlight 735.20 WW General DALI	Empotrar	Blanco	General	3000	2200	24	44
73520330-984	Downlight 735.20 NW General DALI	Empotrar	Blanco	General	4000	2400	24	44
73521130-783	Downlight 735.21 WW Extensive 1-10V	Empotrar	Blanco	Extensive	3000	2300	24	20
73521130-784	Downlight 735.21 NW Extensive 1-10V	Empotrar	Blanco	Extensive	4000	2500	24	20
73521130-683	Downlight 735.21 WW Medium 1-10V	Empotrar	Blanco	Medium	3000	2300	24	20
73521130-684	Downlight 735.21 NW Medium 1-10V	Empotrar	Blanco	Medium	4000	2500	24	20
73521133-783	Downlight 735.21 WW Extensive 1-10V	Empotrar	Aluminio	Extensive	3000	2300	24	20
73521133-784	Downlight 735.21 NW Extensive 1-10V	Empotrar	Aluminio	Extensive	4000	2500	24	20
73521133-683	Downlight 735.21 WW Medium 1-10V	Empotrar	Aluminio	Medium	3000	2300	24	20
73521133-684	Downlight 735.21 NW Medium 1-10V	Empotrar	Aluminio	Medium	4000	2500	24	20
73521130-983	Downlight 735.21 WW General 1-10V	Empotrar	Blanco	General	3000	2200	24	44
73521130-984	Downlight 735.21 NW General 1-10V	Empotrar	Blanco	General	4000	2400	24	44
73521330-783	Downlight 735.21 WW Extensive DALI	Empotrar	Blanco	Extensive	3000	2300	24	20
73521330-784	Downlight 735.21 NW Extensive DALI	Empotrar	Blanco	Extensive	4000	2500	24	20
73521330-683	Downlight 735.21 WW Medium DALI	Empotrar	Blanco	Medium	3000	2300	24	20
73521330-684	Downlight 735.21 NW Medium DALI	Empotrar	Blanco	Medium	4000	2500	24	20
73521333-783	Downlight 735.21 WW Extensive DALI	Empotrar	Aluminio	Extensive	3000	2300	24	20
73521333-784	Downlight 735.21 NW Extensive DALI	Empotrar	Aluminio	Extensive	4000	2500	24	20
73521333-683	Downlight 735.21 WW Medium DALI	Empotrar	Aluminio	Medium	3000	2300	24	20
73521333-684	Downlight 735.21 NW Medium DALI	Empotrar	Aluminio	Medium	4000	2500	24	20
73521330-983	Downlight 735.21 WW General DALI	Empotrar	Blanco	General	3000	2200	24	44
73521330-984	Downlight 735.21 NW General DALI	Empotrar	Blanco	General	4000	2400	24	44

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	Acabado
73530030-039	Accesorio superficie redondo	Blanco
73531030-039	Accesorio superficie cuadrado	Blanco



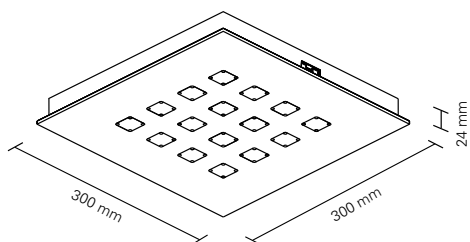


# DOWNLIGHT 710

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## DOWNLIGHT PARA ILUMINACIÓN GENERAL

### Semiempotrado



#### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

#### Ópticas:

WIDE FLOOD

#### Acabados:

Blanco  
 Aluminio

#### Control:

ON-OFF  
1-10V

#### Instalación:

Semiempotrar  
Suspendido\*  
Superficie\*  
Empotrar\*  
\*Mediante accesorio

#### Material:

Cuerpo aluminio  
y embellecedor  
metacrilato

CRI: 82

IP20

#### Diámetro de corte:

Ø 75 mm

#### Peso:

1,25 kg

Vida útil: 50.000h

#### Mantenimiento

flujo luminoso:  
L70 50.000h a 25°C

#### Tensión de alimentación:

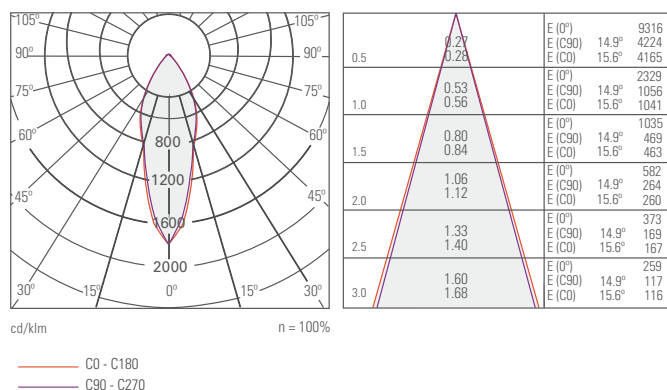
100-230 V  
50-60 Hz

#### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

### Fotometrías

#### WIDE FLOOD



Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
710500**-483	Downlight 710 WW Wide Flood	Semiempotrar	45	3000	21	1200
710500**-484	Downlight 710 NW Wide Flood	Semiempotrar	45	4000	21	1300
<b>Versiones regulables 1-10V</b>						
710501**-483	Downlight 710 WW Wide Flood 1-10V	Semiempotrar	45	3000	21	1200
710501**-484	Downlight 710 NW Wide Flood 1-10V	Semiempotrar	45	4000	21	1300

### ACCESORIOS

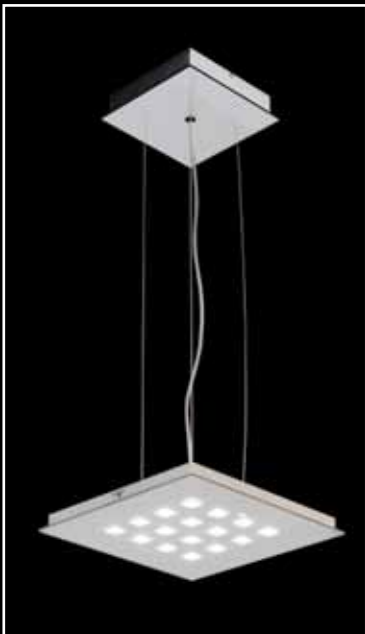
Artículo	Descripción	Instalación
71090033-039	Acc. Superficie Downlight 710	Superficie
71090133-039	Acc. Suspensión Downlight 710	Suspendido
71090200-039	Acc. Empotrar Downlight 710	Empotrar

### Fuente de alimentación incluida

#### Acabados:

\*\* 33 (Aluminio)  
\*\* 30 (Blanco)





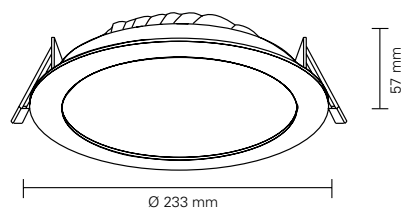
# DOWNLIGHT 725

725.22 / 725.23

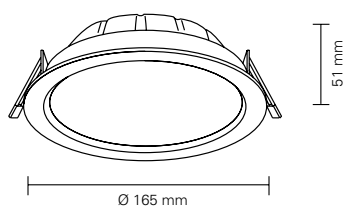
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## DOWNLIGHT PARA ILUMINACIÓN GENERAL

### DOWNLIGHT 725.22



### DOWNLIGHT 725.23



#### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

#### Material:

Aluminio

#### Mantenimiento

flujo luminoso:  
L70 30.000h a 25°C

#### Ópticas:

GENERAL

#### CRI: 80

IP20 / IP44

#### Tensión de alimentación:

100-240 V  
50-60 Hz

#### Acabados:

Blanco  
 Aluminio

#### Diámetro de corte:

725.22: Ø 210 mm  
725.23: Ø 150 mm

#### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

#### Control:

ON-OFF  
1-10V

#### Peso:

725.22: 1,25 kg  
725.23: 0,5 kg



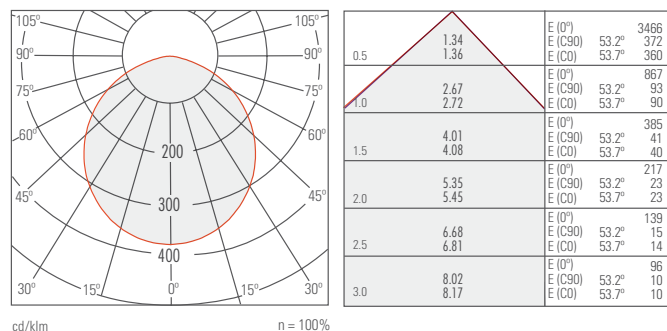
#### Instalación:

Empotrar  
Superficie\*  
\*Mediante accesorio

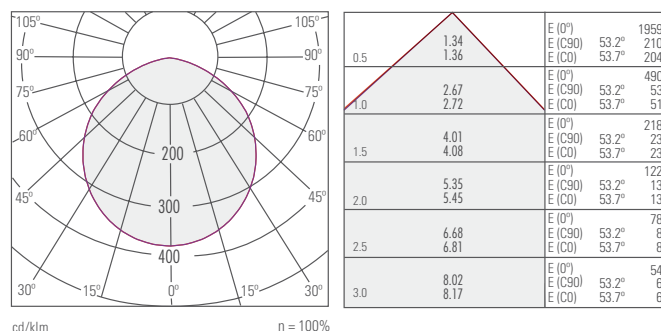
#### Vida útil: 30.000h

## Fotometrías

### 725.22 NW GENERAL



### 725.23 NW GENERAL



Ver página 114 para selección de número de luminarias en espacios estándar.

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
725220**-983	Downlight 725.22 WW General	Empotrar	120	3100	24	2100
725220**-984	Downlight 725.22 NW General	Empotrar	120	3900	24	2300
725230**-983	Downlight 725.23 WW General	Empotrar	120	3100	14	1200
725230**-984	Downlight 725.23 NW General	Empotrar	120	3900	14	1300
<b>Versiónes IP44</b>						
725229**-983	Downlight 725.22 WW General IP44	Empotrar	120	3100	24	2100
725229**-984	Downlight 725.22 NW General IP44	Empotrar	120	3900	24	2300
725239**-983	Downlight 725.23 WW General IP44	Empotrar	120	3100	14	1200
725239**-984	Downlight 725.23 NW General IP44	Empotrar	120	3900	14	1300
<b>Versiónes regulables 1-10V</b>						
725221**-983	Downlight 725.22 WW General 1-10V	Empotrar	120	3100	24	2100
725221**-984	Downlight 725.22 NW General 1-10V	Empotrar	120	3900	24	2300
725231**-983	Downlight 725.23 WW General 1-10V	Empotrar	120	3100	14	1200
725231**-984	Downlight 725.23 NW General 1-10V	Empotrar	120	3900	14	1300

## ACCESORIOS

Artículo	Descripción
72532030-039	Accesorio superficie Downlight 725.22
72533030-039	Accesorio superficie Downlight 725.23

## Fuente de alimentación incluida

### Acabados:

\*\*33 (Aluminio)

\*\*30 (Blanco)

\*Temperatura de color fría CW consultar.

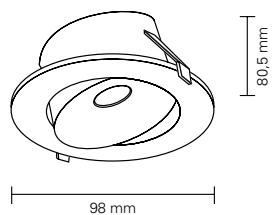


# DOWNLIGHT 705 705.20 / 705.22

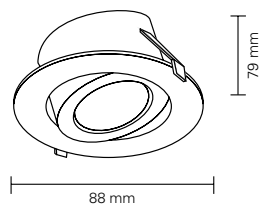
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## DOWNLIGHT PARA ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO

### DOWNLIGHT 705.20



### DOWNLIGHT 705.22



#### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW  
Frío CW

#### Ópticas:

▲ FLOOD

#### Acabados:

□ Blanco  
■ Aluminio

#### Control:

ON-OFF  
1-10V

#### Instalación:

Empotrar

#### Material:

Aluminio

#### CRI: 80

#### IP20 / IP44

#### Diámetro de corte:

Ø 705.20: 78 mm  
Ø 705.22: 75 mm

#### Peso:

705.20: 0,4 kg  
705.22: 0,5 kg

#### Vida útil: 30.000h

#### Mantenimiento

flujo luminoso:  
L70 30.000h a 25°C

#### Tensión de alimentación:

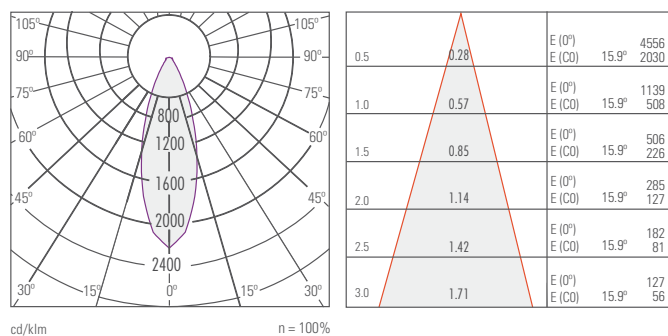
• ON-OFF:  
230 V  
50-60 Hz  
• 1-10V:  
100-240 V  
50-60 Hz

#### Seguridad fotobiológica:

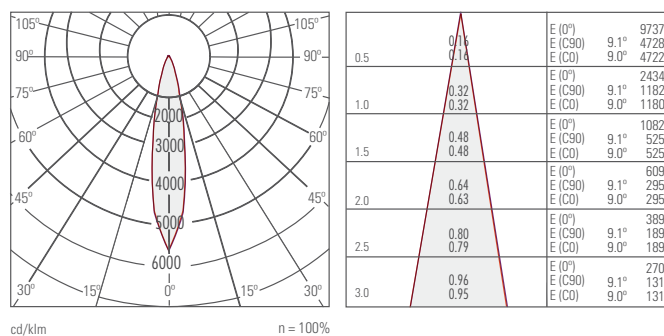
Categoría exento

### Fotometrías

#### 705.20 FLOOD



#### 705.22 FLOOD



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

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
705200**-383	Downlight 705.20 orientable WW FLOOD	Empotrar	30	3100	13	500
705200**-384	Downlight 705.20 orientable NW FLOOD	Empotrar	30	3900	13	510
70522033-283	Downlight 705.22 orientable WW FLOOD	Empotrar	20	3100	12	400
705220**-284	Downlight 705.22 orientable NW FLOOD	Empotrar	20	3900	12	420
<b>Versiones IP44</b>						
705209**-383	Downlight 705.20 WW FLOOD IP44	Empotrar	30	3100	13	500
705209**-384	Downlight 705.20 NW FLOOD IP44	Empotrar	30	3900	13	510
<b>Versiones regulables 1-10V</b>						
705201**-383	Downlight 705.20 orientable WW FLOOD 1-10V	Empotrar	30	3100	13	500
705201**-384	Downlight 705.20 orientable NW FLOOD 1-10V	Empotrar	30	3900	13	510
705221**-283	Downlight 705.22 orientable WW FLOOD 1-10 V	Empotrar	20	3100	12	400
705221**-284	Downlight 705.22 orientable NW FLOOD 1-10 V	Empotrar	20	3900	12	420

#### Fuente de alimentación incluida

#### Acabados:

\*\*33 (Aluminio)

\*\*30 (Blanco)

705.22 - Hasta fin de existencias.

- \*Temperatura de color fría a consultar.



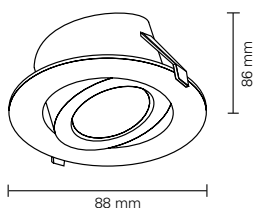


# DOWNLIGHT 705 705.23 / 705.24

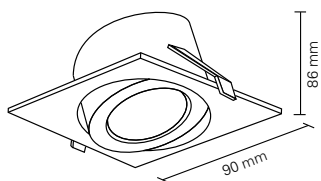
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## DOWNLIGHT PARA ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO

### DOWNLIGHT 705.23



### DOWNLIGHT 705.24



#### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

#### Ópticas:

WIDE FLOOD

#### Acabados:

Blanco  
 Aluminio

#### Control:

ON-OFF  
1-10V

#### Instalación:

Empotrar

#### Material:

Aluminio

#### CRI: 80

#### IP20

#### Diámetro de corte:

Ø 705.23: 75 mm  
Ø 705.24: 82 mm

#### Peso:

705.23: 0,280 kg  
705.24: 0,345 kg

#### Vida útil: 30.000h

#### Mantenimiento

flujo luminoso:  
L70 30.000h a 25°C

#### Tensión de alimentación:

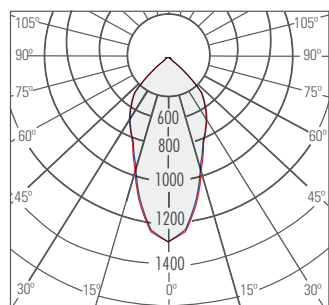
100-240 V  
50-60 Hz

#### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

## Fotometrías

### WIDE FLOOD



Beam Spread (mm)	Beam Spread (mm)	E (0°)	E (C90)	E (C0)
0.5	0.35 0.34	5545	19.3° 2339	19.7° 2318
1.0	0.70 0.72	1386	19.3° 585	19.7° 579
1.5	1.05 1.07	616	19.3° 260	19.7° 258
2.0	1.40 1.43	347	19.3° 146	19.7° 145
2.5	1.75 1.79	222	19.3° 94	19.7° 93
3.0	2.10 2.15	154	19.3° 65	19.7° 64

cd/klm

n = 100%

— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
705230**-483	Downlight 705.23 WW Wide Flood	Empotrado	40	3100	15,5	1000
705230**-484	Downlight 705.23 NW Wide Flood	Empotrado	40	3900	15,5	1080
705240**-483	Downlight 705.24 Square WW Wide Flood	Empotrado	40	3100	15,5	1000
705240**-484	Downlight 705.24 Square NW Wide Flood	Empotrado	40	3900	15,5	1080

### Versiones Regulables 1-10V

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
705231**-483	Downlight 705.23 WW Wide Flood	Empotrado	40	3100	15,5	1000
705231**-484	Downlight 705.23 NW Wide Flood	Empotrado	40	3900	15,5	1080
705241**-483	Downlight 705.24 Square WW Wide Flood	Empotrado	40	3100	15,5	1000
705241**-484	Downlight 705.24 Square NW Wide Flood	Empotrado	40	3900	15,5	1080

### Fuente de alimentación incluida

#### Acabados:

\*\*33 (Aluminio)

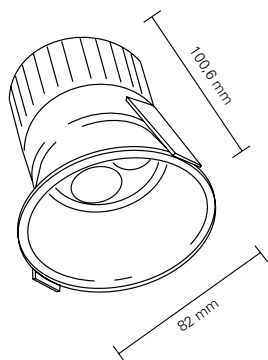
\*\*30 (Blanco)



# DOWNLIGHT 706

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## DOWNLIGHT PARA ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

▲ FLOOD

### Acabados:

□ Blanco  
■ Aluminio

### Control:

ON-OFF  
1-10V

### Instalación:

Empotrar

### Material:

Aluminio

CRI: 80

IP20 / IP44

### Diámetro de corte:

Ø 72 mm

### Peso:

0,3 kg

Vida útil: 30.000h

### Mantenimiento

flujo luminoso:  
L70 30.000h a 25°C

### Tensión de alimentación:

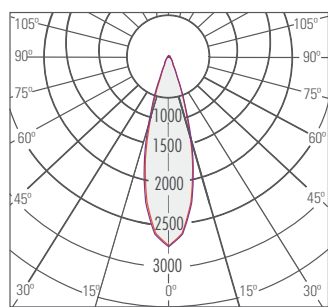
• ON-OFF:  
230 V  
50 Hz  
• 1-10V:  
100-240 V  
50-60 Hz

### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

## Fotometrías

### FLOOD



0.5	0.28	E (0°)	5206
	0.29	E (C90)	2336
		E (C0)	2309
1.0	0.57	E (0°)	1304
	0.58	E (C90)	584
		E (C0)	577
1.5	0.85	E (0°)	578
	0.87	E (C90)	260
		E (C0)	257
2.0	1.14	E (0°)	325
	1.16	E (C90)	146
		E (C0)	144
2.5	1.42	E (0°)	208
	1.45	E (C90)	93
		E (C0)	92
3.0	1.71	E (0°)	145
	1.74	E (C90)	65
		E (C0)	64

cd/klm n = 100%

— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
706200**-383	Downlight 706 WW FLOOD	Empotrar	30	3100	12	440
706200**-384	Downlight 706 NW FLOOD	Empotrar	30	3900	12	460
<b>Versiones IP44</b>						
706209**-383	Downlight 706 WW FLOOD IP44*	Empotrar	30	3100	12	440
706209**-384	Downlight 706 NW FLOOD IP44*	Empotrar	30	3900	12	460
<b>Versiones regulables 1-10V</b>						
706201**-383	Downlight 706 WW FLOOD 1-10V*	Empotrar	30	3100	12	440
706201**-384	Downlight 706 NW FLOOD 1-10V*	Empotrar	30	3900	12	460

### Fuente de alimentación incluida

#### Acabados:

\*\*33 (Aluminio)

\*\*30 (Blanco)

\*Hasta agotar existencias.

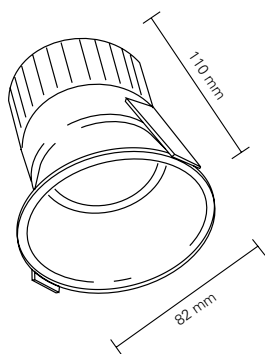




# DOWNLIGHT 706.21

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## DOWNLIGHT PARA ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

▲ FLOOD  
◻ WIDE FLOOD

### Acabados:

◻ Blanco  
■ Aluminio

### Control:

ON-OFF  
1-10V

### Instalación:

Empotrar

### Material:

Aluminio

### CRI: 80

### IP44

### Diámetro de corte:

Ø 72 mm

### Peso:

0,3 kg

### Vida útil: 30.000h

### Mantenimiento

flujo luminoso:  
L70 30.000h a 25°C

### Tensión de alimentación:

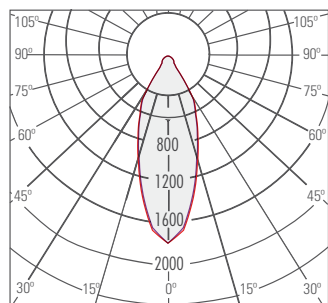
100-240 V  
50-60 Hz

### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

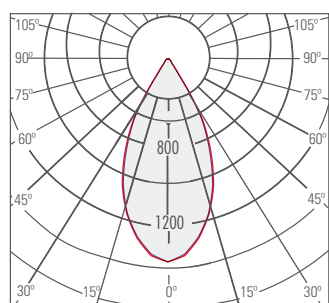
## Fotometrías

### FLOOD



0.5	0.32 0.33	E (0°)	6726
		E (C90)	2905
		E (C0)	2873
1.0	0.65 0.67	E (0°)	1682
		E (C90)	726
		E (C0)	718
1.5	0.97 1.00	E (0°)	747
		E (C90)	323
		E (C0)	319
2.0	1.30 1.34	E (0°)	420
		E (C90)	182
		E (C0)	180
2.5	1.62 1.67	E (0°)	269
		E (C90)	116
		E (C0)	115
3.0	1.95 2.01	E (0°)	187
		E (C90)	81
		E (C0)	80

### WIDE FLOOD



0.5	0.46 4.47	E (0°)	5839
		E (C90)	2184
		E (C0)	2160
1.0	0.92 0.95	E (0°)	1460
		E (C90)	649
		E (C0)	640
1.5	1.39 1.42	E (0°)	849
		E (C90)	243
		E (C0)	240
2.0	1.85 1.90	E (0°)	365
		E (C90)	137
		E (C0)	135
2.5	2.31 2.37	E (0°)	234
		E (C90)	87
		E (C0)	86
3.0	2.77 2.85	E (0°)	162
		E (C90)	61
		E (C0)	60

cd/klm

n = 100%

cd/klm

n = 100%

— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
706210**-383	Downlight 706.21 WW Flood	Empotrar	35	3100	15	900
706210**-384	Downlight 706.21 NW Flood	Empotrar	35	3900	15	950
706210**-483	Downlight 706.21 WW Wide Flood	Empotrar	50	3100	15	900
706210**-484	Downlight 706.21 NW Wide Flood	Empotrar	50	3900	15	950

### Versiones regulables 1-10V

706211**-383	Downlight 706.21 WW Flood	Empotrar	35	3100	15	900
706211**-384	Downlight 706.21 NW Flood	Empotrar	35	3900	15	950
706211**-483	Downlight 706.21 WW Wide Flood	Empotrar	50	3100	15	900
706211**-484	Downlight 706.21 NW Wide Flood	Empotrar	50	3900	15	950

### Fuente de alimentación incluida

#### Acabados:

\*\*33 (Aluminio)

\*\*30 (Blanco)














## LUMINARIAS MODULARES







720 ADVANCE



726



Producto	Instalación					Óptica
	Perf. Vista	Perf. Oculta	Perf. SemiOculta	Empotrada	Superficie	General
720 ADVANCE						
	●	●	●	●	●	●
726						
	●	●		●	●	●

Tc			Regulación				Acabados		IP	
3000K 	4000K 	5000K 	On-Off	1-10V	Sensor luminosidad 	DALI	Blanco 	Aluminio 	20	44
●	●		●	●	●	●	●			●
●	●	●	●	●				●		●

- Disponible
- Bajo Pedido
- Mediante Accesorio

# LUMINARIA 720 ADVANCE

## CARACTERÍSTICAS



### AMPLITUD DE GAMA

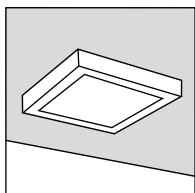
---

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.

