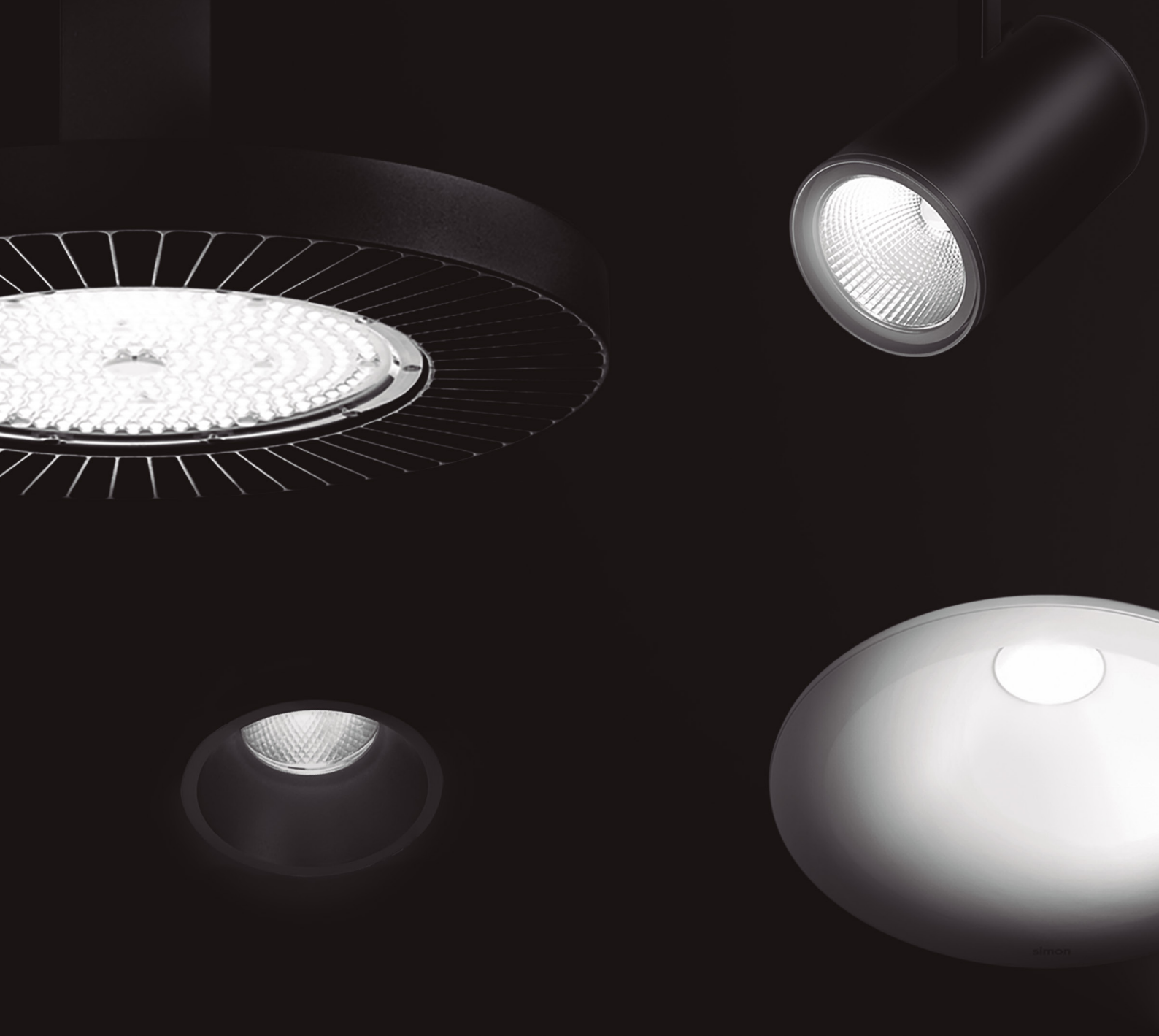




# Iluminación interior

Catálogo general 2018

**simon**

# ÍNDICE VISUAL

## DOWNLIGHTS

---



**703**

P.14

NOVEDAD



**705**

P.20



**706**

P.22



**710**

P.24



**715**

P.26



**725**

P.28



**735**

P.32

## PROYECTORES

---



**610**

P.44



**615**

P.46

NOVEDAD



**620**

P.50



**630** DOT

P.52

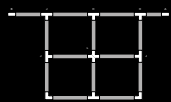


**640**

P.54

## CARRIL ELECTRIFICADO

---



**899**

P.60

## LUMINARIAS MODULARES

---



**720**

P.72



**726**

P.80



**730**

P.82

NOVEDAD

## LUMINARIAS INDUSTRIALES

---



**816**

P.90



**840**

P.94



**880**

P.96

NOVEDAD

## SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

---



**830**

P.102



**835**

P.104



**850**

P.106

## LUMINARIAS ADOSADAS / SUSPENDIDAS

---



**640**

P.112

## ILUMINACIÓN LINEAL

---



**810**

P.120

NOVEDAD



**815**

P.126

## ILUMINACIÓN DE PARED

---



**707**

P.132



**717**

P.134

## SISTEMAS DE CONTROL

---



**SCENA**

P.142

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



| HOSPITALARIO                    | MUSEOS                | ARQUITECTURAL | RESIDENCIAL                     | ESCUELAS                        | INDUSTRIAL  | PARKINGS | INSTALACIONES DEPORTIVAS |
|---------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|----------|--------------------------|
| ○<br>○<br>○<br>○<br>●<br>●<br>● | ○                     |               | ●<br>●<br>●<br>●<br>●<br>●<br>● | ●<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>● | ○           |          |                          |
| ●                               | ○<br>●<br>●<br>●<br>● | ●             | ●<br><br>●                      |                                 |             |          |                          |
| ●<br>●<br>●                     |                       |               |                                 | ●<br>●<br>●                     | ○<br>○      |          |                          |
|                                 |                       |               |                                 | ○<br>○                          | ●<br>●<br>● | ●        | ●                        |
| ●<br>●<br>●                     | ○<br>○                | ○             | ○<br>○<br>○                     | ○<br>○                          |             |          |                          |
|                                 | ●                     |               | ●                               |                                 |             |          |                          |
| ●                               | ○                     | ●<br>●        | ●<br>●                          | ○                               |             |          |                          |
| ○<br>○                          | ○                     |               | ●<br>●                          | ○                               | ○           | ○        |                          |
| ●                               | ●                     | ●             |                                 | ●                               | ○           |          |                          |

● Aplicación principal ○ Aplicación adicional