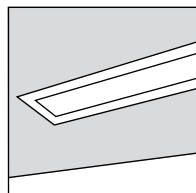
### INSTALACIÓN

---

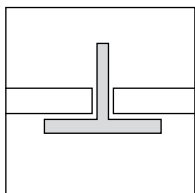
Superficie



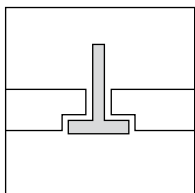
Empotrado



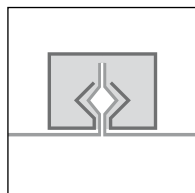
Perfilería Vista



Perfil Semioculto



Perfil Oculto

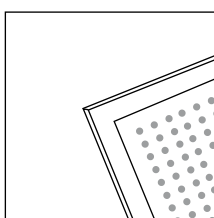


### ÓPTICAS

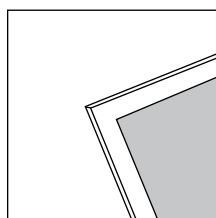
---

Dos tipos de ópticas, una óptica transparente para conseguir una eficiencia luminosa máxima y otra óptica opal para los espacios que requieran un control del deslumbramiento más exigente.

Translúcida



Opal



### GRADO DE PROTECCIÓN IP

---

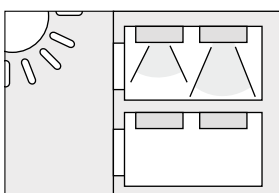
La luminaria 720 advance tiene un grado de protección de serie de IP44.

### REGULACIÓN

---

Versiones con regulación 1-10V 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.





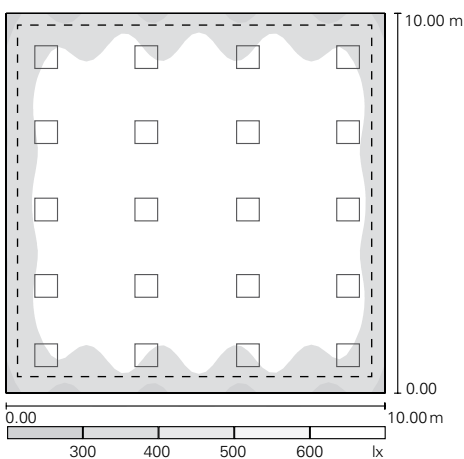
## ESTUDIO COMPARATIVO

### CONDICIONES DEL ESTUDIO

- Superficie de estudio 100 m<sup>2</sup>
- Altura de montaje luminarias 2,8 m
- Iluminación requerida plano de trabajo (0,85 m) 500 lx
- Uniformidad media 0.6

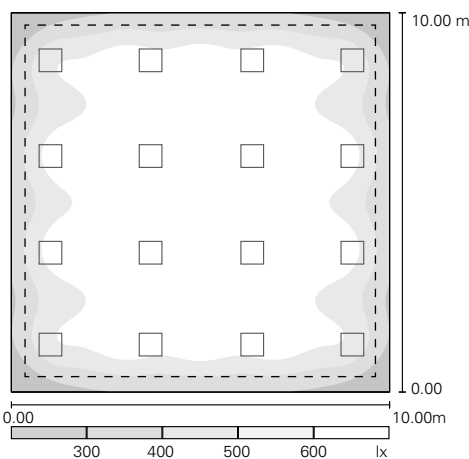
### SITUACIÓN 1

Luminaria tipo empotrable en falso techo equipada con balasto electrónico y **4 lámparas de 14 W T5**.



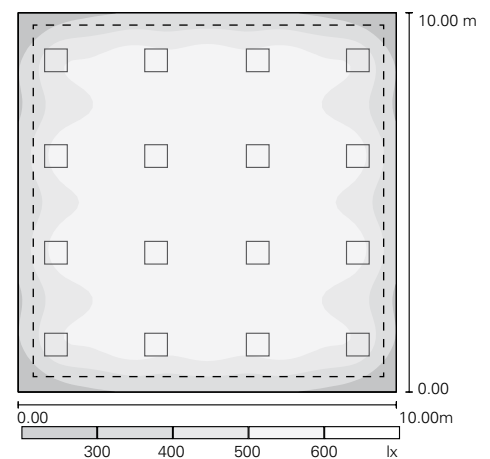
### SITUACIÓN 2

Luminaria tipo empotrable en falso techo equipada con balasto electrónico y **4 lámparas de 14W T5**, conjunto de alto rendimiento.



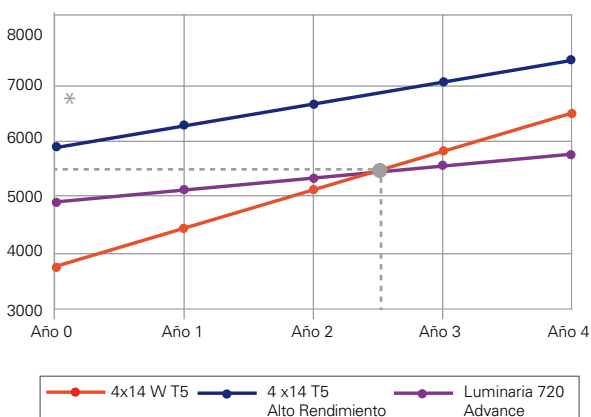
### SITUACIÓN 3

**Luminaria 720 Advance** Modular de alta eficiencia



### PUNTO DE RETORNO INVERSIÓN

Evolución de los costes a lo largo de 5 años (12 horas funcionando 6 días a la semana / coste energético 0,11€/kwh)



\*Costes superiores de origen a Luminaria 720.

### LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE vs ILUMINACIÓN CONVENCIONAL

	4x14 W T5 Balasto Electrónico	4x14 W T5 Balasto Electrónico Alto rendimiento lumínico	LUMINARIA 720 ADVANCE
Rendimiento lumínico	56 lm/W	74 lm/W	120 lm/W
Consumo luminaria	63W	63W	34 W
Rendimiento luminaria	65% - 75%	80% - 95%	100 %
Horas de vida L70 fuente de luz	19.000	19.000	> 100.000
Unidades de instalación	20 uds	16 uds	16 uds
Iluminancia media (Em)	589 Lux	636 Lux	588 Lux
Uniformidad media (Um)	0,62	0,59	0,6
UGR instalado	< 19	<19	< 19
Consumo energético	1260W	1008W	544 W
Factor de mantenimiento instalacion (*)	0,8	0,8	0,85
VEEI	2,14	1,58	0,93
<b>Ahorro energético TOTAL</b>	<b>716 W</b>	<b>57%</b>	<b>464 W</b> <b>46%</b>

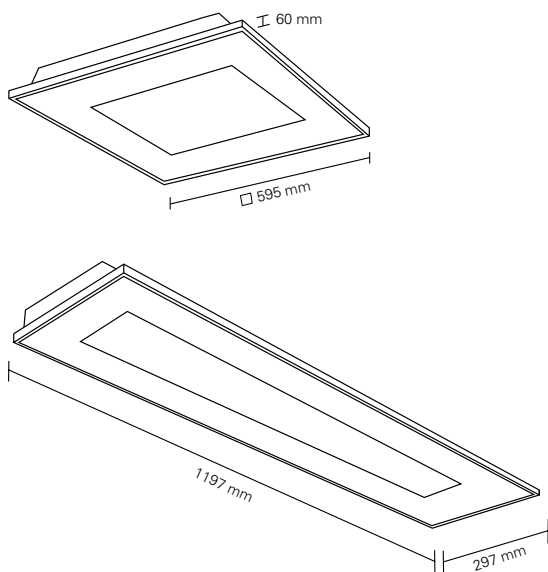
\*Para el ciclo de vida de la instalación el rendimiento lumínico en el caso de la 720 como máximo habrá caído un 15%.

\*Zona marginal: 0,3 m.

# LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE LIGHT CUBE

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## LUMINARIA DE ALTA EFICIENCIA PARA ILUMINACIÓN GENERAL



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

**CRI:** 82

**IP44**

### Ópticas:

General

### Peso:

595x595: 4,9 kg  
1197x297: 4,9 kg

### Acabados:

Blanco

**Vida útil:** 50.000 h

### Control:

ON-OFF  
1-10V  
DALI

### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 > 100.000 h a 25°C  
L90 40.000 h a 25°C

### Instalación:

Perfilería vista  
Superficie\*  
Empotrado\*  
Oculto\*  
Semioculto\*

### Tensión de alimentación:

· ON-OFF/1-10V:  
100-240 V  
50-60 Hz  
· DALI:  
230 V  
50-60 Hz

\*Mediante accesorios

### Material:

Aluminio

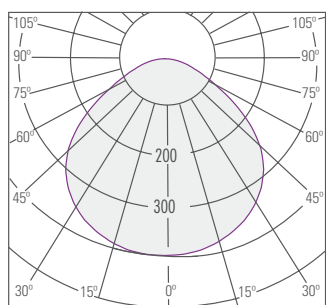
### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento



## Fotometrías

### 595x595



0.5	1.26	1.26	E (0°)	6492
			E (C90)	708
			E (CO)	786
1.0	2.52	2.51	E (0°)	1623
			E (C90)	195
			E (CO)	197
1.5	3.79	3.77	E (0°)	721
			E (C90)	87
			E (CO)	87
2.0	5.05	5.03	E (0°)	406
			E (C90)	49
			E (CO)	49
2.5	6.31	6.29	E (0°)	260
			E (C90)	31
			E (CO)	31
3.0	7.57	7.54	E (0°)	180
			E (C90)	22
			E (CO)	22

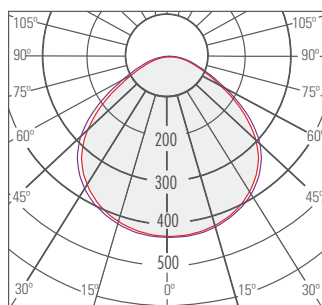
cd/klm

n = 100%

— CO - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

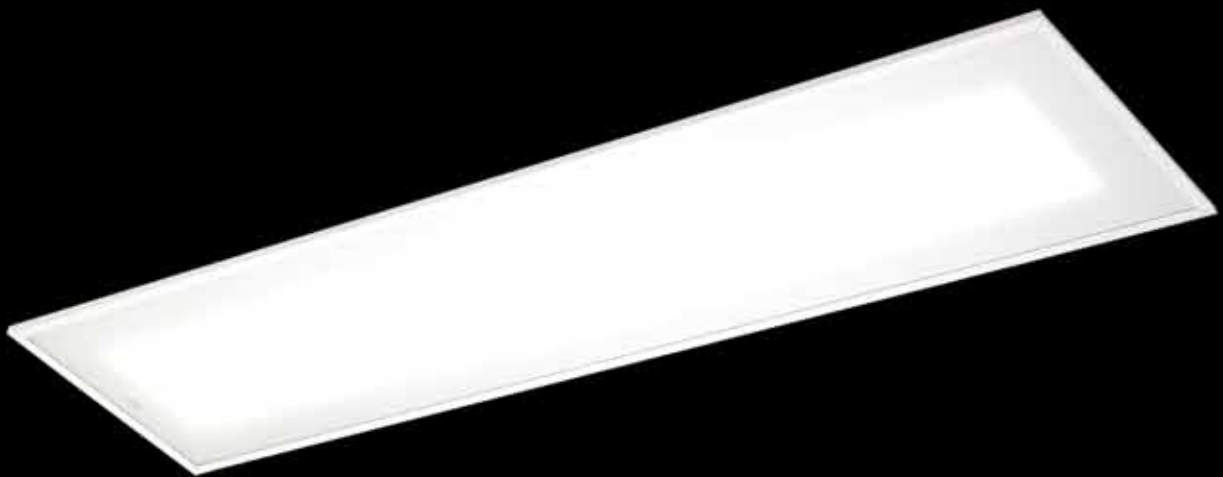
### 1197x297



0.5	1.27	1.12	E (0°)	6725
			E (C90)	51.7°
			E (CO)	48.3°
1.0	2.53	2.24	E (0°)	1681
			E (C90)	51.7°
			E (CO)	48.3°
1.5	3.80	3.37	E (0°)	747
			E (C90)	51.7°
			E (CO)	48.3°
2.0	5.06	4.49	E (0°)	420
			E (C90)	51.7°
			E (CO)	48.3°
2.5	6.33	5.61	E (0°)	269
			E (C90)	51.7°
			E (CO)	48.3°
3.0	7.60	6.73	E (0°)	187
			E (C90)	51.7°
			E (CO)	48.3°

cd/klm

n = 100%



# LUMINARIA MODULAR

## 720 ADVANCE LIGHT CUBE

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
72060040-883	Luminaria 720 modular Advance M4 WW	Perfilería vista 60x60	Translúcida	3000	34	3600
72060040-884	Luminaria 720 modular Advance M4 NW	Perfilería vista 60x60	Translúcida	4000	34	4100
72061040-883	Luminaria 720 modular Advance M4 WW	Perfilería vista 120x30	Translúcida	3000	34	3600
72061040-884	Luminaria 720 modular Advance M4 NW	Perfilería vista 120x30	Translúcida	4000	34	4100
72060140-883	Luminaria 720 mod Advance M4 WW 1-10V	Perfilería vista 60x60	Translúcida	3000	34	3600
72060140-884	Luminaria 720 mod Advance M4 NW 1-10V	Perfilería vista 60x60	Translúcida	4000	34	4100
72061140-883	Luminaria 720 mod Advance M4 WW 1-10V	Perfilería vista 120x30	Translúcida	3000	34	3600
72061140-884	Luminaria 720 mod Advance M4 NW 1-10V	Perfilería vista 120x30	Translúcida	4000	34	4100
72060340-883	Luminaria 720 mod Advance M4 WW DALI	Perfilería vista 60x60	Translúcida	3000	34	3600
72060340-884	Luminaria 720 mod Advance M4 NW DALI	Perfilería vista 60x60	Translúcida	4000	34	4100
72061340-883	Luminaria 720 mod Advance M4 WW DALI	Perfilería vista 120x30	Translúcida	3000	34	3600
72061340-884	Luminaria 720 mod Advance M4 NW DALI	Perfilería vista 120x30	Translúcida	4000	34	4100
72060040-783	Luminaria 720 mod Advance WW Opal	Perfilería vista 60x60	Opal	3000	34	2800
72060040-784	Luminaria 720 mod Advance NW Opal	Perfilería vista 60x60	Opal	4000	34	3200
72061040-783	Luminaria 720 mod Advance WW Opal	Perfilería vista 120x30	Opal	3000	34	2800
72061040-784	Luminaria 720 mod Advance NW Opal	Perfilería vista 120x30	Opal	4000	34	3200
72060440-883	Luminaria 720 mod Advance M4 WW CLC	Perfilería vista 60x60	Translúcida	3000	34	3600
72060440-884	Luminaria 720 mod Advance M4 NW CLC	Perfilería vista 60x60	Translúcida	4000	34	4100
72061440-883	Luminaria 720 mod Advance M4 WW CLC	Perfilería vista 120x30	Translúcida	3000	34	3600
72061440-884	Luminaria 720 mod Advance M4 NW CLC	Perfilería vista 120x30	Translúcida	4000	34	4100
72060020-883	Luminaria 720 modular Advance M2 WW	Perfilería vista 60x60	Translúcida	3000	18	2200
72060020-884	Luminaria 720 modular Advance M2 NW	Perfilería vista 60x60	Translúcida	4000	18	2500
72061020-883	Luminaria 720 modular Advance M2 WW	Perfilería vista 120x30	Translúcida	3000	18	2200
72061020-884	Luminaria 720 modular Advance M2 NW	Perfilería vista 120x30	Translúcida	4000	18	2500
72060120-883	Luminaria 720 mod Advance M2 WW 1-10V	Perfilería vista 60x60	Translúcida	3000	18	2200
72060120-884	Luminaria 720 mod Advance M2 NW 1-10V	Perfilería vista 60x60	Translúcida	4000	18	2500
72061120-883	Luminaria 720 mod Advance M2 WW 1-10V	Perfilería vista 120x30	Translúcida	3000	18	2200
72061120-884	Luminaria 720 mod Advance M2 NW 1-10V	Perfilería vista 120x30	Translúcida	4000	18	2500

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	Instalación
72095030-039	Accesorio para techo de escayola 60x60	Escayola
72095130-039	Accesorio para techo de escayola 120x30	Escayola
72095230-039	Accesorio superficie 60x60	Superficie
72095430-039	Accesorio superficie 120x30	Superficie
72095530-039	Accesorio perfil oculto/semiculto*	Techo técnico
72095630-039	Accesorio perfil oculto 60x60	Techo técnico
72095730-039	Accesorio perfil oculto 120x30	Techo técnico

### Fuente de alimentación incluida

\*Consultar compatibilidad con techos técnicos.

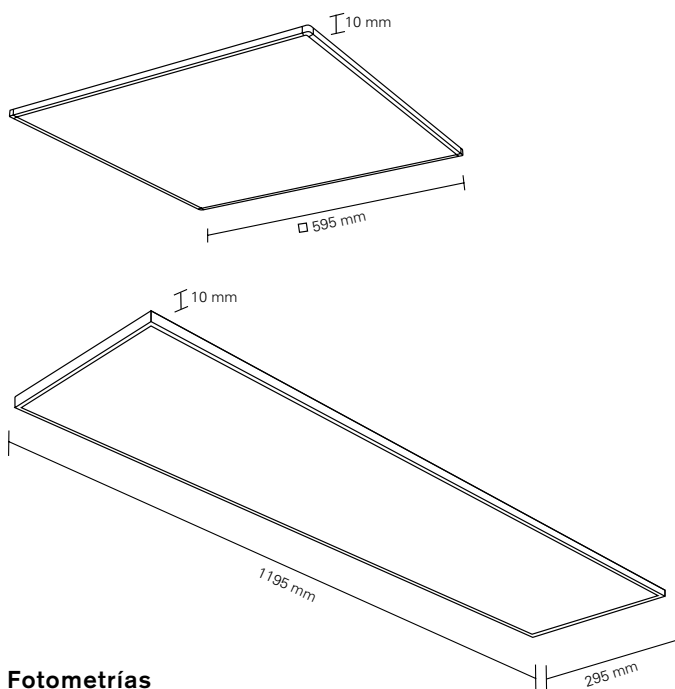




# LUMINARIA MODULAR 726

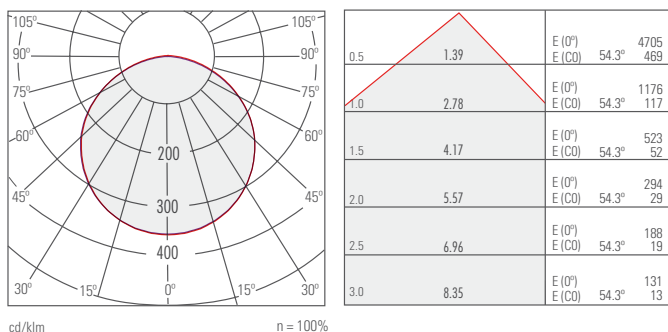
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN GENERAL



### Fotometrías

595 X 595 NW



cd/klm n = 100%

— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW  
Frío CW

**CRI:** 80

**IP20**

**Peso:**

3,7 kg

**Vida útil:** 30.000 h

**Mantenimiento  
flujo luminoso**

L70 30.000h

**Tensión de alimentación:**

• ON-OFF:

230 V

50-60 Hz

• 1-10V:

100-240 V

50-60 Hz

**Seguridad fotobiológica:**

Categoría exento

### Ópticas:

☐ General

### Acabados:

■ Aluminio

### Control:

ON-OFF

### Instalación:

Perfilería vista

Superficie\*

Empotrado\*

Oculto\*

\*Mediante accesorios

### Material:

Aluminio

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
72660030-883	Luminaria 726 modular 60x60 WW	Perfilería Vista	120	3000	39	2800
72660030-884	Luminaria 726 modular 60x60 NW	Perfilería Vista	120	4000	39	3200
72660030-886	Luminaria 726 modular 60x60 CW	Perfilería Vista	120	5000	39	3700
72661030-883	Luminaria 726 modular 120x30 WW	Perfilería Vista	120	3000	39	2800
72661030-884	Luminaria 726 modular 120x30 NW	Perfilería Vista	120	4000	39	3200
72661030-886	Luminaria 726 modular 120x30 CW	Perfilería Vista	120	5000	39	3700
72660130-883	Luminaria 726 modular 60x60 WW 1-10V	Perfilería Vista	120	3000	39	2800
72660130-884	Luminaria 726 modular 60x60 NW 1-10V	Perfilería Vista	120	4000	39	3200
72660130-886	Luminaria 726 modular 60x60 CW 1-10V	Perfilería Vista	120	5000	39	3700
72661130-883	Luminaria 726 modular 120x30 WW 1-10V	Perfilería Vista	120	3000	39	2800
72661130-884	Luminaria 726 modular 120x30 NW 1-10V	Perfilería Vista	120	4000	39	3200
72661130-886	Luminaria 726 modular 120x30 CW 1-10V	Perfilería Vista	120	5000	39	3700

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	Instalación
72095030-039	Accesorio para techo de escayola 60x60	Escayola
72095130-039	Accesorio para techo de escayola 120x30	Escayola
72095230-039	Accesorio superficie 60x60	Superficie
72095430-039	Accesorio superficie 120x30	Superficie
72095630-039	Accesorio perfil oculto 60x60	Techo técnico
72095730-039	Accesorio perfil oculto 120x30	Techo técnico

### Fuente de alimentación incluida

Consultar compatibilidad con techos técnicos



## PROYECTORES

640.0



640.1



640.2



640.3



Producto	Instalación				Óptica						
	Superficie	Empotrado	Carril Trifásico	Suspendido	Spot	Flood	Wide Flood	Upright Flood 40x20°	Elliptical	Diffused	General
640.0	●	●	●		●		●				
640.1		●			●		●				
640.2		●								●	
640.3	●			●	●		●				
630 DOT		●	●		●	●	●	●	●		●
620		●				●					
610	●	●	●	●	●	●	●		●	●	

630 DOT



620



610



TC								Regulación				Acabados			IP
2700K	3000K	4000K	5000K	RGB	Mono-color	Fresh Food	Biodinámico	On-Off	1-10V	DMX	DALI	Blanco	Aluminio	Negro	20
	●	●						●				●		●	●
	●	●				●		●				●		●	●
	●	●						●				●		●	●
	●	●				●		●	●		●	●	●	●	●
●	●		●					●				●	●	●	●
	●	●						●					●		●
	●	●			●	●	●		●	●			●		●

- Disponible
- Bajo Pedido
- Mediante Accesorio

# PROYECTORES 640

## CARACTERÍSTICAS

### AMPLITUD DE LA GAMA

---

### INSTALACIÓN

---

#### CARRIL

640.0



#### EMPOTRADO

640.1



640.2



#### SUPERFICIE Y SUSPENDIDO\*

640.3



\*Instalación mediante accesorio.

### ÓPTICA DISPONIBLES

---

#### SPOT

15°



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

#### WIDE FLOOD

40°

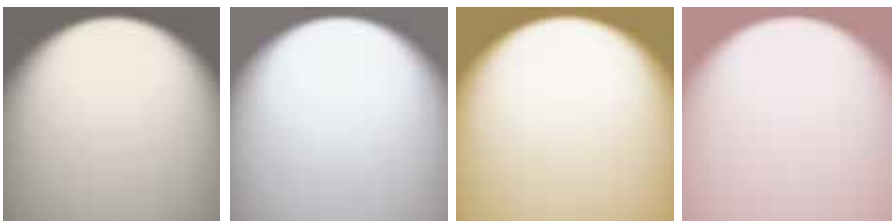


Para el bañado uniforme de superficies.

### TEMPERATURA DE COLOR

---

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



3000K CRI80  
CRI92

4000K CRI80

2500K Amber

1750K Rose



## ORIENTACIÓN Y FLEXIBILIDAD DE LAS LUMINARIAS 640.0 Y 640.1

---

### RÓTULA 640.0

---



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

### RÓTULA 640.1

---



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

### ACABADOS

---



□ Blanco

■ Negro

### FILTROS

---



Para aquellas instalaciones en las que se requiera una mayor versatilidad, se dispone de filtros dicróicos de cristal, que permiten la posibilidad de cambiar la tonalidad de la luz ajustando la funcionalidad del proyector de acuerdo con el producto expuesto, por ejemplo en un escaparate.

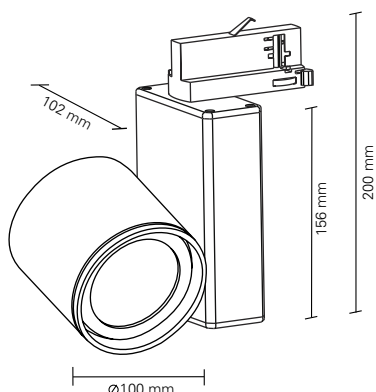
El cambio de filtro puede realizarse por el usuario final.

Proyectores compatibles: 640.0, 640.1, 640.31.

# PROYECTOR 640.00

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR A CARRIL PARA ILUMINACIÓN DE ACENTO



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

▲ SPOT  
◻ WIDE FLOOD

### Acabados:

◻ Blanco  
◼ Negro

### Control:

ON-OFF

### Instalación:

Carril  
Superficie\*  
Empotrar\*

\*Mediante accesorio

### Material:

Aluminio

### CRI:

> 80  
> 92

### IP20

### Peso:

1,4 KG

Vida útil: 50.000 h

### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 > 100.000 h a 25°C  
L90 > 30.000 h a 25°C

### Tensión de alimentación:

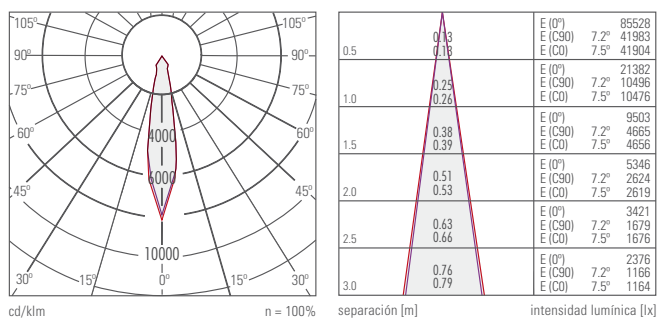
120-240 V  
50-60 Hz

### Seguridad fotobiológica:

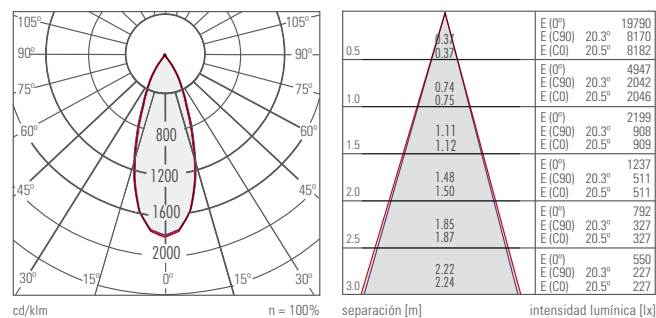
Categoría exento

## Fotometrías

### SPOT 15°



### WIDE FLOOD 40°



— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
6400003*-283	Proyector 640.00 carril WW SPOT	Carril trifásico	15	3000	2500	30
6400003*-293	Proyector 640.00 carril WW CRI92 SPOT	Carril trifásico	15	3000	2200	30
6400003*-284	Proyector 640.00 carril NW SPOT	Carril trifásico	15	4000	2600	30
6400003*-483	Proyector 640.00 carril WW WIDE FLOOD	Carril trifásico	40	3000	2500	30
6400003*-493	Proyector 640.00 carril WW CRI92 WIDE FLOOD	Carril trifásico	40	3000	2200	30
6400003*-484	Proyector 640.00 carril WW WIDE FLOOD	Carril trifásico	40	4000	2600	30

### SOLUCIONES AVANZADAS DE RETAIL

6400003*-281	Proyector 640 Carril Rose SPOT	Carril trifásico	15	1750	1200	30
6400003*-282	Proyector 640 Carril Amber SPOT	Carril trifásico	15	2500	2100	30
6400003*-481	Proyector 640 Carril Rose WIDE FLOOD	Carril trifásico	40	1750	1200	30
6400003*-482	Proyector 640 Carril Amber WIDE FLOOD	Carril trifásico	40	2500	2100	30

Artículo	Descripción	Instalación	Tc Luminaria compatible (K) <sup>1</sup>	Temperatura color (K)	Transmitancia <sup>2</sup> %
64095031-039	Filtro Fresh Food Carne	En luminaria	3000	2200 rosado	70
64095032-039	Filtro Fresh Food Charcutería	En luminaria	3000	2300 rosado débil	95
64095033-039	Filtro Fresh Food Repostería	En luminaria	3000	2500 dorado	75
64095034-039	Filtro Fresh Food Pescado	En luminaria	4000	6000 luz fría	65

### ACCESORIOS COMPATIBLES

8991153*-039	Base de superficie para proyector	Superficie
8991163*-039	Base de empotrar para proyector <sup>3</sup>	Superficie

Completar referencia (\*) con los siguientes códigos para acabado: Blanco 0 Negro 8

Versiones regulables a consultar.

<sup>1</sup> Combinación de Tc + filtro recomendada. Otras combinaciones, puede hacer variar el resultado y la cantidad de lúmenes disponible.

<sup>2</sup> Los lúmenes disponibles de la luminaria con filtro se deben ajustar al % de transmitancia del filtro utilizado.

<sup>3</sup> Para base empotrable necesario base superficie.

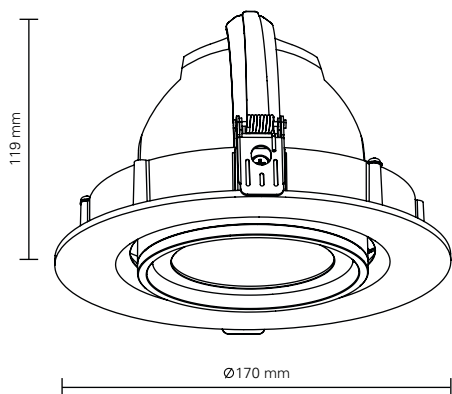


# PROYECTOR 640.10

NOVEDAD

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR EMPOTRADO PARA ILUMINACIÓN DE ACENTO



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

▲ SPOT  
◻ WIDE FLOOD

### Acabados:

◻ Blanco  
◼ Negro

### Control:

ON-OFF

### Instalación:

Empotrado

### Material:

Aluminio

### CRI:

> 80

> 92

### IP20

### Peso:

0,9 KG

Vida útil: 50.000 h

### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 > 100.000 h a 25°C

L90 > 30.000 h a 25°C

### Tensión de alimentación:

120-240 V

50-60 Hz

### Seguridad fotobiológica:

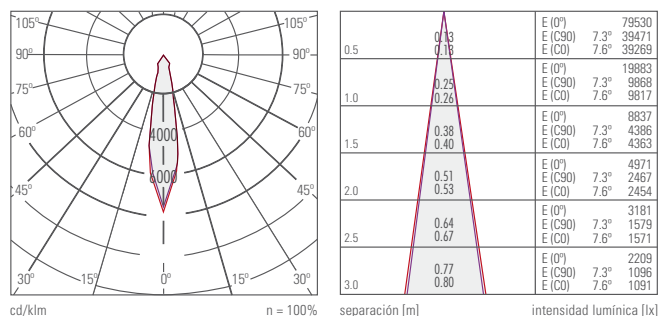
Categoría exento

### Diámetro de corte:

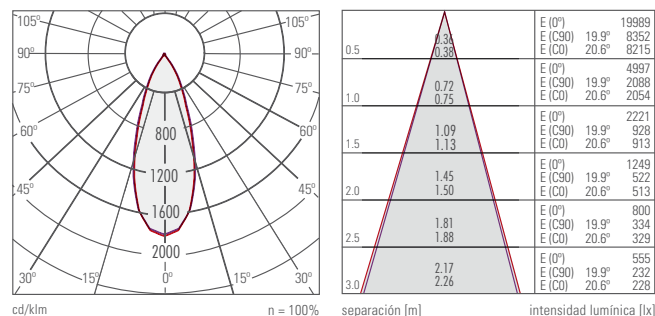
Ø155 mm

## Fotometrías

### SPOT 15°



### WIDE FLOOD 40°



— CO - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
6401003*-283	Proyector 640 Empotrado WW SPOT	Empotrado	15	3000	2500	30
6401003*-293	Proyector 640 Empotrado WW CRI92 SPOT	Empotrado	15	3000	2200	30
6401003*-284	Proyector 640 Empotrado NW SPOT	Empotrado	15	4000	2600	30
6401003*-483	Proyector 640 Empotrado WW WIDE FLOOD	Empotrado	40	3000	2500	30
6401003*-493	Proyector 640 Empotrado WW CRI92 WIDE FLOOD	Empotrado	40	3000	2200	30
6401003*-484	Proyector 640 Empotrado NW WIDE FLOOD	Empotrado	40	4000	2600	30
SOLUCIONES AVANZADAS DE RETAIL						
6401003*-281	Proyector 640 Empotrado Rose SPOT	Empotrado	15	1750	1200	30
6401003*-282	Proyector 640 Empotrado Amber SPOT	Empotrado	15	2500	2100	30
6401003*-481	Proyector 640 Empotrado Rose WIDE FLOOD	Empotrado	40	1750	1200	30
6401003*-482	Proyector 640 Empotrado Amber WIDE FLOOD	Empotrado	40	2500	2100	30
Artículo	Descripción	Instalación	Tc Luminaria compatible (K) <sup>1</sup>	Temperatura color (K)	Transmitancia <sup>2</sup> %	
64095031-039	Filtro Fresh Food Carne	En luminaria	3000	2200 rosado	70	
64095032-039	Filtro Fresh Food Charcuteria	En luminaria	3000	2300 rosado débil	95	
64095033-039	Filtro Fresh Food Reposteria	En luminaria	3000	2500 dorado	75	
64095034-039	Filtro Fresh Food Pescado	En luminaria	4000	6000 luz fria	65	

Completar referencia (\*) con los siguientes códigos para acabado: Blanco 0 Negro 8

Versiones regulables a consultar.

<sup>1</sup>Combinación de Tc + filtro recomendada. Otras combinaciones, puede hacer variar el resultado y la cantidad de lúmenes disponible.

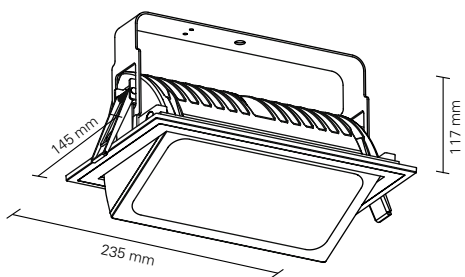
<sup>2</sup>Los lúmenes disponibles de la luminaria con filtro se deben ajustar al % de transmitancia del filtro utilizado.



# PROYECTOR 640.20

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR EMPOTRADO PARA BAÑADO DE SUPERFICIES



**Temperatura de color:**  
Cálido WW  
Neutro NW

**Ópticas:**  
■ DIFFUSED

**Acabados:**  
□ Blanco  
■ Negro

**Control:**  
ON-OFF

**Instalación:**  
Empotrado

**Material:**  
Aluminio

**CRI:** 80

**IP20**

**Peso:**  
1,2 KG

**Vida útil:** 50.000 h

**Mantenimiento flujo luminoso:**  
L70 > 50000h a 25°C  
L90 > 20000h a 25°C

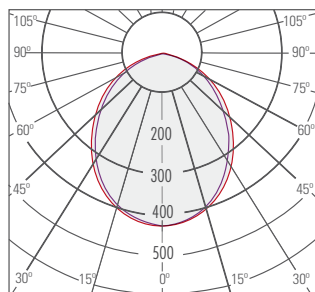
**Tensión de alimentación:**  
120-240 V  
50-60 Hz

**Seguridad fotobiológica:**  
Categoría exento

**Medidas de corte:**  
220x130 mm

### Fotometrías

#### DIFFUSED



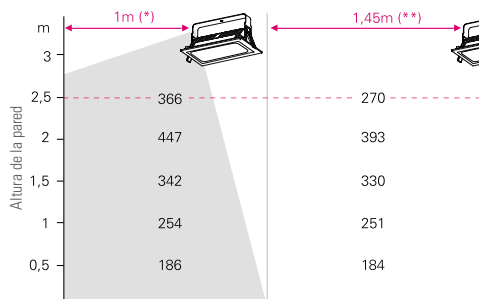
cd/klm n = 100%

— CO - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Altura (m)	Distancia a pared (m)	E (0°)	E (C90)	E (C0)
0.5	1.05 1.16	5155 846	46.6° 49.2°	846 720
1.0	2.10 2.32	1289 211	46.6° 49.2°	211 180
1.5	3.15 3.48	573 94	46.6° 49.2°	94 80
2.0	4.20 4.63	322 53	46.6° 49.2°	53 45
2.5	5.25 5.79	206 34	46.6° 49.2°	34 29
3.0	6.30 6.95	143 23	46.6° 49.2°	23 20

### Tabla de aplicación



Iluminancia directa sobre la pared (lux)

**Ejemplo:**

Altura punto medida: 2,5m  
366 lux delante del proyector y  
270 lux en el punto medio entre  
2 proyectores.

\* Distancia a pared  
\*\* Distancia entre proyectores  
\*\*\* Proyector colocado a 2.8m de altura

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
6402003*-883	Proyector 640.20 empotrado WW	Empotrado	DIFFUSED	3000	2800	35
6402003*-884	Proyector 640.20 empotrado NW	Empotrado	DIFFUSED	4000	3000	35

Completar referencia (\*) con los siguientes códigos para acabado: Blanco 0 Negro 8  
Versiones regulables a consultar.



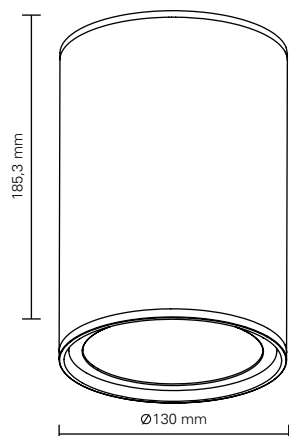


# PROYECTOR 640.30

NOVEDAD

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR DE SUPERFICIE Y SUSPENDIDO PARA ILUMINACIÓN GENERAL O PUNTUAL



**Temperatura de color:**  
Cálido WW  
Neutro NW

**Ópticas:**  
☐ WIDE FLOOD

**Acabados:**  
☐ Blanco  
■ Negro

**Control:**  
ON-OFF

**Instalación:**  
Superficie  
Suspendido\*  
\*Mediante accesorio

**Material:**  
Aluminio

**CRI:**  
> 80  
> 92

**IP20**

**Peso:**  
1,6 KG

**Vida útil:** 50.000 h

**Mantenimiento flujo luminoso:**  
L70 > 100.000 h a 25°C  
L90 > 30.000 h a 25°C

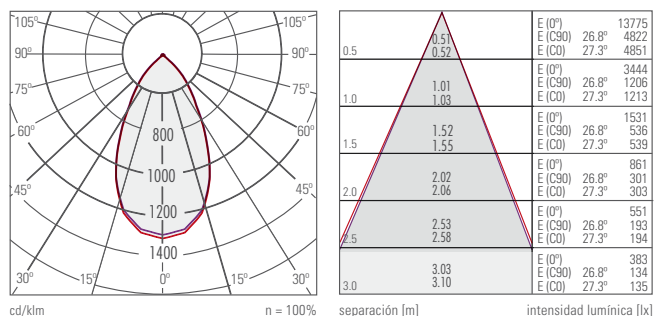
**Tensión de alimentación:**  
120-240 V  
50-60 Hz

**Seguridad fotobiológica:**  
Categoría exento

**Accesorio suspensión:**  
Diámetro: Ø75 mm  
Longitud cable: 2,5 m

### Fotometrías

#### WIDE FLOOD 40°



— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
6403003*-483	Proyector 640.30 Superficie WW WIDE FLOOD	Superficie	40	3000	2500	30
6403003*-493	Proyector 640.30 Superficie WW CRI92 WIDE FLOOD	Superficie	40	3000	2200	30
6403003*-484	Proyector 640.30 Superficie NW WIDE FLOOD	Superficie	40	4000	2600	30

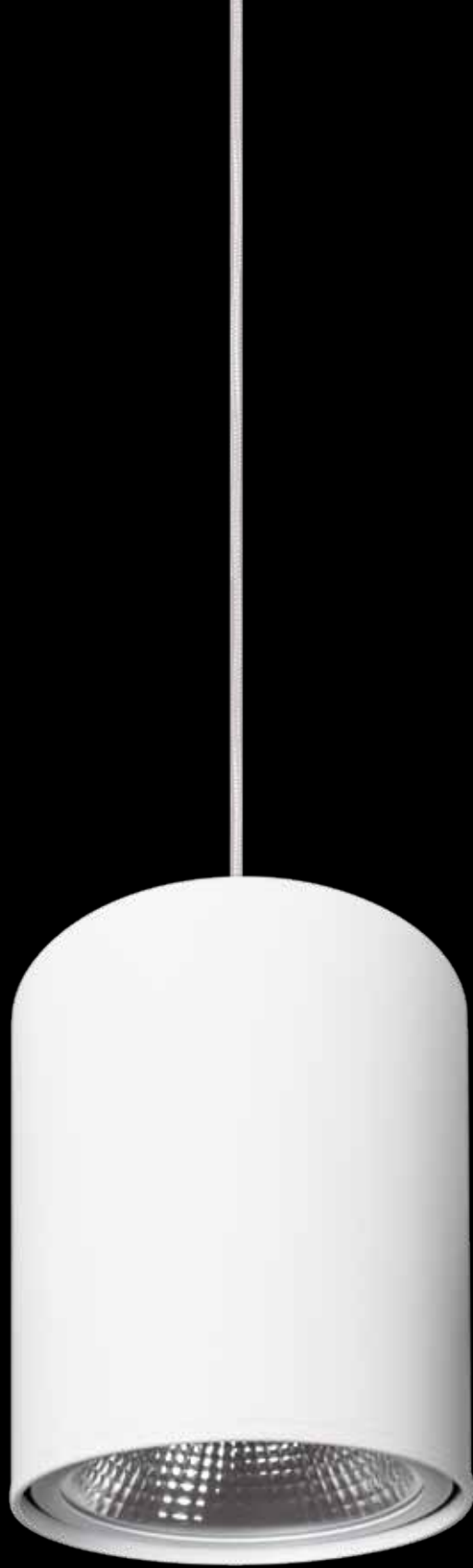
#### SOLUCIONES AVANZADAS DE RETAIL

6403003*-481	Proyector 640.30 Superficie Rose WIDE FLOOD	Superficie	40	1750	1200	30
6403003*-482	Proyector 640.30 Superficie Amber WIDE FLOOD	Superficie	40	2500	2100	30

#### ACCESORIOS COMPATIBLES

6409013*-039	Accesorio Suspensión 640.30
--------------	-----------------------------

Completar referencia (\*) con los siguientes códigos para acabado: Blanco 0 Negro 8  
Versiones regulables a consultar.

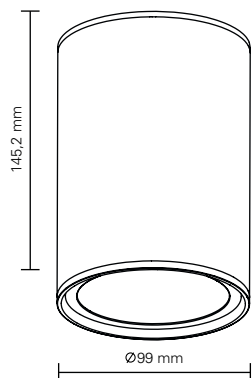


# PROYECTOR 640.31

NOVEDAD

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR DE SUPERFICIE Y SUSPENDIDO PARA ILUMINACIÓN GENERAL O PUNTUAL



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

▲ SPOT  
◻ WIDE FLOOD

### Acabados:

◻ Blanco  
◼ Negro

### Control:

ON-OFF

### Instalación:

Superficie  
Suspendido\*  
\*Mediante accesorio

### Material:

Aluminio

### CRI:

> 80  
> 90

### IP20

Peso:  
0,8 KG

Vida útil: 50.000 h

### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 > 100.000 h a 25°C  
L90 > 30.000 h a 25°C

### Tensión de alimentación:

120-240V  
50-60 Hz

### Seguridad fotobiológica:

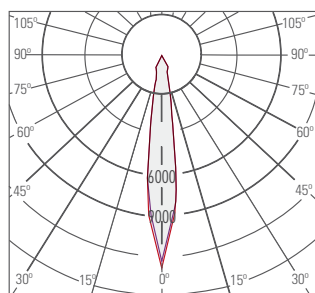
Categoría exento

### Accesorio suspensión:

Diámetro: Ø75 mm  
Longitud cable: 2,5 m

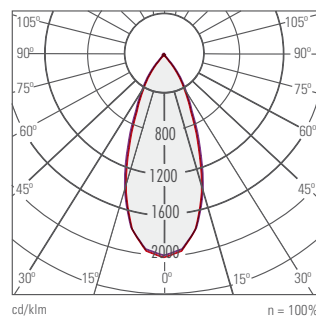
## Fotometrías

### SPOT 15°



separación [m]	intensidad luminica [lx]
0.5	69956 34601 34669
1.0	17489 8650 8667
1.5	7773 3845 3852
2.0	4372 2163 2167
2.5	2798 1384 1387
3.0	1943 961 963

### WIDE FLOOD 40°



separación [m]	intensidad luminica [lx]
0.5	11222 4715 4667
1.0	2806 1179 1167
1.5	1247 524 519
2.0	701 295 292
2.5	449 189 187
3.0	312 131 130

— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
6403103*-283	Proyector 640.31 Superficie WW SPOT	Superficie	15	3000	1300	16
6403103*-293	Proyector 640.31 Superficie WW CRI92 SPOT	Superficie	15	3000	1000	16
6403103*-284	Proyector 640.31 Superficie NW SPOT	Superficie	15	4000	1400	16
6403103*-483	Proyector 640.31 Superficie WW WIDE FLOOD	Superficie	40	3000	1300	16
6403103*-493	Proyector 640.31 Superficie WW CRI92 WIDE FLOOD	Superficie	40	3000	1000	16
6403103*-484	Proyector 640.31 Superficie NW WIDE FLOOD	Superficie	40	4000	1400	16

### SOLUCIONES AVANZADAS DE RETAIL

Artículo	Descripción	Instalación	Tc Luminaria compatible (K) <sup>1</sup>	Temperatura color (K)	Transmitancia <sup>2</sup> %
64095031-039	Filtro Fresh Food Carne	En luminaria	3000	2200 rosado	70
64095032-039	Filtro Fresh Food Charcutería	En luminaria	3000	2300 rosado débil	95
64095033-039	Filtro Fresh Food Repostería	En luminaria	3000	2500 dorado	75
64095034-039	Filtro Fresh Food Pescado	En luminaria	4000	6000 luz fría	65

### ACCESORIOS COMPATIBLES

6409023*-039	Accesorio Suspensión 640.31
--------------	-----------------------------

Completar referencia (\*) con los siguientes códigos para acabado: Blanco 0 Negro 8

Versiones regulables a consultar.

<sup>1</sup>Combinación de Tc + filtro recomendada. Otras combinaciones, puede hacer variar el resultado y la cantidad de lúmenes disponible.

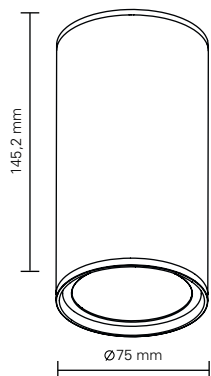
<sup>2</sup>Los lúmenes disponibles de la luminaria con filtro se deben ajustar al % de transmitancia del filtro utilizado.

# PROYECTOR 640.32

NOVEDAD

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR DE SUPERFICIE Y SUSPENDIDO PARA ILUMINACIÓN GENERAL O PUNTUAL



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

■ SPOT

### Acabados:

□ Blanco

■ Negro

### Control:

ON-OFF

### Instalación:

Superficie  
Suspendido\*

\*Mediante accesorio

### Material:

Aluminio

### CRI:

> 80

> 92

### IP20

### Peso:

0,5 KG

**Vida útil:** 50.000 h

### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 > 100.000 h a 25°C

L90 > 30.000 h a 25°C

### Tensión de alimentación:

120-240 V

50-60 Hz

### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

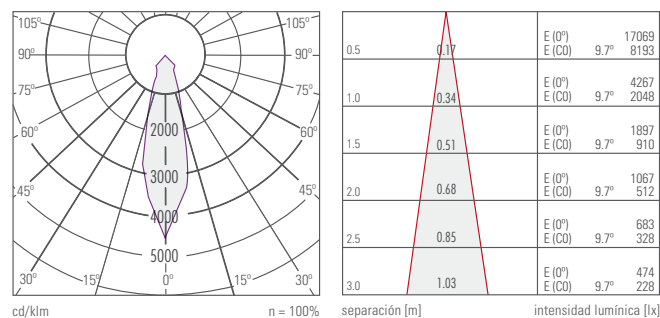
### Accesorio suspensión:

Diámetro: Ø75 mm

Longitud cable: 2,5 m

## Fotometrías

### SPOT 20°



— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color (K)	Lumens (lm)	Potencia (W)
6403203*-283	Proyector 640.32 Superficie WW SPOT	Superficie	20	3000	800	9
6403203*-293	Proyector 640.32 Superficie WW CRI92 SPOT	Superficie	20	3000	650	9
6403203*-284	Proyector 640.32 Superficie NW SPOT	Superficie	20	4000	900	9

### ACCESORIOS COMPATIBLES

6409033\*-039 Accesorio Suspensión 640.32

Completar referencia (\*) con los siguientes códigos para acabado: Blanco 0 Negro 8  
Versiones regulables a consultar.

# PROYECTOR 630 DOT

## CARACTERÍSTICAS

### GAMA 630 DOT

---

#### CARRIL

DOT.9C



DOT.9L



DOT.18



#### SEMIEMPOTRADO

DOT.9C



DOT.9L



DOT.18



#### EMPOTRADO

DOT.9C



DOT.9L



DOT.18



DOT.21

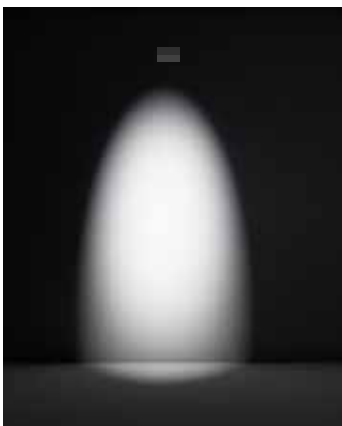


## ÓPTICAS

---

Las ópticas de PMMA de bajas pérdidas ayudan a conseguir la distribución lumínica deseada. Además el uso de ópticas individuales permite el control apurado de la distribución luminosa, reduciendo al máximo halos secundarios, formando así una mancha de luz nítida.

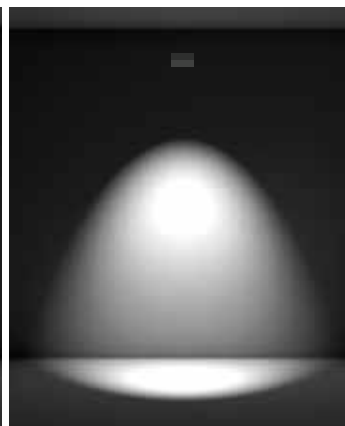
SPOT



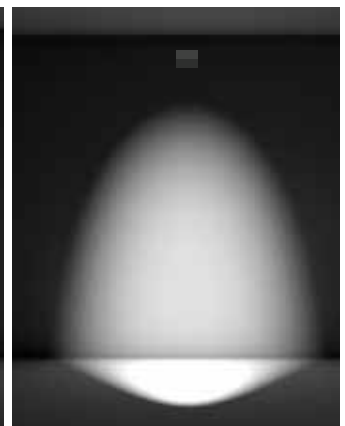
FLOOD



WIDE FLOOD



GENERAL

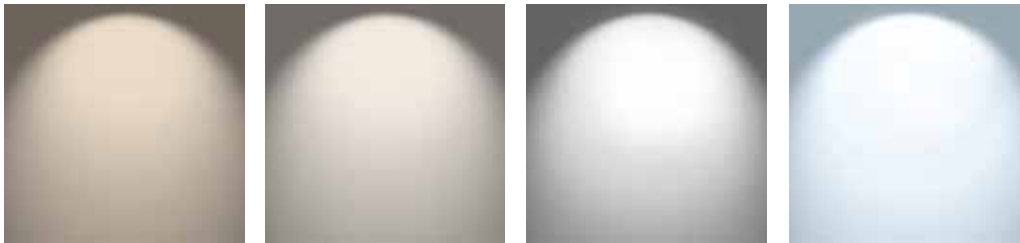


## TEMPERATURA DE COLOR Y CRI

---

La gama DOT permite seleccionar la mejor Tc en función del proyecto lumínico, y de los elementos a iluminar.

- 2700K CRI90 y 3000K CRI90 para ambientes en los que el concepto lumínico requiere de la máxima calidez y reproducción cromática.
- 4000K CRI80, la solución más versátil para cualquier producto.
- 5000K CRI80 para aquellas instalaciones en las que la percepción de limpieza y alta luminosidad es imprescindible.



2700K CRI 90

3000K CRI 90

4000K CRI 80

5000K CRI 80

## RÓTULA

---

Permite la orientación total de la luminaria, optimizando así aún más la distribución lumínica, ayudando al haz luminoso a orientarse hacia el objeto a iluminar. Facilita la total adaptación de la luminaria al entorno cambiante de la tienda.



## ACABADOS

---



□ Blanco

■ Aluminio

■ Negro

## REGULACIÓN

---



On-Off (solo versión carril)

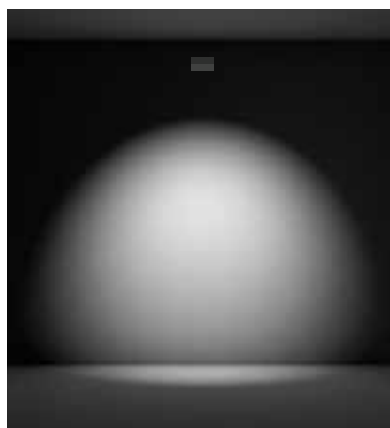
1-10V

DALI (bajo pedido)

## UPRIGHT FLOOD



## ELLIPTICAL



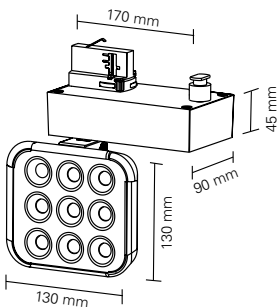
# DOT. 9C

PROYECTOR 630 | **NOVEDAD**

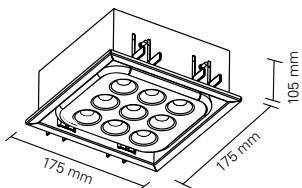
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR PARA ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

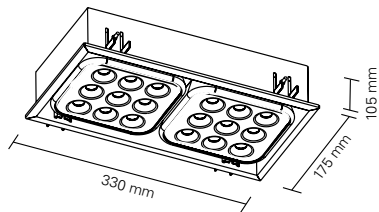
### DOT.9C Carril



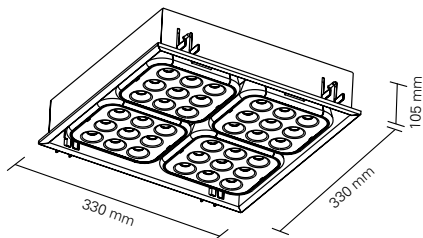
### DOT.9C Empotrado



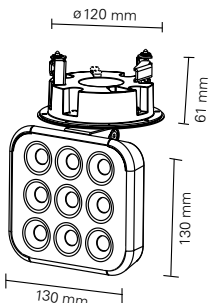
### DOT.9Cx2 Empotrado



### DOT.9Cx4 Empotrado



### DOT.9C Semiempotrado



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

- SPOT
- FLOOD
- UPRIGHT FLOOD
- GENERAL

### Acabados:

- Blanco
- Aluminio
- Negro

### Control:

ON-OFF  
1-10V

### Instalación:

carril, empotrar  
y semiempotrar

### Material:

Aluminio

### CRI:

90 (WW)  
80 (NW)

### IP20 IK04

### Dimensiones de corte

#### (empotrar):

DOT 9c: 160 x 160 mm  
DOT 9cx2: 315 x 160 mm  
DOT 9cx4: 315 x 315 mm  
DOT 9c Semiemp.: ø105 mm

### Peso:

Consultar ficha técnica

### Vida útil: 50.000 h

### Mantenimiento

#### flujo luminoso:

L70 >100.000h a 25°C  
L90 >40.000h a 25°C

### Tensión de alimentación:

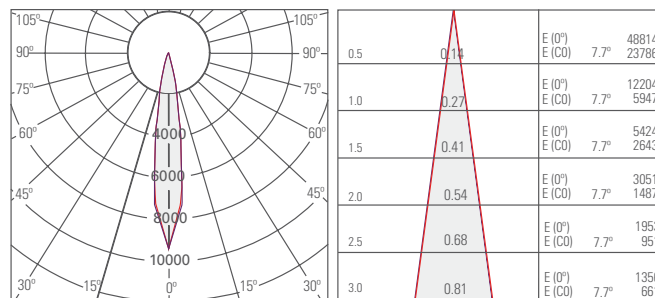
100-240V  
50/60 Hz

### Seguridad fotobiológica:

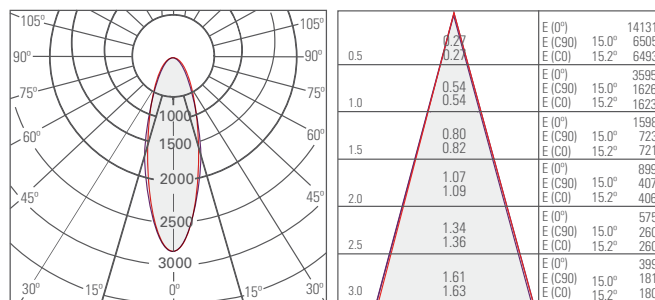
Categoría exento

### Fotometrías

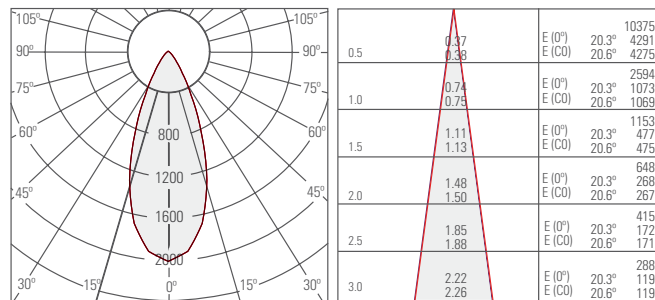
#### SPOT



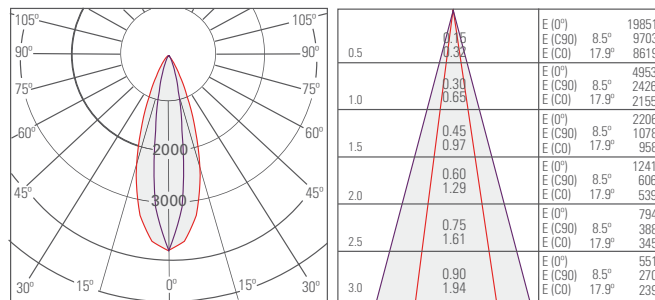
#### FLOOD



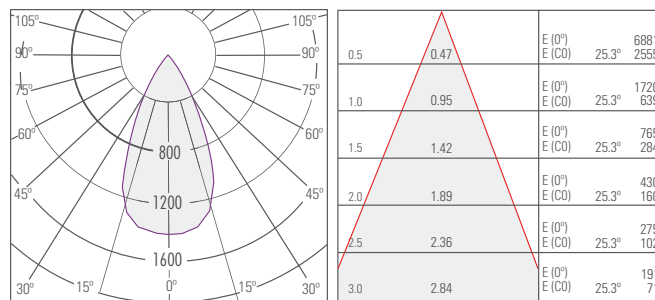
#### WIDE FLOOD



#### UPRIGHT FLOOD



#### GENERAL



cd/klm n = 100% separación [m] intensidad luminica [lx]

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





# DOT. 9C

## PROYECTOR 630

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
63010**2-*13	Proyector 630 DOT.9c carril WW SPOT	Carril trifásico	15	3000	18	1000
63010**2-*33	Proyector 630 DOT.9c carril WW FLOOD	Carril trifásico	30	3000	18	1000
63010**2-*53	Proyector 630 DOT.9c carril WW UPRIGHT FLOOD	Carril trifásico	40x20	3000	18	1000
63010**2-*14	Proyector 630 DOT.9c carril NW SPOT	Carril trifásico	15	4000	18	1300
63010**2-*34	Proyector 630 DOT.9c carril NW FLOOD	Carril trifásico	30	4000	18	1300
63010**2-*54	Proyector 630 DOT.9c carril NW UPRIGHT FLOOD	Carril trifásico	40x20	4000	18	1300
63011**2-113	Proyector 630 DOT.9c semiemp WW SPOT 1-10V	Semiempotrar	15	3000	18	1000
63011**2-133	Proyector 630 DOT.9c semiemp WW FLOOD 1-10V	Semiempotrar	30	3000	18	1000
63011**2-153	Proyector 630 DOT.9c semiemp WW UPRIGHT FLOOD 1-10V	Semiempotrar	40x20	3000	18	1000
63011**2-114	Proyector 630 DOT.9c semiemp NW SPOT 1-10V	Semiempotrar	15	4000	18	1300
63011**2-134	Proyector 630 DOT.9c semiemp NW FLOOD 1-10V	Semiempotrar	30	4000	18	1300
63011**2-154	Proyector 630 DOT.9c semiemp NW UPRIGHT FLOOD 1-10V	Semiempotrar	40x20	4000	18	1300
63002***-113	Proyector 630 DOT.9c empotrado WW SPOT 1-10V	Empotrar	15	3000	18	1000
63002***-133	Proyector 630 DOT.9c empotrado WW FLOOD 1-10V	Empotrar	30	3000	18	1000
63002***-153	Proyector 630 DOT.9c empotrado WW UPRIGHT FLOOD 1-10V	Empotrar	40x20	3000	18	1000
63002***-114	Proyector 630 DOT.9c empotrado NW SPOT 1-10V	Empotrar	15	4000	18	1300
63002***-134	Proyector 630 DOT.9c empotrado NW FLOOD 1-10V	Empotrar	30	4000	18	1300
63002***-154	Proyector 630 DOT.9c empotrado NW UPRIGHT FLOOD 1-10V	Empotrar	40x20	4000	18	1300
63012***-143	Proyector 630 DOT.9cx2e WW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	3000	35	2000
63012***-173	Proyector 630 DOT.9cx2e WW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	3000	35	2000
63012***-144	Proyector 630 DOT.9cx2e NW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	4000	35	2600
63012***-174	Proyector 630 DOT.9cx2e NW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	4000	35	2600
63022***-143	Proyector 630 DOT.9cx4e WW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	3000	68,5	4000
63022***-173	Proyector 630 DOT.9cx4e WW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	3000	68,5	4000
63022***-144	Proyector 630 DOT.9cx4e NW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	4000	68,5	5200
63022***-174	Proyector 630 DOT.9cx4e NW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	4000	68,5	5200

### Fuente de alimentación incluida

#### Regulación

\*0 (ON-OFF)

1 (1-10V)

### Acabados Versiones Carril y Semiempotrar

\*\*00 (blanco)

33 (aluminio)

88 (negro)

### Acabados Versión Empotrar

\*\*\*000 (blanco)

333 (aluminio)

888 (negro)

Otras configuraciones de temperatura de color, acabados, regulación y ópticas bajo pedido.  
Consultar versiones 2700k y 5000k.



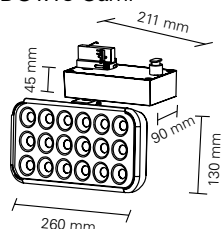
# DOT. 18

PROYECTOR 630 | **NOVEDAD**

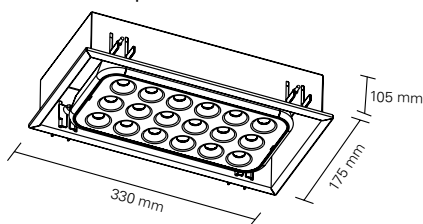
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR PARA ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

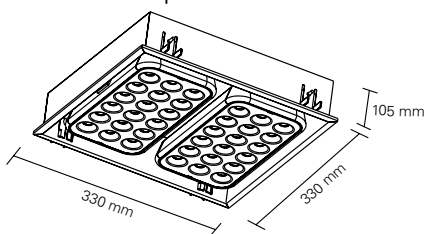
### DOT.18 Carril



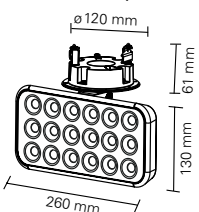
### DOT.18 Empotrado



### DOT.18x2 Empotrado



### DOT.18 Semiempotrado



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

- ▲ FLOOD
- ▲ WIDE FLOOD
- ▲ ELLIPTICAL

### Acabados:

- Blanco
- Aluminio
- Negro

### Control:

ON-OFF  
1-10V

### Instalación:

carril, empotrar y pared

### Material:

Aluminio

### CRI:

90 (WW)  
80 (NW)

### IP20 IK04

### Dimensiones de corte:

DOT 18: 315x160 mm  
DOT 18x2: 315x315 mm  
DOT 18 semiemp.: ø105 mm

### Peso:

Consultar ficha técnica

### Vida útil: 50.000

### Mantenimiento

flujo luminoso:  
L70 >100.000h a 25°C  
L90 >40.000h a 25°C

### Tensión de alimentación:

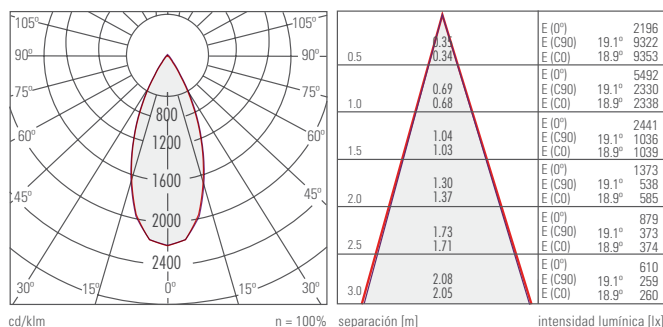
100-240 V  
50-60 Hz

### Seguridad fotobiológica:

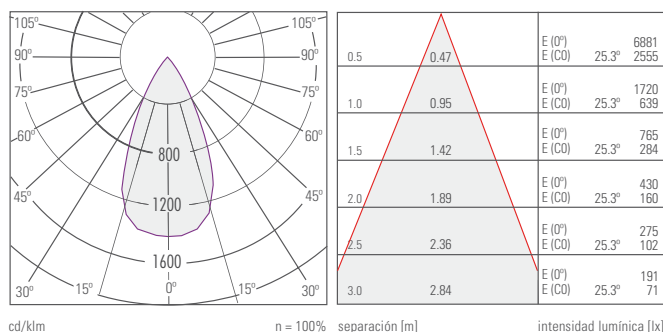
Categoría exento

### Fotometrías

#### WIDE FLOOD



#### GENERAL



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

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
63030**2-*43	Proyector 630 DOT.18 carril WW WIDE FLOOD	Carril trifásico	45	3000	33	1900
63030**2-*73	Proyector 630 DOT.18 carril WW GENERAL	Carril trifásico	55	3000	33	1900
63030**2-*44	Proyector 630 DOT.18 carril NW WIDE FLOOD	Carril trifásico	45	4000	33	2500
63030**2-*74	Proyector 630 DOT.18 carril NW GENERAL	Carril trifásico	55	4000	33	2500
63031**2-143	Proyector 630 DOT.18 semiemp WW WIDE FLOOD 1-10V	Semiempotrar	45	3000	33	1900
63031**2-173	Proyector 630 DOT.18 semiemp WW GENERAL 1-10V	Semiempotrar	55	3000	33	1900
63031**2-144	Proyector 630 DOT.18 semiemp NW WIDE FLOOD 1-10V	Semiempotrar	45	4000	33	2500
63031**2-174	Proyector 630 DOT.18 semiemp NW GENERAL 1-10V	Semiempotrar	55	4000	33	2500
63032***-143	Proyector 630 DOT.18e WW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	3000	33	1900
63032***-173	Proyector 630 DOT.18e WW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	3000	33	1900
63032***-144	Proyector 630 DOT.18e NW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	4000	33	2500
63032***-174	Proyector 630 DOT.18e NW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	4000	33	2500
63042***-143	Proyector 630 DOT.18x2e WW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	3000	61	3800
63042***-173	Proyector 630 DOT.18x2e WW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	3000	61	3800
63042***-144	Proyector 630 DOT.18x2e NW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	4000	61	5000
63042***-174	Proyector 630 DOT.18x2e NW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	4000	61	5000

### Fuente de alimentación incluida

#### Regulación

\*0 (ON-OFF) / 1 (1-10V)

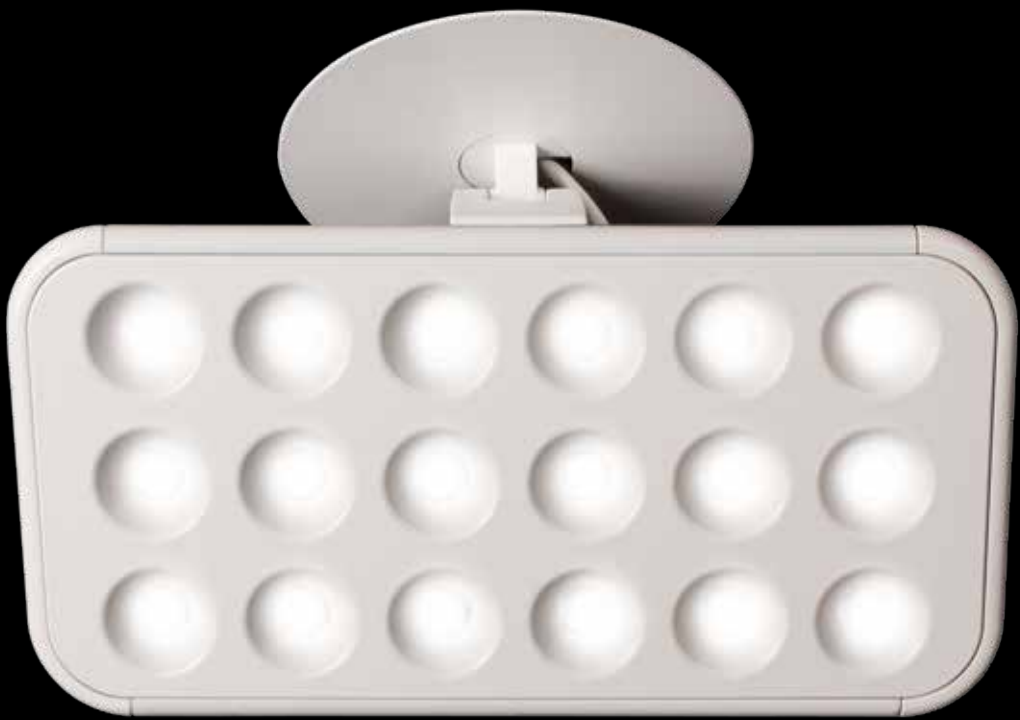
Otras configuraciones de temperatura de color, acabados, regulación y ópticas bajo pedido.  
Consultar versiones 2700k y 5000k.

#### Acabados Versiones Carril y Semiempotrar

\*\*00 (blanco) / 33 (aluminio) / 88 (negro)

#### Acabados Versión Empotrar

\*\*\*000 (blanco) / 333 (aluminio) / 888 (negro)





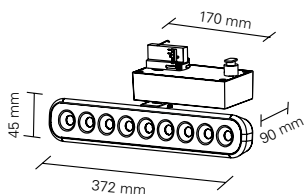
# DOT. 9L

PROYECTOR 630 | **NOVEDAD**

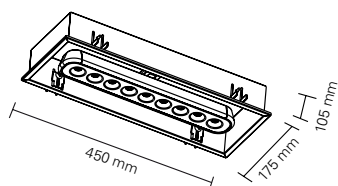
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR PARA ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

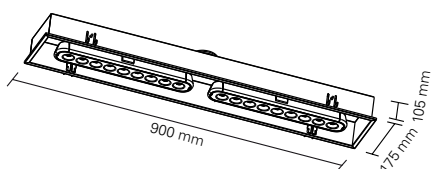
### DOT.9L Carril



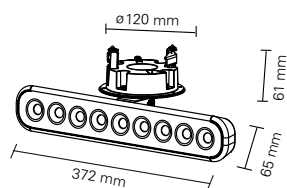
### DOT.9L Empotrado



### DOT.9Lx2 Empotrado



### DOT.9L Semiempotrado



#### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

#### Ópticas:

▲ WIDE FLOOD  
▲ ELLIPTICAL

#### Acabados:

□ Blanco  
■ Aluminio  
■ Negro

#### Control:

ON-OFF  
1-10V

#### Instalación:

Carril, empotrar  
y semiempotrar

#### Material:

Aluminio

#### CRI:

90 (WW)  
80 (NW)

#### IP20 IK04

#### Dimensiones de corte

(empotrar):

DOT 9l: 435x160 mm

DOT 9lx2: 885x160 mm

DOT 9l Semiemp.: Ø105 mm

#### Peso:

Consultar ficha técnica

#### Vida útil: 50.000 h

#### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 >100.000h a 25°C

L90 >40.000h a 25°C

#### Tensión de alimentación:

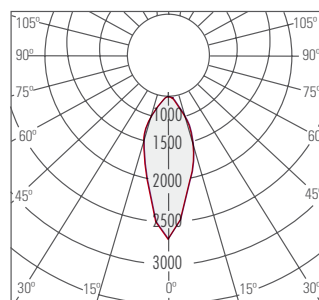
100-240V  
50-60 Hz

#### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

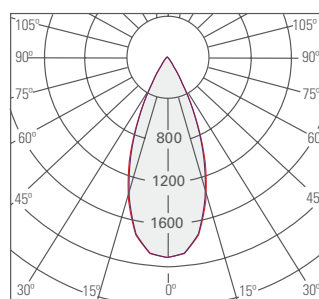
#### Fotometrías

##### FLOOD



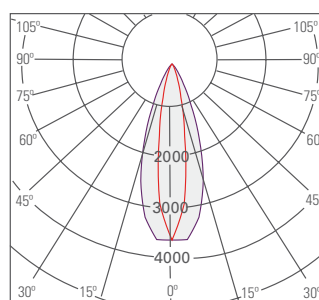
0.5	0.27	E (0°)	14131
	0.27	E (C90)	6354
1.0	0.54	E (0°)	3533
	0.55	E (C90)	1589
1.5	0.82	E (0°)	1570
	0.82	E (C90)	706
2.0	1.09	E (0°)	883
	1.09	E (C90)	397
2.5	1.36	E (0°)	565
	1.37	E (C90)	254
3.0	1.63	E (0°)	393
	1.64	E (C90)	177

##### WIDE FLOOD



0.5	0.41	E (0°)	8934
	0.41	E (C90)	3492
1.0	0.82	E (0°)	2209
	0.82	E (C90)	873
1.5	1.24	E (0°)	982
	1.22	E (C90)	388
2.0	1.65	E (0°)	552
	1.63	E (C90)	218
2.5	2.06	E (0°)	353
	2.04	E (C90)	140
3.0	2.47	E (0°)	245
	2.45	E (C90)	97

##### ELLIPTICAL



0.5	0.34	E (0°)	18912
	0.34	E (C90)	8096
1.0	0.68	E (0°)	4728
	0.30	E (C90)	2024
1.5	1.02	E (0°)	2101
	0.45	E (C90)	900
2.0	1.35	E (0°)	1182
	0.60	E (C90)	506
2.5	1.69	E (0°)	756
	0.76	E (C90)	324
3.0	2.03	E (0°)	525
	0.91	E (C90)	225

cd/klm n = 100% separación [m] intensidad luminica [lx]  
 — C0 - C180  
 — C90 - C270 Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
63050**2-*43	Proyector 630 DOT.9l carril WW WIDE FLOOD	Carril trifásico	45	3000	18	1000
63050**2-*93	Proyector 630 DOT.9l carril WW ELLIPTICAL	Carril trifásico	20x40	3000	18	1000
63050**2-*44	Proyector 630 DOT.9l carril NW WIDE FLOOD	Carril trifásico	45	4000	18	1300
63050**2-*94	Proyector 630 DOT.9l carril NW ELLIPTICAL	Carril trifásico	20x40	4000	18	1300
63051**2-143	Proyector 630 DOT.9l semiemp WW WIDE FLOOD 1-10V	Semiempotrar	45	3000	18	1000
63051**2-193	Proyector 630 DOT.9l semiemp WW ELLIPTICAL 1-10V	Semiempotrar	20x40	3000	18	1000
63051**2-144	Proyector 630 DOT.9l semiemp NW WIDE FLOOD 1-10V	Semiempotrar	45	4000	18	1300
63051**2-194	Proyector 630 DOT.9l semiemp NW ELLIPTICAL 1-10V	Semiempotrar	20x40	4000	18	1300
63092***-143	Proyector 630 DOT.9l empotrado WW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	3000	18	1000
63092***-193	Proyector 630 DOT.9l empotrado WW ELLIPTICAL 1-10V	Empotrar	20x40	3000	18	1000
63092***-144	Proyector 630 DOT.9l empotrado NW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	4000	18	1300
63092***-194	Proyector 630 DOT.9l empotrado NW ELLIPTICAL 1-10V	Empotrar	20x40	4000	18	1300
63052***-143	Proyector 630 DOT.9lx2e WW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	3000	34	2000
63052***-144	Proyector 630 DOT.9lx2e NW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	4000	34	2600
63052***-133	Proyector 630 DOT.9lx2e WW FLOOD 1-10V	Empotrar	30	3000	34	2000
63052***-134	Proyector 630 DOT.9lx2e NW FLOOD 1-10V	Empotrar	30	4000	34	2600

#### Fuente de alimentación incluida

#### Regulación

\*0 (ON-OFF) / 1 (1-10V)

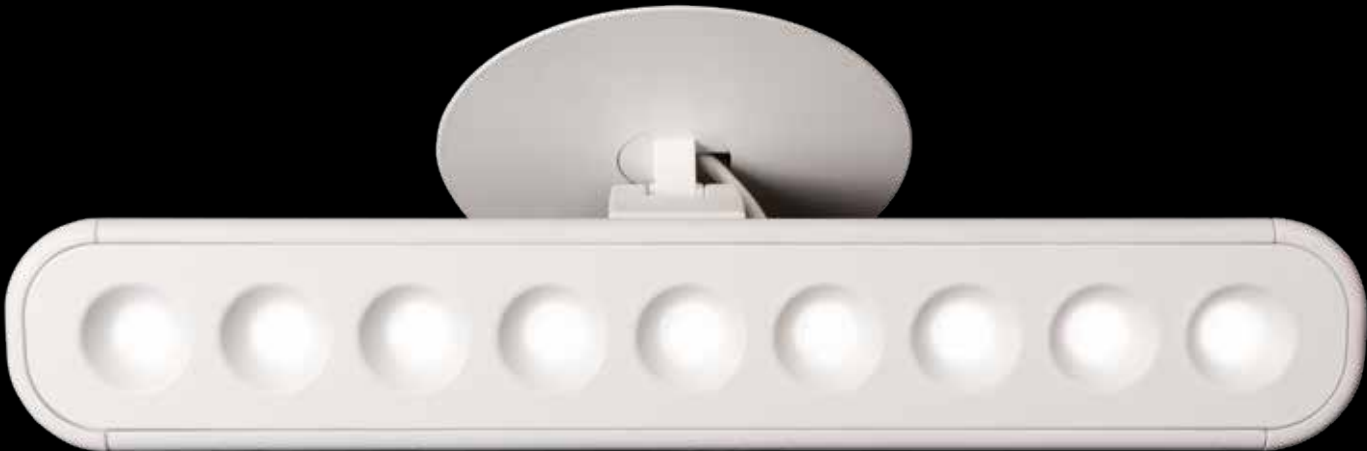
#### Acabados Versiones Carril y Semiempotrar

\*\*00 (blanco) / 33 (aluminio) / 88 (negro)

#### Acabados Versión Empotrar

\*\*\*000 (blanco) / 333 (aluminio) / 888 (negro)

Otras configuraciones de temperatura de color, acabados, regulación y ópticas bajo pedido. Consultar versiones 2700k y 5000k.





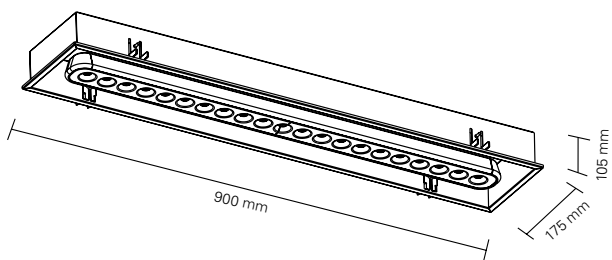
# DOT. 21

## PROYECTOR 630

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

### PROYECTOR 21 LEDS, PARA ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

#### DOT.21 Empotrado



#### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

#### CRI:

90 (WW)  
80 (NW)

#### Ópticas:

- WIDE FLOOD
- GENERAL
- ELLIPTICAL

#### IP20 IK04

#### Dimensiones de corte

(empotrar):  
885 x 160 mm

#### Acabados:

- Blanco
- Aluminio
- Negro

#### Peso:

Consultar ficha técnica

#### Vida útil: 50.000 h

#### Control:

1-10V

#### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 >100.000h a 25°C  
L90 >40.000h a 25°C

#### Instalación:

Empotrar

#### Tensión de alimentación:

100-240 V  
50-60 Hz

#### Material:

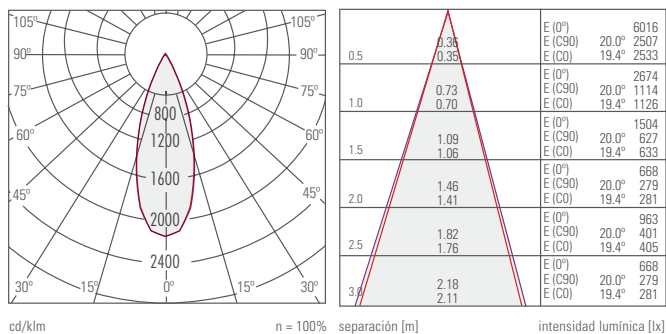
Aluminio

#### Seguridad fotobiológica:

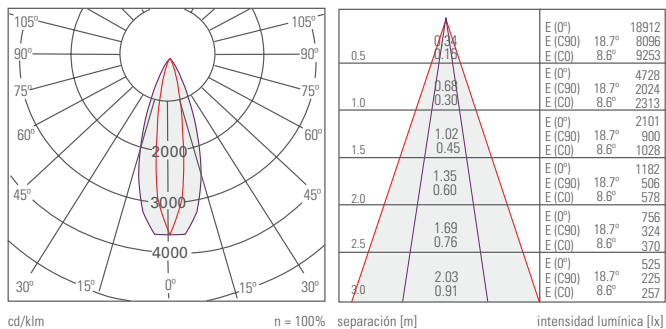
Categoría exento

#### Fotometrías

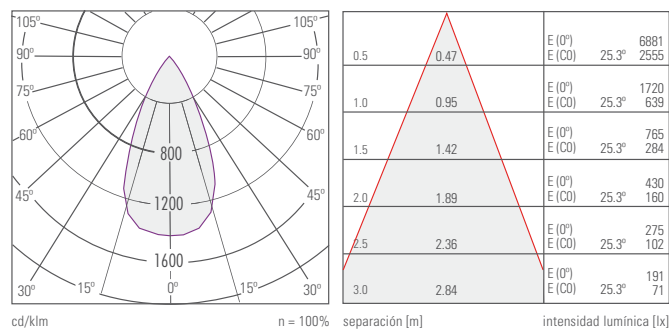
##### WIDE FLOOD



##### ELLIPTICAL



##### GENERAL



— CO - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
63082***-143	Proyector 630 DOT.21e WW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	3000	39,5	2300
63082***-173	Proyector 630 DOT.21e WW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	3000	39,5	2300
63082***-193	Proyector 630 DOT.21e WW ELLIPTICAL 1-10V	Empotrar	20x40	3000	39,5	2300
63082***-144	Proyector 630 DOT.21e NW WIDE FLOOD 1-10V	Empotrar	45	4000	39,5	2900
63082***-174	Proyector 630 DOT.21e NW GENERAL 1-10V	Empotrar	55	4000	39,5	2900
63082***-194	Proyector 630 DOT.21e NW ELLIPTICAL 1-10V	Empotrar	20x40	4000	39,5	2900

#### Fuente de alimentación incluida

#### Acabados

\*\*\*000 (blanco) / 333 (aluminio) / 888 (negro)

Otras configuraciones de temperatura de color, acabados, regulación y ópticas bajo pedido.  
Consultar versiones 2700k y 5000k.



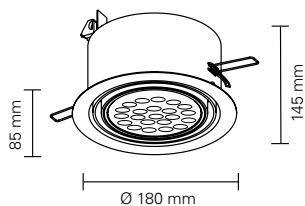
# PROYECTOR

## 620 SUPERFICIE CARRIL TRIFÁSICO EMPOTRAR

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

### PROYECTOR PARA ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

Empotrar



**Temperatura de color:**

Cálido WW  
Neutro NW

**Ópticas:**

▲ FLOOD  
□ GENERAL

**Acabados:**

■ Aluminio

**Control:**

ON-OFF

**Instalación:**

Empotrar

**Material:**

Aluminio

**CRI:** 82

**IP20**

**Diámetro de corte:**

Ø 160 mm

**Peso:**

1,4 kg

**Vida útil: 40.000 h**

**Mantenimiento**

**flujo luminoso:**

L70 40.000h a 25°C

**Tensión de alimentación:**

100-240 V

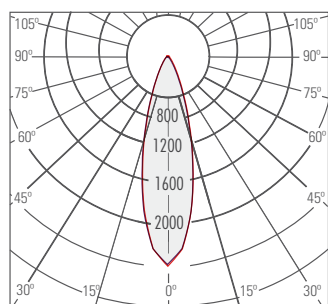
50-60 Hz

**Seguridad fotobiológica:**

Categoría exento

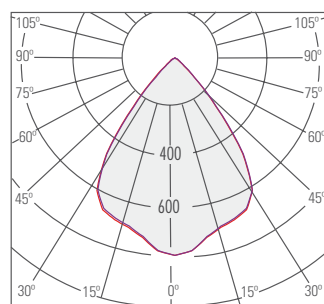
### Fotometrías

#### FLOOD



separación [m]	intensidad lumínica [lx]
0.5	E (0°) 14707 E (C90) 16.0° 6598 E (C0) 15.8° 6632
1.0	E (0°) 3697 E (C90) 16.0° 1650 E (C0) 15.8° 1658
1.5	E (0°) 1643 E (C90) 16.0° 733 E (C0) 15.8° 737
2.0	E (0°) 924 E (C90) 16.0° 412 E (C0) 15.8° 414
2.5	E (0°) 591 E (C90) 16.0° 264 E (C0) 15.8° 265
3.0	E (0°) 411 E (C90) 16.0° 183 E (C0) 15.8° 184

#### GENERAL



separación [m]	intensidad lumínica [lx]
0.5	E (0°) 5690 E (C90) 36.7° 1567 E (C0) 36.6° 1485
1.0	E (0°) 1423 E (C90) 36.7° 367 E (C0) 36.6° 371
1.5	E (0°) 632 E (C90) 36.7° 163 E (C0) 36.6° 165
2.0	E (0°) 356 E (C90) 36.7° 92 E (C0) 36.6° 93
2.5	E (0°) 228 E (C90) 36.7° 59 E (C0) 36.6° 59
3.0	E (0°) 158 E (C90) 36.7° 41 E (C0) 36.6° 41

— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
62020033-384*	Proyector 620 NW FLOOD	Empotrar	30	4000	34	2000
62020033-783*	Proyector 620 WW GENERAL	Empotrar	70	3000	34	1900
62020033-784*	Proyector 620 NW GENERAL	Empotrar	70	4000	34	2000

#### Fuente de alimentación incluida

\*Hasta agotar existencias.

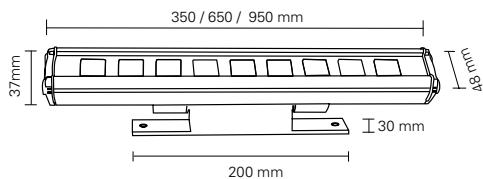


# PROYECTOR 610

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## PROYECTOR LINEAL PARA ILUMINACIÓN DE ACENTO, BAÑADOS DE PARED Y EFECTOS DE COLOR

### Dimensiones



9 LEDS (350 mm)  
18 LEDS (650 mm)  
27 LEDS (950 mm)

### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW  
RGB  
Biodinámico\*

### Ópticas:

- SPOT
- FLOOD
- WIDE FLOOD
- ELLIPTICAL
- DIFFUSED

### Acabados:

Aluminio

### CONTROL

ON-OFF  
1-10V  
POWER BOX DMX

### Instalación:

Superficie, suspendido,  
empotrar y carril

**Material:** Aluminio

**CRI:** 82

**IP20**

### Peso:

350mm: 0,6 kg  
650mm: 1,1 kg  
950mm: 1,6 kg

**Vida útil: 50.000 h**

### Mantenimiento

**flujo luminoso:**  
L70 50.000h a 25°C

### Tensión de alimentación:

48 V

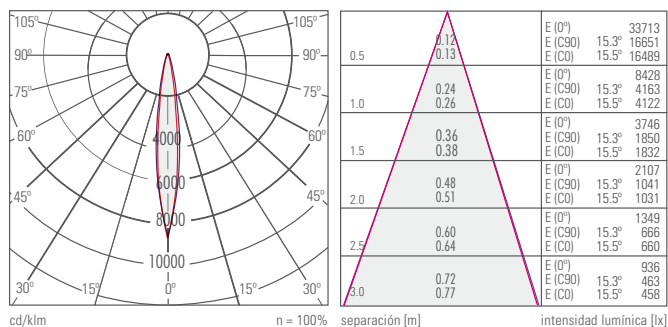
### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

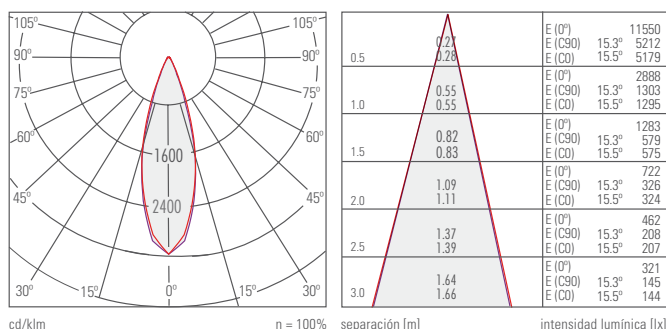
\*Bajo pedido.

## Fotometrías

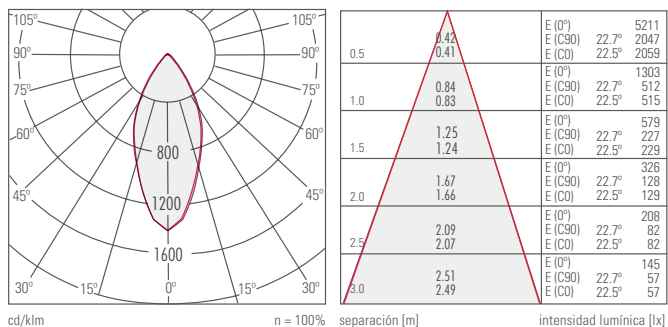
### 350 SPOT



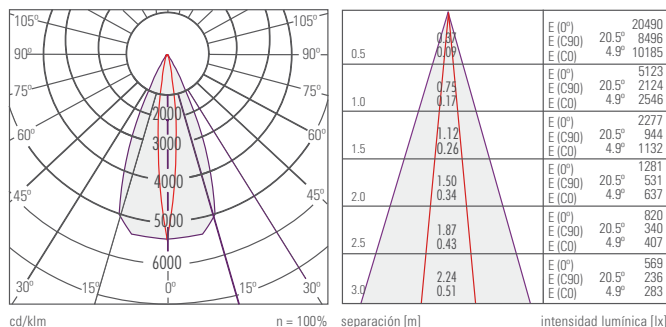
### 350 FLOOD



### 350 WIDE FLOOD

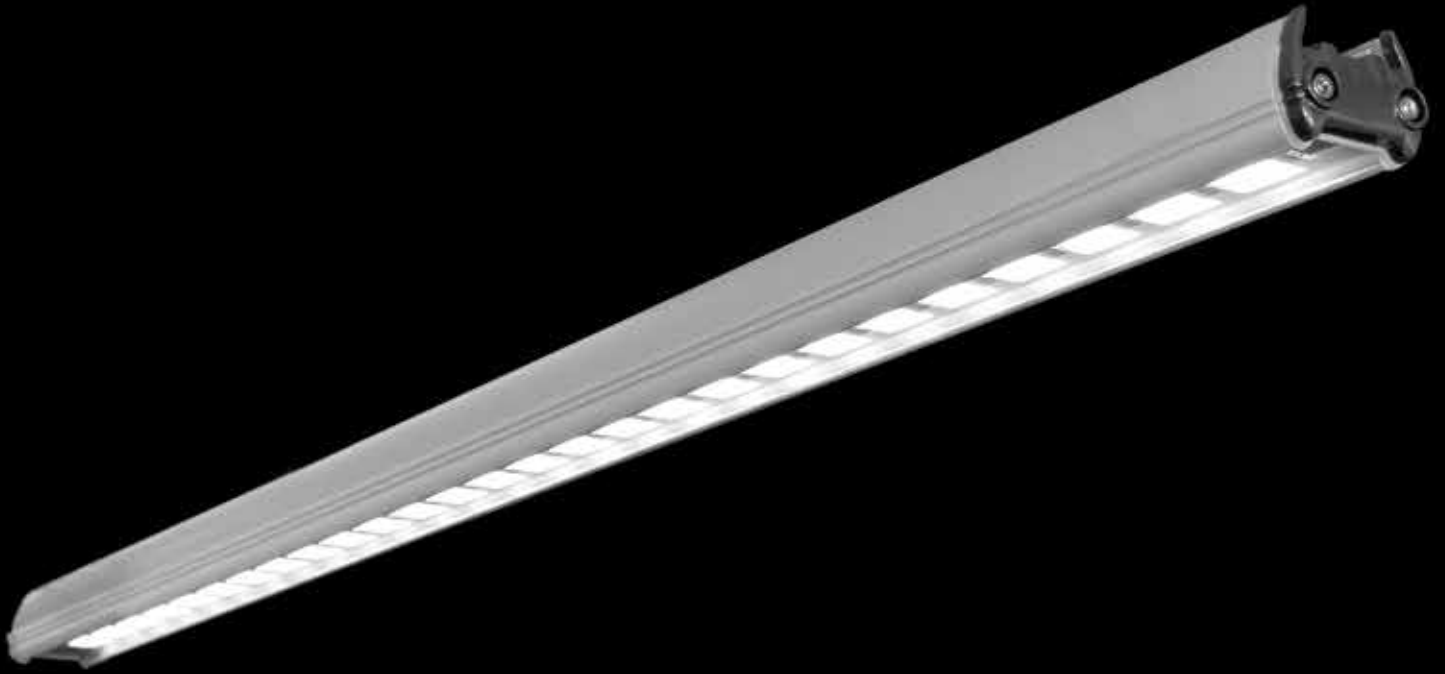


### 350 ELIPTICAL



— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.



# PROYECTOR 610

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia	Lumens
61030133-183	Proyector lineal 610 WW SPOT 350 1-10V	Superficie	14	3000	16	840
61030133-184	Proyector lineal 610 NW SPOT 350 1-10V	Superficie	14	4000	16	925
61030133-383	Proyector lineal 610 WW FLOOD 350 1-10V	Superficie	30	3000	16	840
61030133-384	Proyector lineal 610 NW FLOOD 350 1-10V	Superficie	30	4000	16	925
61030133-583	Proyector lineal 610 WW WIDE FLOOD 350 1-10V	Superficie	50	3000	16	840
61030133-584	Proyector lineal 610 NW WIDE FLOOD 350 1-10V	Superficie	50	4000	16	925
61030133-883	Proyector lineal 610 WW DIFFUSED 350 1-10V	Superficie	Diffused	3000	16	500
61030133-983	Proyector lineal 610 WW ELLIPTICAL 350 1-10V	Superficie	10x40	3000	16	840
61030133-984	Proyector lineal 610 NW ELLIPTICAL 350 1-10V	Superficie	10x40	4000	16	925
61030533-100	Proyector lineal 610 RGB SPOT 350	Superficie	14	RGB	18	540
61030533-300	Proyector lineal 610 RGB FLOOD 350	Superficie	30	RGB	18	540
61030533-500	Proyector lineal 610 RGB WIDE FLOOD 350	Superficie	50	RGB	18	540
61030533-900	Proyector lineal 610 RGB ELLIPTICAL 350	Superficie	10x40	RGB	18	540
61031133-183	Proyector lineal 610 WW SPOT 650 1-10V	Superficie	14	3000	33	1680
61031133-184	Proyector lineal 610 NW SPOT 650 1-10V	Superficie	14	4000	33	1850
61031133-383	Proyector lineal 610 WW FLOOD 650 1-10V	Superficie	30	3000	33	1680
61031133-384	Proyector lineal 610 NW FLOOD 650 1-10V	Superficie	30	4000	33	1850
61031133-583	Proyector lineal 610 WW WIDE FLOOD 650 1-10V	Superficie	50	3000	33	1680
61031133-584	Proyector lineal 610 NW WIDE FLOOD 650 1-10V	Superficie	50	4000	33	1850
61031133-883	Proyector lineal 610 WW DIFFUSED 650 1-10V	Superficie	Diffused	3000	33	1000
61031133-983	Proyector lineal 610 WW ELLIPTICAL 650 1-10V	Superficie	10x40	3000	33	1680
61031133-984	Proyector lineal 610 NW ELLIPTICAL 650 1-10V	Superficie	10x40	4000	33	1850
61031533-100	Proyector lineal 610 RGB SPOT 650	Superficie	14	RGB	35	1100
61031533-300	Proyector lineal 610 RGB FLOOD 650	Superficie	30	RGB	35	1100
61031533-500	Proyector lineal 610 RGB WIDE FLOOD 650	Superficie	50	RGB	35	1100
61031533-900	Proyector lineal 610 RGB ELLIPTICAL 650	Superficie	10x40	RGB	35	1100
61032133-183	Proyector lineal 610 WW SPOT 950 1-10V	Superficie	14	3000	48	2520
61032133-184	Proyector lineal 610 NW SPOT 950 1-10V	Superficie	14	4000	48	2775
61032133-383	Proyector lineal 610 WW FLOOD 950 1-10V	Superficie	30	3000	48	2520
61032133-384	Proyector lineal 610 NW FLOOD 950 1-10V	Superficie	30	4000	48	2775
61032133-583	Proyector lineal 610 WW WIDE FLOOD 950 1-10V	Superficie	50	3000	48	2520
61032133-584	Proyector lineal 610 NW WIDE FLOOD 950 1-10V	Superficie	50	4000	48	2775
61032133-983	Proyector lineal 610 WW DIFFUSED 950 1-10V	Superficie	Diffused	3000	48	1500
61032133-984	Proyector lineal 610 WW ELLIPTICAL 950 1-10V	Superficie	10x40	3000	48	2520
61032133-984	Proyector lineal 610 NW ELLIPTICAL 950 1-10V	Superficie	10x40	4000	48	2775
61032533-100	Proyector lineal 610 RGB SPOT 950	Superficie	14	RGB	53	1600
61032533-300	Proyector lineal 610 RGB FLOOD 950	Superficie	30	RGB	53	1600
61032533-500	Proyector lineal 610 RGB WIDE FLOOD 950	Superficie	50	RGB	53	1600
61032533-900	Proyector lineal 610 RGB ELLIPTICAL 950	Superficie	10x40	RGB	53	1600

## ACCESORIOS

Artículo	Descripción	Instalación
61090533-039	Acc. Carril proyector lineal 610*	Carril
61090233-039	Acc. Empotrar proyector lineal 610/350	Empotrar
61090333-039	Acc. Empotrar proyector lineal 610/650	Empotrar
61090433-039	Acc. Empotrar proyector lineal 610/950	Empotrar
61090033-039	Acc. Superficie proyector lineal 610*	Superficie
61090133-039	Acc. Suspensión proyector lineal 610*	Suspensión
61095000-039	Fuente de tensión 30W/48V	
61095100-039	Fuente de tensión 50W/48V	
61095200-039	Fuente de tensión 60W/48V	
61095300-039	Fuente de tensión 240W/48V	
61095400-039	Fuente de tensión 500W/48V	
61099000-039	Powerbox DMX	

\* Incluye fuente de tensión constante 60W











## LUMINARIAS SUSPENDIDAS









806



805



	Instalación	Óptica		Tc		
	Suspendido 	Flood 	Extensive 	3000K 	4000K 	5000K 
806	●		●		●	●
805	●	●		●	●	

Regulación		Acabados		IP	
On - Off	1-10V	Aluminio 	Negro 	20	65
					
					

 Disponible

## LUMINARIA SUSPENDIDA 806

La luminaria suspendida 806, está disponible en dos temperaturas de color Tc 4000K y Tc 5000K, y va equipada con fuente de alimentación regulable 1-10V de serie. Incluye conector rápido IP68 para la alimentación eléctrica y el mando de regulación.

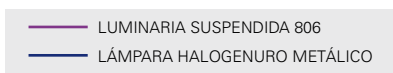
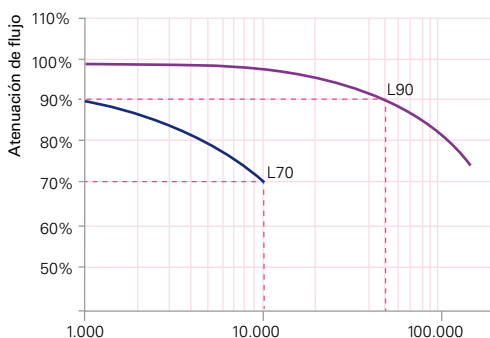


\*Consultar condiciones [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## LARGA VIDA

Para garantizar una larga vida de la luminaria y un excelente mantenimiento del flujo luminoso, el diseño conjunto del grupo óptico con la fuente de alimentación, ajustada a una corriente específica, permiten asegurar los siguientes valores L90 40.000h y para L70 >100.000h, siendo la vida útil de la luminaria completa 50.000h.

### LÁMPARA HALOGENURO METÁLICO VS LUMINARIA SUSPENDIDA 806



Gracias a este excelente comportamiento del grupo óptico, los costes asociados al mantenimiento por reposición de lámparas, situadas a gran altura, se reducen ostensiblemente.

## GRUPO ÓPTICO

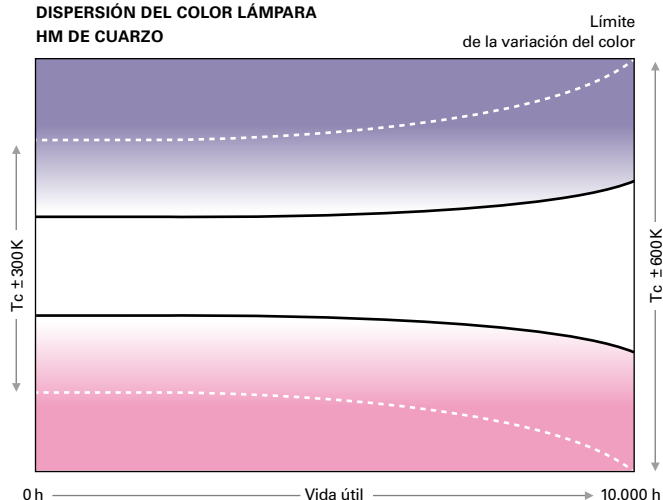
El grupo óptico garantiza una distribución lumínica uniforme, con un deslumbramiento controlado. El frontal fabricado en PC, con tratamiento anti UV, confiere a la luminaria una alta robustez, IK09, y permite su instalación en industrias alimentarias al no existir el riesgo de contaminación física de los productos elaborados.



## ESTABILIDAD DEL COLOR

A diferencia de las lámparas de halogenuro metálico que presentan graves problemas de estabilidad del tono de la luz. La tecnología LED implementada en la Luminaria Suspendida 806, garantiza la estabilidad a lo largo de la vida útil de la luminaria.

### DISPERSIÓN DEL COLOR LÁMPARA HM DE CUARZO

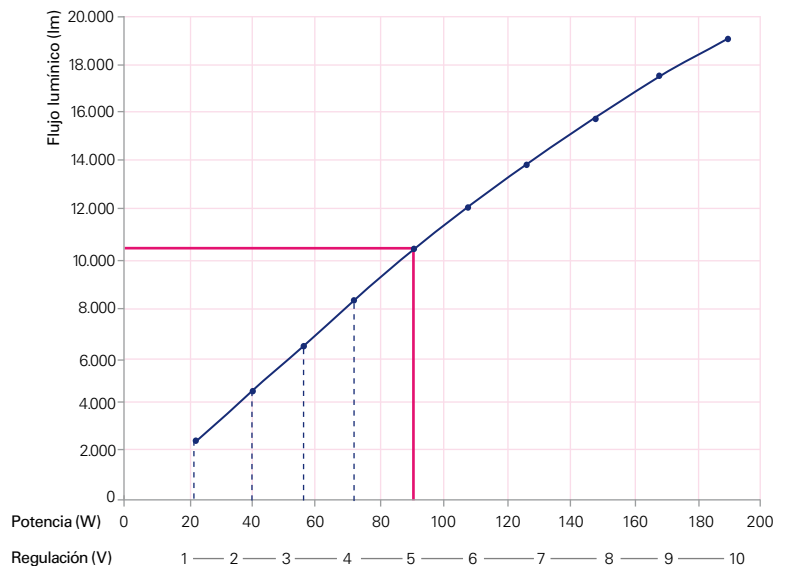


## REGULACIÓN 1-10V Y ENCENDIDO INSTANTÁNEO

La tecnología LED permite el encendido instantáneo así como la regulación lineal de la potencia en todo el rango, siendo esta su principal fortaleza respecto a las lámparas de halogenuro metálico y vapor de sodio habituales en este tipo de instalaciones.

Estas lámparas de descarga tienen un rango reducido de regulación, así como una curva de arranque lento y un tiempo mínimo de enfriamiento para su reencendido en caso de apagarse.

Así, el uso combinado de la luminaria suspendida 806 con detectores de presencia o sistemas de regulación de la luz, puede aportar importantes ahorros en consumo energético a la instalación.



La regulación de serie de la luminaria 1-10V se comporta de forma lineal, así, por ejemplo para una regulación del 50%, el consumo de la luminaria es de 95W y emite 10500 lm.

## FLICKER

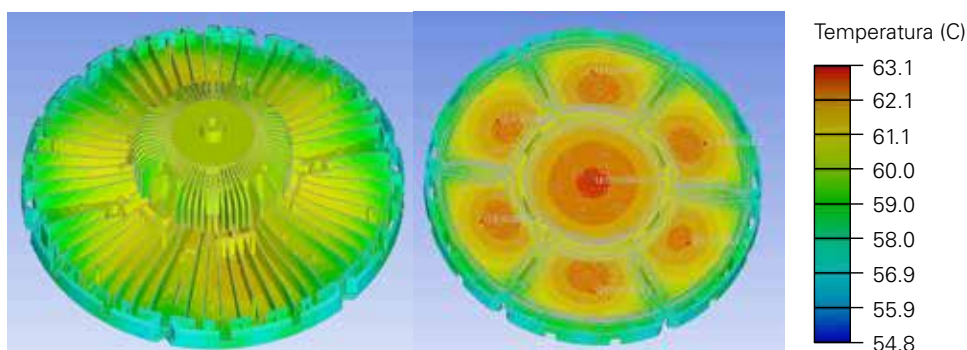
La tecnología LED disminuye ostensiblemente el parpadeo de la fuente luminosa, muy por debajo de los valores habituales de las lámparas de descarga y fluorescencia.

De esta forma:

- Contribuye al confort visual
- Se reduce la fatiga visual
- Mejoran las condiciones de los entornos de trabajo

## DISIPACIÓN TÉRMICA

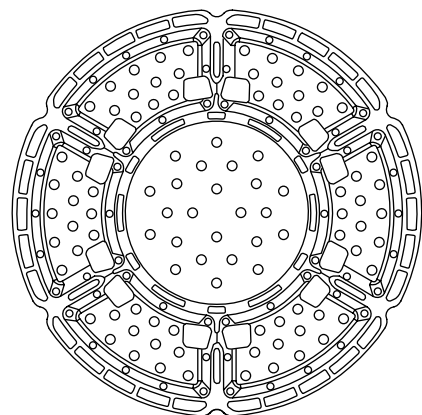
El cuerpo en aluminio, con aletas distribuidas, garantiza la correcta gestión térmica y evacuación del calor consiguiendo una larga vida útil y un buen rendimiento lumínico.



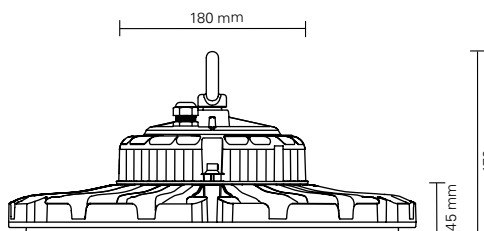
# LUMINARIA SUSPENDIDA 806

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## LUMINARIA SUSPENDIDA PARA ILUMINACIÓN GENERAL



Ø380 mm



180 mm

170 mm  
45 mm

### Temperatura de color:

Frío CW  
Neutro NW

### Peso:

6,8 Kg

### Acabados:

■ Negro

### Vida útil:

50.000 h

### Control:

1-10V

### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 > 100.000 h a 25°C  
L90 40.000 h a 25°C

### Instalación:

Mediante cadena (no incluido)  
Conectores IP68 incluidos

### Tensión de alimentación:

100-240 V  
50-60 Hz

### Material:

Aluminio  
PC

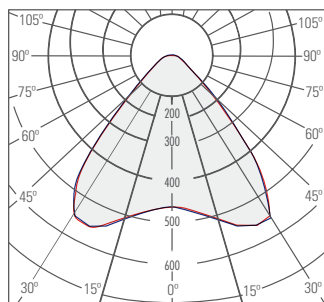
### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

### CRI: >80

### IP65

## Fotometrías



cd/klm n = 100%

1.16	2.78 2.84	E (0°) E (C90) E (C0)	3325 894 866
3.2	5.56 5.68	E (0°) E (C90) E (C0)	831 223 217
4.8	8.35 8.52	E (0°) E (C90) E (C0)	369 99 96
6.4	11.13 11.36	E (0°) E (C90) E (C0)	208 56 54
8.0	13.91 14.21	E (0°) E (C90) E (C0)	133 36 35

separación [m] intensidad lumínica [lx]

— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia (w)	Lumens
80640138-784	Luminaria suspendida 806 1-10V NW	Suspendido	Extensive	4000	195	18600
80640138-785	Luminaria suspendida 806 1-10V CW	Suspendido	Extensive	5000	195	18600

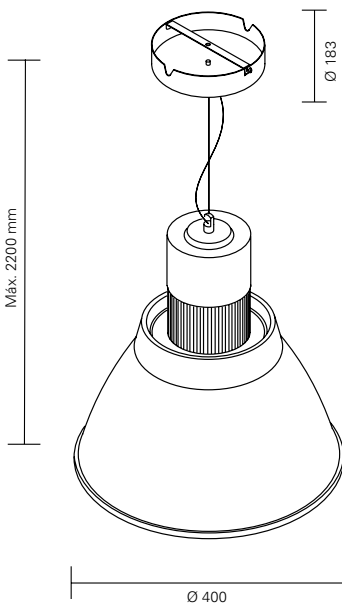




# LUMINARIA SUSPENDIDA 805

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## ILUMINACIÓN DE ACENTO Y AMBIENTE



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

▲ FLOOD

### Acabados:

■ Aluminio

### Control:

ON-OFF

### Instalación:

Suspendido

### Material:

Aluminio

CRI: 80

PESO:

4,7 kg

IP20

Vida útil: 25.000 h

### Mantenimiento

flujo luminoso:

L70 25.000h a 25°C

### Tensión

de alimentación:

230 V

50-60 Hz

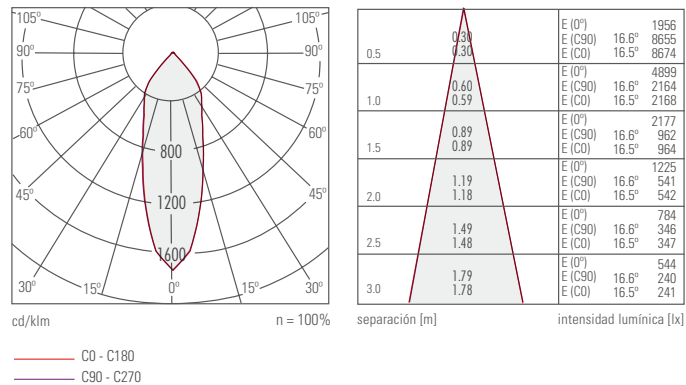
### Seguridad

fotobiológica:

Categoría exento

## Fotometrías

### FLOOD



Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
80540033-883	Luminaria suspendida 805 WW GENERAL	Suspendido	35	3100	48	4000
80540033-884	Luminaria suspendida 805 NW GENERAL	Suspendido	35	3900	48	4600

Fuente de alimentación incluida

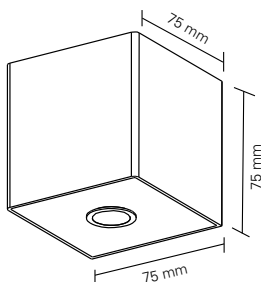


# LUMINARIA DE PARED 707

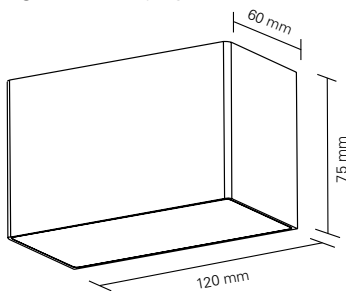
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## LUMINARIA DE PARED PARA ILUMINACIÓN DE AMBIENTE

### LUMINARIA 707.30



### LUMINARIA 707.31



#### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

#### Ópticas:

- FLOOD
- FLOOD-GENERAL
- DIFFUSED
- DIFFUSED-DIFFUSED

#### Acabados:

- Aluminio
- Blanco

#### Control:

ON-OFF

#### Instalación:

Pared

#### Material:

Aluminio

#### CRI: 80

#### IP20

#### Peso:

Consultar ficha técnica

#### Vida útil: 30.000 h

#### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 30.000h a 25°

#### Tensión de alimentación:

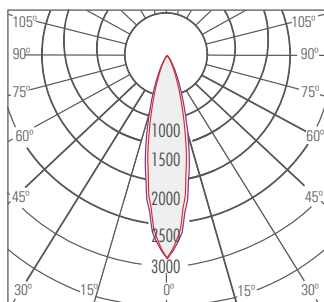
- 707.30/ 707.31 2L:  
230 V  
50 Hz
- 707.31 1L:  
100-240 V  
50-60 Hz

#### Seguridad fotobiológica:

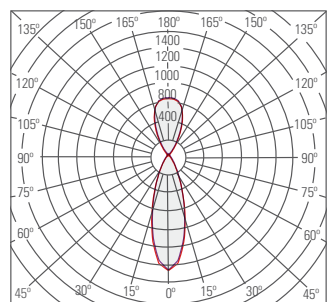
Categoría exento

### Fotometrías

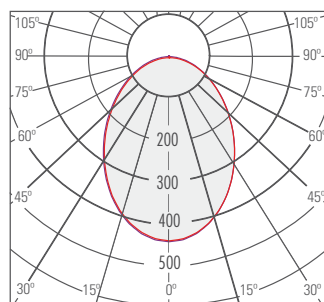
#### 707.30 1L FLOOD



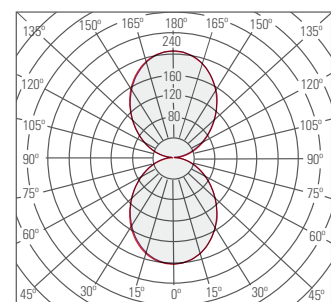
#### 707.30 2L FLOOD-GENERAL



#### 707.31 1L DIFFUSED



#### 707.31 2L DIFFUSED-DIFFUSED



cd/klm n = 100%

cd/klm n = 100%

cd/klm n = 100%

cd/klm n = 100%

— C0 - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
707300**-683	Luminaria Pared 707.30 1L WW FLOOD*	Pared	30	3000	6	300
707300**-684	Luminaria Pared 707.30 1L NW FLOOD*	Pared	30	4000	6	420
707301**-683	Luminaria Pared 707.30 2L WW FLOOD-GENERAL	Pared	30-60	3000	10	500
707301**-684	Luminaria Pared 707.30 2L NW FLOOD-GENERAL	Pared	30-60	4000	10	700
707310**-883	Luminaria Pared 707.31 1L WW DIFFUSED*	Pared	Diffused	3000	8	410
707310**-884	Luminaria Pared 707.31 1L NW DIFFUSED*	Pared	Diffused	4000	8	480
707311**-883	Luminaria Pared 707.31 2L WW DIFFUSED	Pared	Diffused- Diffused	3000	12	670
707311**-884	Luminaria Pared 707.31 2L NW DIFFUSED	Pared	Diffused- Diffused	4000	12	750

#### Fuente de alimentación incluida

Acabados: \*\*33 (Aluminio) / \*\*30 (Blanco)

\* Hasta agotar existencias

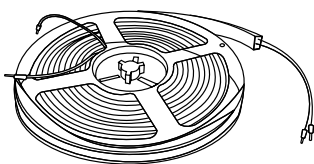


# LED FLEX Y PERFILERÍA 810

ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## TIRA DE LEDS FLEXIBLE PARA ILUMINACIÓN DE AMBIENTE, CONTORNOS, FOSEADOS Y EFECTOS DE COLOR



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW  
Frío CW  
RGB  
Biodinámico

**Vida útil: 30.000 h**

### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 35.000h a 25°C

### Perfilería Transparencia:

Difusor opal 70%  
Difusor transparente 96%

### Ópticas:

GENERAL

### Tensión de alimentación:

12 V

### Instalación:

Superficie o mediante perfilera

### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

### Material:

Perfilería: Aluminio

### IP20 / IP65

### Longitud:

5 m, recortable cada 3 Leds

### Peso:

Consultar ficha técnica

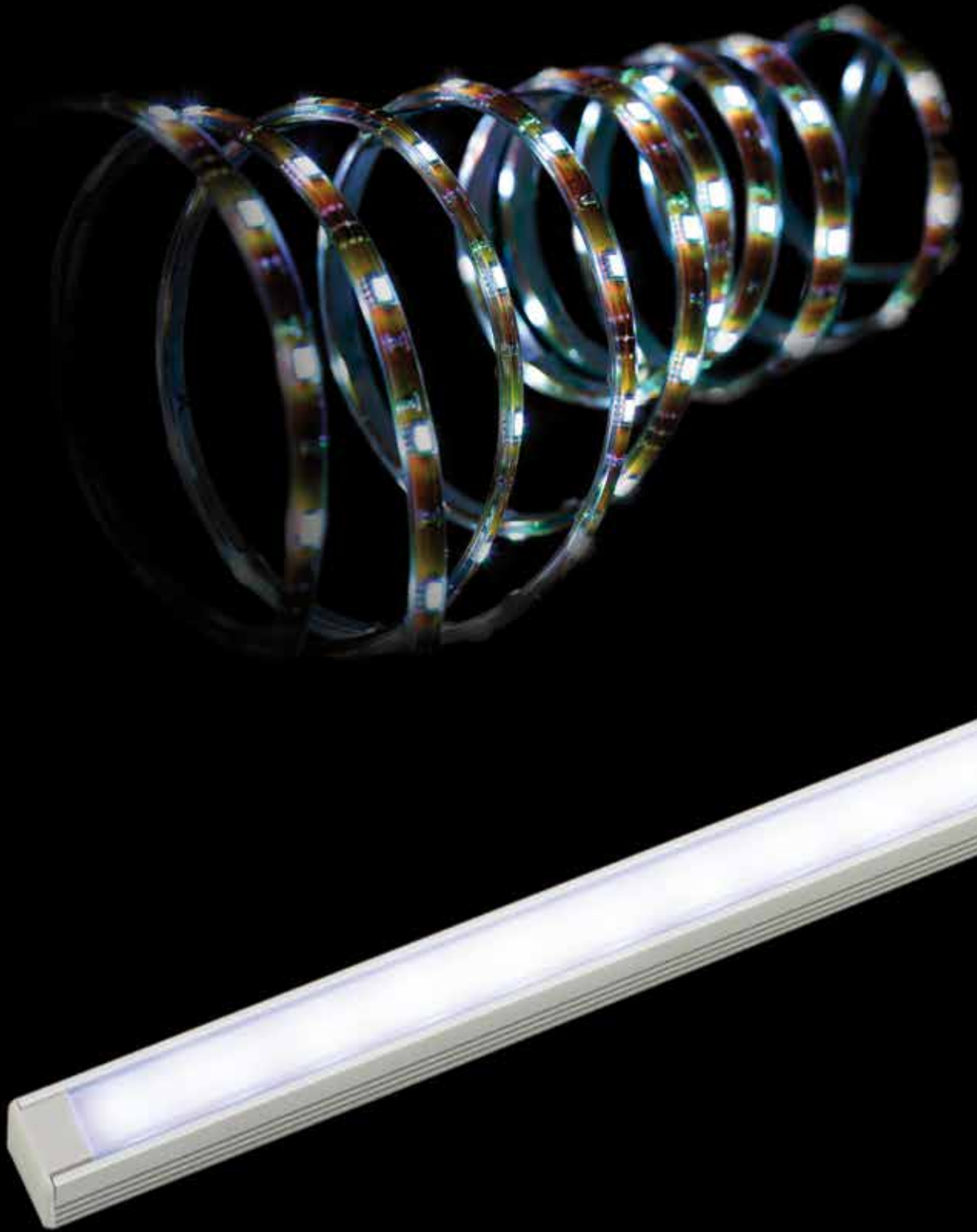
Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens	Protección IP
81030000-983	LedFlex Contorno 810 NW	Superficie	120	3500	20	1300	IP65
81030000-986	LedFlex Contorno 810 CW	Superficie	120	6000	20	2160	IP65
81030100-982	LedFlex Contorno 810 2700 WW	Perfilería	120	2700	20	2000	IP20
81030100-900	Ledflex Contorno RGB	Perfilería	120	RGB	44	1390	IP20
81030500-900	LedFlex Contorno 810 RGB	Superficie	120	RGB	24	940	IP65
81030100-800	LedFlex Contorno Biodinámico	Perfilería	120	2700-6000	50	4400	IP20
81031000-983	LedFlex Alto Flujo 810 WW	Superficie	120	3200	65	4060	IP65
81031000-986	LedFlex Alto Flujo 810 CW	Superficie	120	6000	65	5080	IP65
81031100-983	Ledflex Alto Flujo WW	Perfilería	120	3200	65	4060	IP20
81031100-986	Ledflex Alto Flujo CW	Perfilería	120	6000	65	5080	IP20
81031000-982	LedFlex Alto Flujo 810 2700 WW	Superficie	120	2700	65	4250	IP65
81031100-982	LedFlex Alto Flujo 810 2700 WW	Perfilería	120	2700	65	4250	IP20

### Perfilería

Artículo	Descripción	Instalación
81090033-039	Perfilería empotrar para LedFlex 2000mm	Empotrar
81090133-039	Perfilería superficie para LedFlex 2000mm	Superficie
81090233-039	Perfilería angular para LedFlex 2000mm	Superficie
81090000-100	Difusor opal para perfilera	
81090000-200	Difusor transparente para perfilera	
81099900-039	Tapa inicio y final perfilera empotrada	
81099901-039	Tapa inicio y final perfilera superficie	
81099902-039	Tapa inicio y final perfilera angular	
81099905-039	Clips para montaje perfilera superficie	
81099906-039	Clips para montaje perfilera angular	

### Fuentes de tensión

Artículo	Descripción
81095000-039	Fuente tensión LedStrip/Flex 30W/12V
81095100-039	Fuente tensión LedStrip/Flex 60W/12V
81095200-039	Fuente tensión LedStrip/Flex 132W/12V
81099000-039	Control RGB

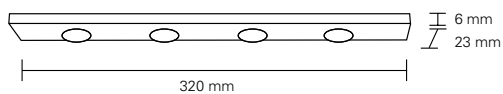


# LEDSTRIP 811

ILUMINACIÓN VITRINAS

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## LUMINARIA PARA ILUMINACIÓN DE ESTANTERÍAS Y VITRINAS



### Temperatura de color:

Cálido WW

Frío CW

**CRI: 80**

**IP20**

### Ópticas:

GENERAL

**Peso:**

0,2 kg

### Acabados:

Aluminio

Negro

**Vida útil: 30.000 h**

**Mantenimiento flujo luminoso:**

L70 30.000h a 25°C

### Control:

ON-OFF

**Tensión de alimentación:**

12 V

### Instalación:

Superficie enlazable

**Seguridad fotobiológica:**

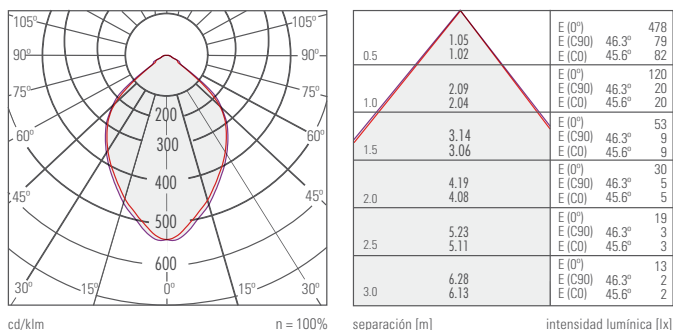
Categoría exento

### Material:

Aluminio

## Fotometrías

### ELLIPTICAL



— CO - C180  
— C90 - C270

Curvas fotométricas y cono lumínico correspondiente a 4000K.

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
811300**-982	LedStrip 811 WW*	Superficie	120	2700	8	120
811300**-986	LedStrip 811 CW*	Superficie	120	6500	8	220

### Fuentes de tensión

81095000-039	Fuente tensión LedStrip/Flex 30W/12V
81095100-039	Fuente tensión LedStrip/Flex 60W/12V
81095200-039	Fuente tensión LedStrip/Flex 132W/12V

### Acabados:

\*\*33 (Aluminio)  
\*\*38 (Negro)

\* Hasta agotar existencias



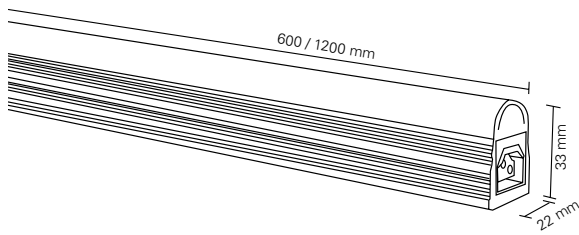


# LEDLINE 815

ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## LUMINARIA LINEAL CONTINUA PARA ILUMINACIÓN DE AMBIENTE, FOSEADOS O MOBILIARIO



### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

### Ópticas:

GENERAL

### Instalación:

Superficie  
Luminarias interconectables  
entre ellas (ver restricciones  
en ficha técnica)

**Material:** Aluminio

**CRI:** 80

**IP20**

### Longitud:

600 mm  
1200 mm

### Peso:

600 mm - 0.200 Kg  
1200 mm - 0.300 Kg

**Vida útil:** 30.000 h

### Mantenimiento flujo luminoso:

L70 35.000h a 25°C

### Tensión de alimentación:

230 V  
50-60 Hz

### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
81530033-983	Ledline 815 WW 600	Superficie	120	3100	10	700
81530033-984	Ledline 815 NW 600	Superficie	120	3900	10	750
81531033-983	Ledline 815 WW 1200	Superficie	120	3100	18	1400
81531033-984	Ledline 815 NW 1200	Superficie	120	3900	18	1500

Fuente de alimentación incluida



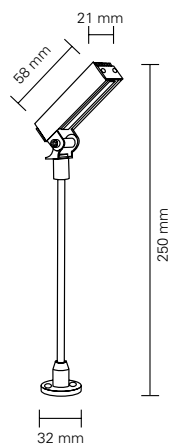
# KIT DOWNLIGHT 820 - LUMINARIA 821

VITRINA Y EXPOSICIÓN

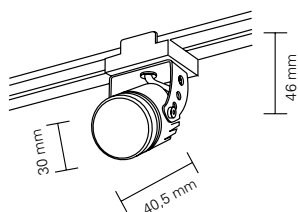
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## ILUMINACIÓN DE ACENTO PARA ILUMINAR EN VITRINAS Y ESTANTERÍAS

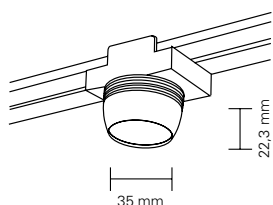
LUMINARIA 821.30



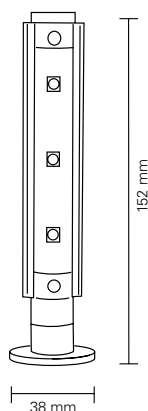
KIT MINI PROYECTOR 820.10



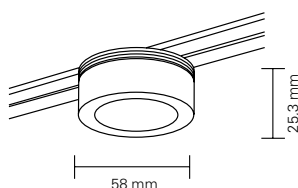
KIT MINI DOWNLIGHT 820.11



LUMINARIA 821.31



KIT DOWNLIGHT 820.12



**Temperatura de color:**

Cálido WW  
Frío CW

**Ópticas:**

- WIDE FLOOD
- GENERAL
- FLOOD

**Acabados:**

- Aluminio
- Acero Inoxidable

**Control:**

ON-OFF

**Instalación:**

Superficie Vertical y Horizontal

**Material:**

Aluminio  
Acero Inoxidable

**IP20**

**Peso:**

Consultar ficha técnica

**Vida útil: 25.000 h**

**Mantenimiento flujo luminoso:**

L70 25.000h a 25°C

**Tensión de alimentación:**

- 820:  
230 V  
50 Hz
- 821:  
350 mA

**Seguridad fotobiológica:**

Categoría exento

Artículo	Descripción	Instalación	Óptica	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
*82010033-476	Kit Mini Proyector 820.10 carril baja tensión CW WIDE FLOOD**	Superficie	40	5800	12	450
*82011042-983	Kit Mini Downlight 820.11 carril baja tensión WW GENERAL**	Superficie	120	3100	12	420
*82011042-976	Kit Mini Downlight 820.11 carril baja tensión CW GENERAL**	Superficie	120	5800	12	450
*82012042-283	Kit Mini Downlight 820.12 carril baja tensión WW FLOOD**	Superficie	25	3100	18	500
*82012042-276	Kit Mini Downlight 820.12 carril baja tensión CW FLOOD**	Superficie	25	5800	18	530

**\*Fuente de alimentación incluida**

82130033-983	Luminaria 821.30 para exposición WW GENERAL**	Superficie	120	3100	3,6	200
82130033-976	Luminaria 821.30 para exposición CW GENERAL**	Superficie	120	5800	3,6	220
82131033-983	Luminaria 821.31 para exposición WW GENERAL**	Superficie	120	3100	3,2	240
82131033-976	Luminaria 821.31 para exposición CW GENERAL**	Superficie	120	5800	3,2	260

**Fuentes de corriente**

82190000-039	Fuente de corriente Luminaria 821 6W/350mA para instalación máxima de 2 luminarias**
82190100-039	Fuente de corriente Luminaria 821 18W/350mA para instalación de 3 a 5 luminarias**

**Acabados:**

33 (Aluminio)  
42 (Acero Inoxidable)

\*\* Hasta agotar existencias



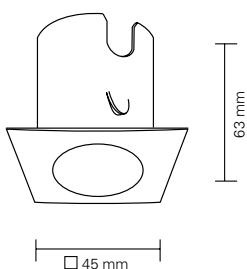
# KIT MINIBALIZA 830 - BALIZA 850

BALIZADO

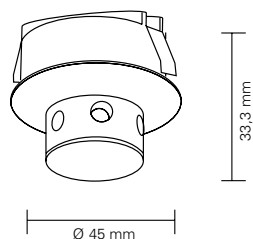
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## ILUMINACIÓN DE CORTESÍA Y DECORATIVA PARA INTERIORES

BALIZA 850.20 CUADRADA



KIT MINIBALIZA 830.30



**Temperatura de color:**

Cálido WW  
Frío CW

**Acabados:**

■ Acero Inoxidable

**Control:**

ON-OFF

**Instalación:**

Pared, suelo semiempotrar y empotrar

**Material:**

Acero Inoxidable

**Peso:**

Consultar ficha técnica

**IP**

830: IP20

850: IP65

**Vida útil: 25.000 h**

**Mantenimiento**

**flujo luminoso:**

L70 25.000h a 25°C

**Contenido de los kits 830**

3 luminarias y fuente de alimentación

**Dímetros de corte:**

baliza: Ø 39

kit minibaliza: Ø 38

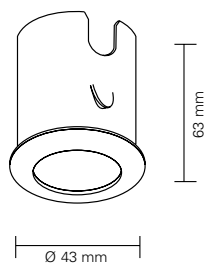
**Tensión de alimentación:**

- 830:  
230 V  
50-60 Hz
- 850:  
350 mA

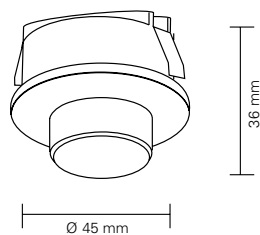
**Seguridad fotobiológica:**

Categoría exento

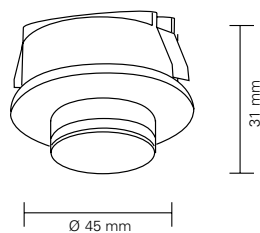
BALIZA 850.21 REDONDA



KIT MINIBALIZA 830.31



KIT MINIBALIZA 830.32



Artículo	Descripción	Instalación	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
83030042-883	KIT Minibaliza 830.30 WW *	Semiempotrar	3100	4,9	250
83030042-876	KIT Minibaliza 830.30 CW *	Semiempotrar	5800	4,9	250
83031042-883	KIT Minibaliza 830.31 WW *	Semiempotrar	3100	4,9	250
83031042-876	KIT Minibaliza 830.31 CW *	Semiempotrar	5800	4,9	250
83032042-883	KIT Minibaliza 830.32 WW *	Semiempotrar	3100	4,9	250
83032042-876	KIT Minibaliza 830.32 CW *	Semiempotrar	5800	4,9	250

**\*Fuente de alimentación incluida**

85020042-883	Baliza 850 cuadrada WW	Empotrar	3100	1,9	40
85020042-876	Baliza 850 cuadrada CW	Empotrar	5800	1,9	40
85021042-883	Baliza 850 redonda WW	Empotrar	3100	1,9	40
85021042-876	Baliza 850 redonda CW	Empotrar	5800	1,9	40

**Fuentes de corriente**

85090100-039	Fuente de corriente Baliza 850 9W/350mA*	* Para instalación de 2 a 3 balizas
85095000-039	Kit ampliación instalación Baliza 850**	** Para instalación de 3 a 6 balizas





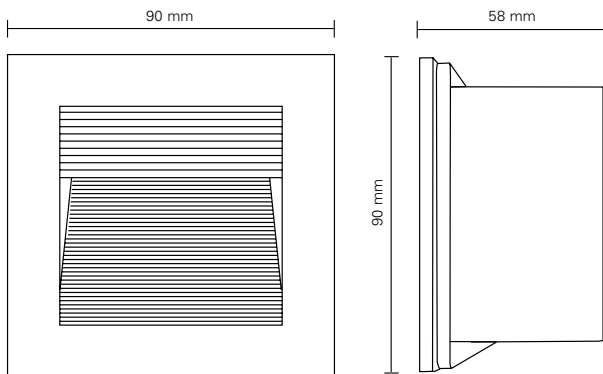
# BALIZA 835

BALIZADO

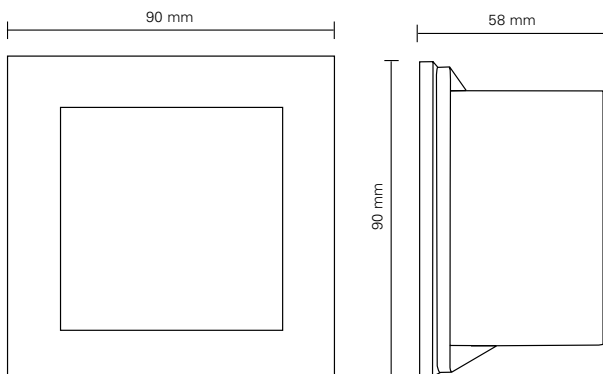
Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

## ILUMINACIÓN DE CORTESÍA PARA INTERIORES

### LUMINARIA 835.20



### LUMINARIA 835.21



#### Temperatura de color:

Cálido WW  
Neutro NW

#### Instalación:

Pared

#### Material:

Aluminio

#### Peso:

0.215 Kg

#### IP20

Vida útil: 30.000 h

#### Dimensiones de corte:

con caja de empotrar:

84 x 84

sin caja de empotrar

71 x 78

#### Tensión de alimentación:

100-240 V

50-60 Hz

#### Seguridad fotobiológica:

Categoría exento

Artículo	Descripción	Instalación	Temperatura color	Potencia(w)	Lumens
835200**-983	Baliza 835 WW Indirect	Pared	3100	1,2	40
835200**-984	Baliza 835 NW Indirect	Pared	3900	1,2	50
835210**-883	Baliza 835 WW Diffused	Pared	3100	1,2	60
835210**-884	Baliza 835 NW Diffused	Pared	3900	1,2	70

#### Fuente de alimentación incluida

#### Acabados:


















\*\*33 (Aluminio)

\*\*30 (Blanco)



# CARRIL

## TRIFÁSICO

Artículo	Descripción	Acabado		Código Esquema
89910130-039	Alimentación con tierra izquierda	Blanco		A
89910138-039	Alimentación con tierra izquierda	Grafito		A
89910230-039	Alimentación con tierra derecha	Blanco		B
89910238-039	Alimentación con tierra derecha	Grafito		B
89910330-039	Alimentación intermedia	Blanco		C
89910338-039	Alimentación intermedia	Grafito		C
89910430-039	Conector de continuidad sin alimentación	Blanco		D
89910438-039	Conector de continuidad sin alimentación	Grafito		D
89910530-039	Conector flexible	Blanco		E
89910538-039	Conector flexible	Grafito		E
89910630-039	Conector L con tierra interior	Blanco		F
89910638-039	Conector L con tierra interior	Grafito		F
89910730-039	Conector L con tierra exterior	Blanco		G
89910738-039	Conector L con tierra exterior	Grafito		G
89910830-039	Conector T con tierra exterior derecha	Blanco		H
89910838-039	Conector T con tierra exterior derecha	Grafito		H
89910930-039	Conector T con tierra interior izquierda	Blanco		I
89910938-039	Conector T con tierra interior izquierda	Grafito		I
89911030-039	Conector T con tierra exterior izquierda	Blanco		J
89911038-039	Conector T con tierra exterior izquierda	Grafito		J
89911130-039	Conector T con tierra interior derecha	Blanco		K
89911138-039	Conector T con tierra interior derecha	Grafito		K
89911230-039	Conector en cruz	Blanco		L
89911238-039	Conector en cruz	Grafito		L
89911330-039	Kit de suspensión	Blanco		
89911338-039	Kit de suspensión	Grafito		
89911430-039	Tapa final	Blanco		M
89911438-039	Tapa final	Grafito		M
89920130-039	Carril trifásico 1 m	Blanco		
89920133-039	Carril trifásico 1 m	Aluminio		
89920138-039	Carril trifásico 1 m	Grafito		
89920230-039	Carril trifásico 2 m	Blanco		
89920233-039	Carril trifásico 2 m	Aluminio		
89920238-039	Carril trifásico 2 m	Grafito		
89920330-039	Carril trifásico 3 m	Blanco		
89920333-039	Carril trifásico 3 m	Aluminio		
89920338-039	Carril trifásico 3 m	Grafito		
89911530-039	Base Superficie para proyector	Blanco		
89911538-039	Base Superficie para proyector	Grafito		
89911630-039	Base Empotrable para proyector*	Blanco		
89911638-039	Base Empotrable para proyector*	Grafito		

\* Para base empotrable se necesita base superficie.



# SCENA

## SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

### MODELA ESPACIOS CON LUZ Y COLOR



#### CONTROL DE LA LUZ - AL ALCANCE DE CUALQUIER USUARIO

- **Crea ilimitados efectos de luz**
  - Color, intensidad, saturación
  - Escenas lumínicas
  - Escenas con movimiento
- **Utiliza solo la luz que necesitas**
  - Regulación en función de luz natural
  - Control según presencia
  - Programaciones horarias

### 4 PUNTOS CLAVE DE LA TECNOLOGÍA SCENA

#### 1 - CONTROL DE LA LUZ



#### 2 - USO: Rápido, intuitivo y personalizable.



Programación directa desde pantalla.

#### Opcional



Descárgatela en:



Opcional control mediante smartphone y tablet. Acceso directo a las funciones más utilizadas.

#### 3 - CONFIGURACIÓN:

Plug&Play, actualizable.

- Entrada USB que permite volcar programaciones, además de actualizar versión con nuevas funciones innovadoras.
- Programación directa desde la pantalla.



#### 4 - UNIVERSAL

**Todo tipo de luminarias**  
• Desde **halógena** hasta **LED**.  
**Todo tipo de protocolos**



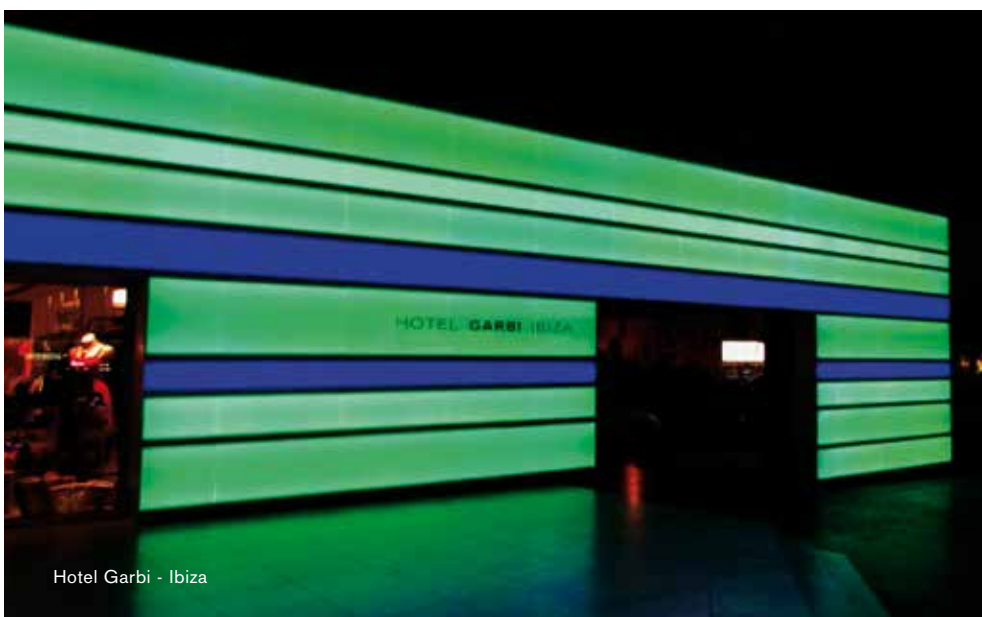


Hotel Comptes de barcelona - Barcelona



Maternidad - Barcelona

Descarga el vídeo de Scena:



Hotel Garbi - Ibiza



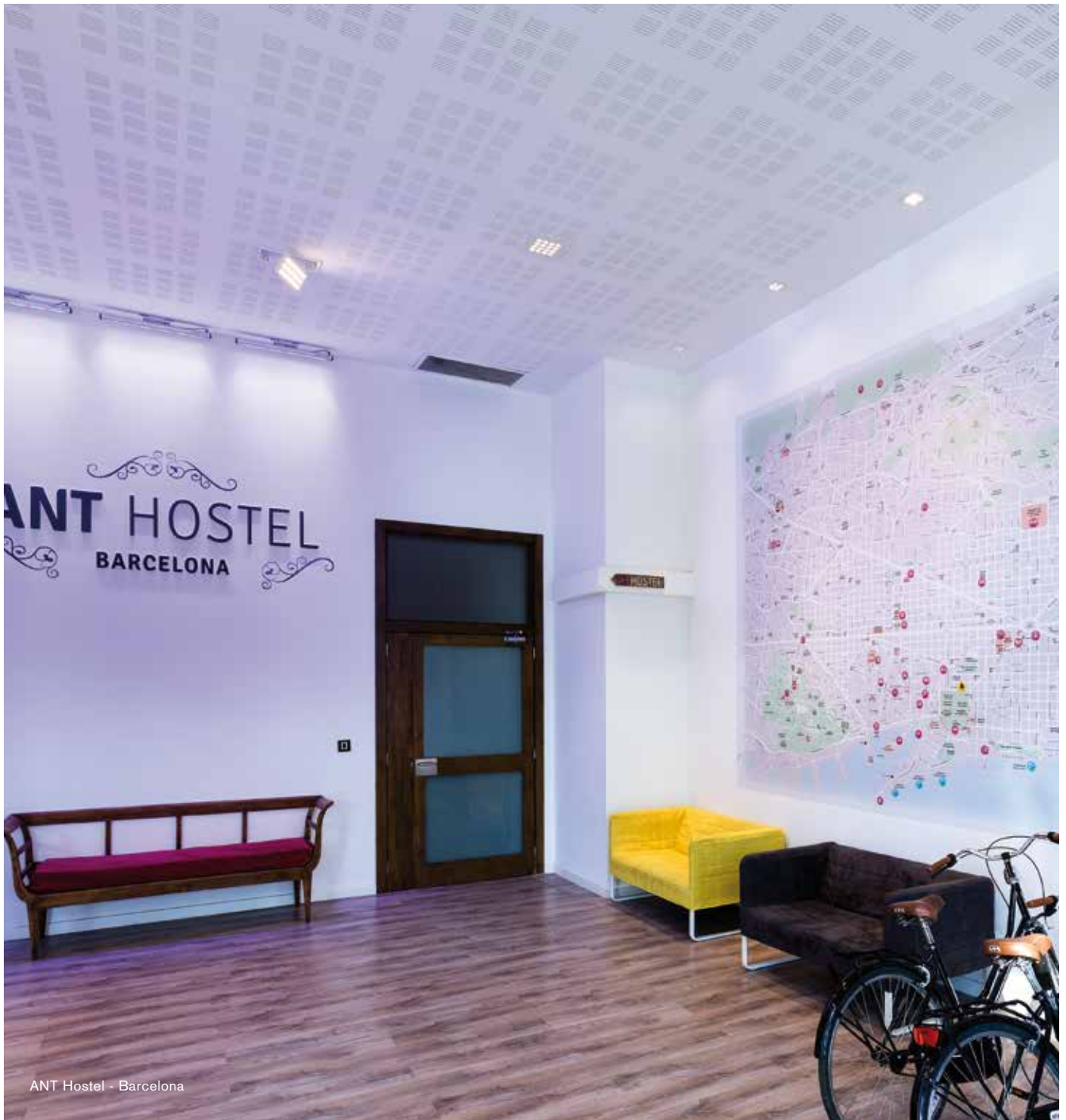


Germaine de Capuccini - Madrid



Gorraiz - Pamplona





ANT Hostel - Barcelona



Sala Tac, Hospital Clínic - Barcelona

# SCENA

## SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN



**Consola Touch Light Manager Advance**  
**89000110-0\*\***

Medidas exteriores:  
152 x 195mm



**Consola Touch Light Manager**  
**8900010\*-0\*\***

Medidas exteriores:  
152 x 195mm



**Botonera Sense-DMX**

Conjunto formado por:  
Acoplador de bus scena  
8900150-039  
Y frontal Sense keypad  
ver [simon.es/sense](http://simon.es/sense)



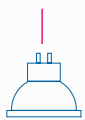
**Botonera Touch Light Keypad**  
**8900015\*-0\*\***

Medidas exteriores:  
85 x 100mm  
(opcional)

**1- Pulsador opcional**



**2- Elementos de Potencia**



**Módulo regulador transformador electrónico**  
89000200-039



**Módulo interruptor/conmutador electrónico**  
89000201-039



**Módulo regulador 1-10 V**  
89000202-039



**Módulo control persianas**  
89000203-039

**3- Luminarias DMX**



**4- Conversor para sensores**

**Conversor Señales Digitales**  
89000301-039



**Conversor Señales Analógicas**  
89000302-039



**5- Conversores Protocolo**

**Conversor DMX / DALI**  
89000300-039



**Conversor DMX / PWM 3 canales**  
89000303-039

**Conversor DMX / PWM 1 canal**  
89000304-039



# SCENA

## TOUCH LIGHT MANAGER / KEYPAD

Consultar Ficha Técnica en [www.simonled.com](http://www.simonled.com)

### SISTEMA DE ILUMINACIÓN

#### TOUCH LIGHT MANAGER

Consola central que permite programar y controlar todos los elementos del sistema.



89000110-0\*\*

##### Touch Light Manager Advance

Versión compatible con la aplicación descargable en Play Store y App store, incorporando las funciones de canal biodinámico y ciclo circadiano.



89000100-0\*\*

##### Touch Light Manager

Versión que incorpora las funciones con efectos de luz y ahorro energético.



89000101-0\*\*

##### Touch Light Manager Multi - Escenas

Versión específica para manejar un gran número de escenas lumínicas para crear múltiples escenarios.



89000102-0\*\*

##### Touch Light Manager Architectural

Versión optimizada para instalaciones de múltiples luminarias RGB.

#### ACABADOS



#### CAJA DE EMPOTRAR

89000990-039

Cotas de hueco: 172 x 124 x 42 mm

#### TOUCH LIGHT KEYPAD

Dispositivo opcional para el control desde otro punto

- Activa 8 acciones más apagado total, programables desde Touch Light Manager
- Receptor IR integrado compatible con mando ref 75350-69



89000150-0\*\*

##### Touch Light Keypad



89000151-0\*\*

##### Touch Light Keypad 8 dígitos



89000152-0\*\*

##### Touch Light Keypad 4 canales + 4 escenas



8900150-039

##### Acoplador de Bus Scena



8000661-

##### Sense keypad 6B

\* Para más información acabados, consultar [www.simon.es/sense](http://www.simon.es/sense)

- -030 blanco
- -038 grafito
- -093 aluminio

#### ACABADOS



## MÓDULOS DE POTENCIAS

---

Diseñados para el control universal de todo tipos de luminarias.



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

## CONVERSORES DE SEÑALES

---

Módulos encargados de transformar una señal digital o analógica en DMX para su posterior programación con Touch Light Manager.



- **89000301-039 - Conversor de señales digitales**  
Permite vincular pulsadores, detectores, etc. (señal On-Off, 230V).
- **89000302-039 - Conversor de señales analógicas**  
Permite vincular detectores de luminosidad, u otros (señal 1-10V).

## CONVERSORES DE PROTOCOLO

---

Módulos capaces de controlar luminarias con protocolo DALI y PWM.



- **89000300-039**  
**Conversor DMX/DALI**  
**6 canales**  
**16 Balastos por canal**



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

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

---

**12V 2A**  
**Para carril DIN**  
**8999901-039**

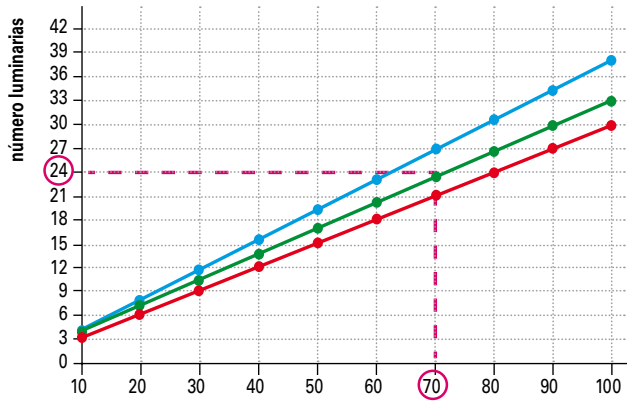


TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA ESPACIOS ESTÁNDARES

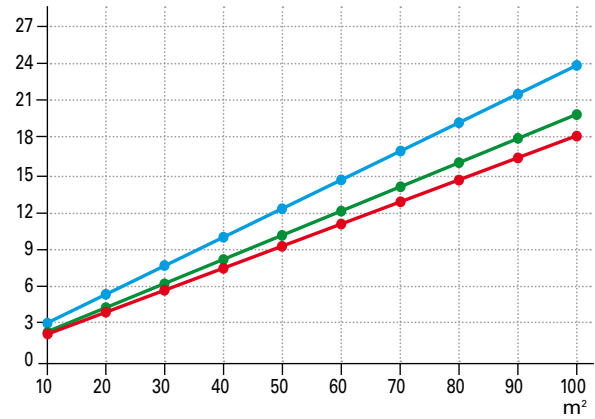
**DOWNLIGHT 725.22**

Tablas de aplicación

**NW 500 lux**



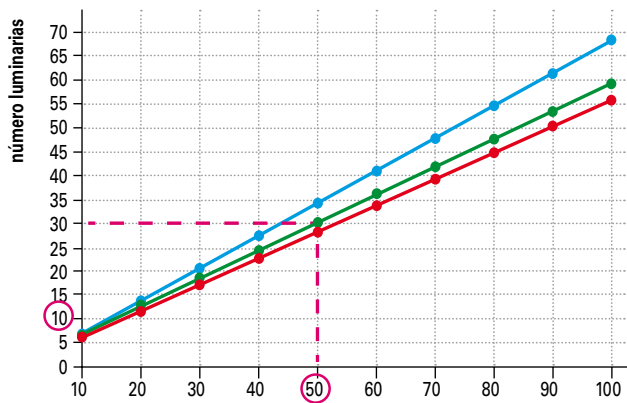
**NW 300 lux**



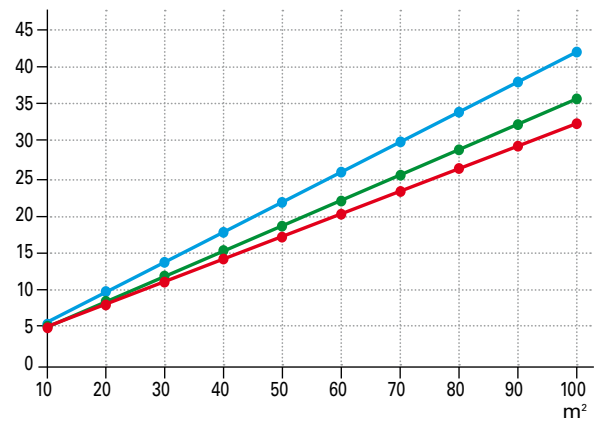
**DOWNLIGHT 725.23**

Tablas de aplicación

**NW 500 lux**



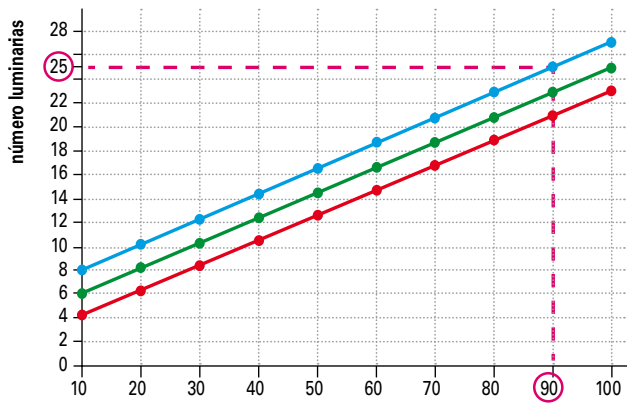
**NW 300 lux**



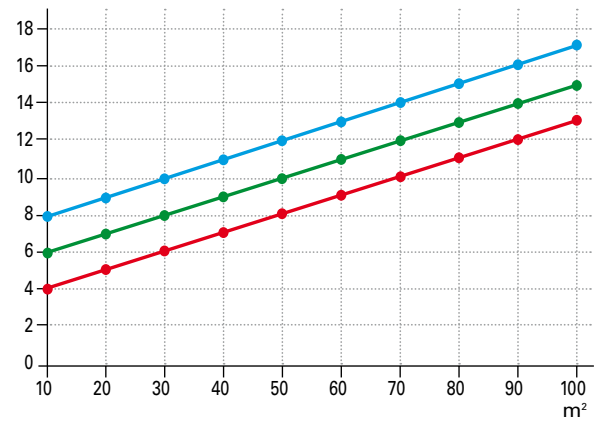
**LUMINARIA MODULAR 726**

Tablas de aplicación

**NW 500 lux**



**NW 300 lux**



altura de instalación — 4 mts — 3 mts — 2,5 mts



## DOWNLIGHT 725.22

### Ejemplo

Disponemos de un local de 70 m<sup>2</sup> que queremos iluminar con downlights tipo 2x26 ubicados a 3m de altura. Proponemos que las luminarias sean downlights **Simon** de última generación e incorporen tecnología LED.

¿Cuántas luminarias serán necesarias para iluminar con 500lux y una uniformidad de 0,5? (Ver tabla de aplicación)

¿Qué ventajas obtendrá nuestro cliente? (Ver cuadro inferior)

DOWNLIGHT	2x26W CFL	Simon 725.22
Uds. instaladas	24	24
Potencia total	1.296 W	576 W
Consumo energético	54 W	24 W
Consumo energético anual	453,34 €	201,48 €



## DOWNLIGHT 725.23

### Ejemplo

Disponemos de un local de 50 m<sup>2</sup> que queremos iluminar con downlights tipo 1x26 ubicados a 3m de altura. Proponemos que las luminarias sean downlights **Simon** de última generación e incorporen tecnología LED.

¿Cuántas luminarias serán necesarias para iluminar con 500lux y una uniformidad de 0,5? (Ver tabla de aplicación)

¿Qué ventajas obtendrá nuestro cliente? (Ver cuadro inferior)

DOWNLIGHT	1x26W CFL	Simon 725.23
Uds. instaladas	30	30
Potencia total	840 W	420 W
Consumo energético	28 W	14 W
Consumo energético anual	293,83 €	146,92 €



## LUMINARIA MODULAR 726

### Ejemplo

Disponemos de un local de 90 m<sup>2</sup> que queremos iluminar con plafones de fluorescencia 4x18 ubicados a 4m de altura. Proponemos que las luminarias sean de **Simon** de última generación e incorporen tecnología LED.

¿Cuántas luminarias serán necesarias para iluminar con 500lux y una uniformidad de 0,5? (Ver tabla de aplicación)

¿Qué ventajas obtendrá nuestro cliente? (Ver cuadro inferior)

LUMINARIA MODULAR	4x18W T8	Simon 726
Uds. instaladas	25	25
Potencia total	1.900 W	975 W
Consumo energético	76 W	39 W
Consumo energético anual	664,62 €	341,06 €



Calculado en condiciones estándar de reflexión: suelo 20%, techo 70%, paredes 50%. Las diferencias de color o material pueden variar el número de luminarias. Condiciones de uso: 12h/diarias 5 días a la semana. Coste energía: 0,11€/kwh



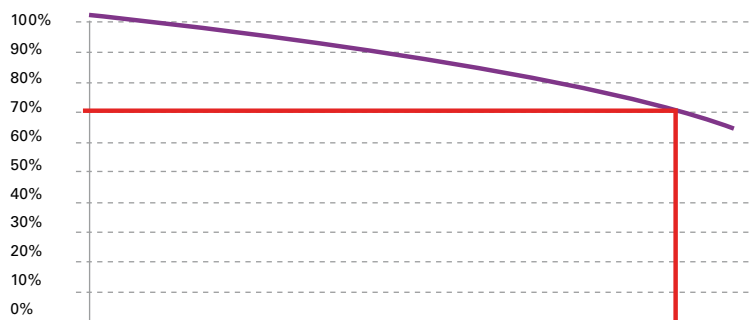
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS LUMINARIAS LED

### 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  $\leq 16A$  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	Características de protección	SIMB
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 ( $cd/m^2$ ) en ángulos de elevación de  $65^\circ$  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  $<1500cd/m^2$ .

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  $<1000cd/m^2$ .

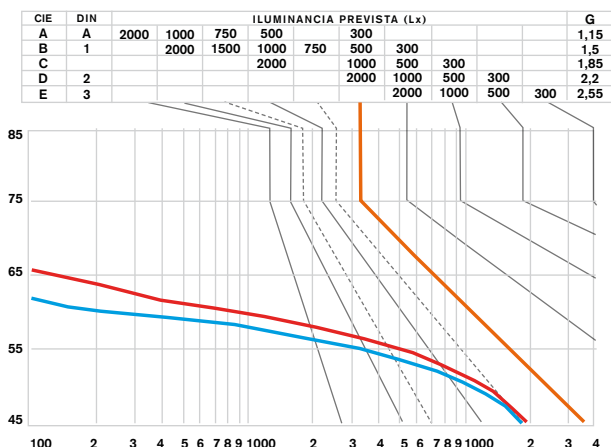
### EVALUACIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO, MÉTODO EUROPEO DE LIMITACIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO

#### 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  $45^\circ$  y  $85^\circ$  respectivamente.

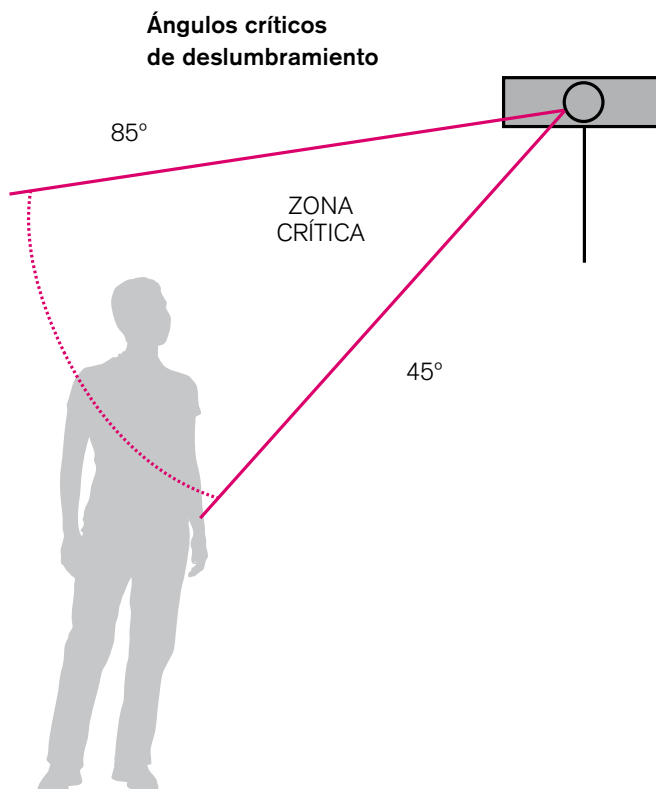
Interpretación diagrama de Söllner:

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



Ejemplo - Gráfica adjunta podemos determinar clase 1 (DIN) o B (CIE) de local para niveles de hasta  $2000lx$ , siendo en ángulo crítico  $50^\circ$ .

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.



**simon** ILUMINACIÓN  
INTERIOR



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

DIPUTACIÓN 390-392  
08013 BARCELONA

SAT  
TEL. 902 109 700  
FAX 933 440 807  
sat@simon.es

proyectosiluminacion@simon.es

GESTIÓN VENTAS  
TEL. 902 444 469  
FAX 902 627 899

SHOWROOM  
TEL. 933 440 853

**simon** ILUMINACIÓN  
INTERIOR

www.simonled.com