# DOWNLIGHTS

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



GAMA  
**705**  
.23 / .24



GAMA  
**706**  
.21



GAMA  
**710**



GAMA  
**715**



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



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



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



DOWNLIGHT 725  
Oficinas Cajamar - Granada



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



DOWNLIGHT 725  
Sede central oficinas DKV - Zaragoza



DOWNLIGHT 706  
Gran Hotel Miramar - Málaga



DOWNLIGHT 705  
Hotel H10 - Barcelona

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





DOWNLIGHT 725  
Tienda General Óptica - Barcelona





DOWNLIGHT 705  
Hotel H10 - Barcelona

GAMA

**703**

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

NOVEDAD



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

## DISEÑO DE LA GAMA

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

### FIJOS

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



703.21



703.22

### ORIENTABLES

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



703.23



703.24

### IP65

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

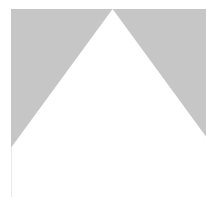


703.25

## SISTEMAS ÓPTICOS



SPOT 20°



WIDE FLOOD 40°

## TEMPERATURA DE COLOR Y REPRODUCCIÓN CROMÁTICA



2700K CRI 80



3000K CRI 80



4000K CRI 80

GAMA

**703**

NOVEDAD



## ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO

DALI  
100-220V  
 $\lambda > 0.95$ IP20  
IP44  
IP65+90  
Lumen/W  
LUMINARIA  
COMPLETAØ  
75 mmØ  
65 mm0,2  
Kg703.21 / .22 703.25  
703.23 / .24

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

ÓPTICAS: Spot 20° | Wide Flood 40°

CONTROL: On - Off | DALI / DALI Push

MATERIAL: Plástico

CRI: 80

VIDA ÚTIL: 30.000 h

INSTALACIÓN: Empotrado

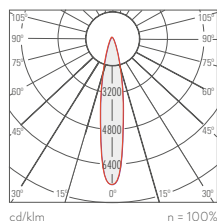
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 30.000 h a 25° C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

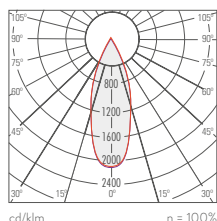
○ Blanco

● Negro

SPOT

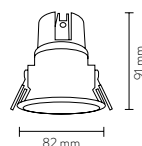


WIDE FLOOD



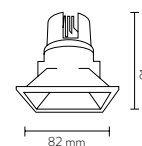
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

## 703.21



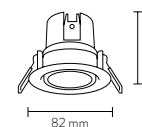
| Referencia   | Control          | Instalación      | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|--------------|------------------|------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| 703210**-282 | On - Off         | Empotrado (IP44)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

## 703.22



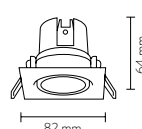
| Referencia   | Control          | Instalación      | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|--------------|------------------|------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| 703220**-282 | On - Off         | Empotrado (IP44)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

## 703.23



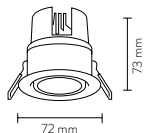
| Referencia   | Control          | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|--------------|------------------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| 703230**-282 | On - Off         | Empotrado   | 20         |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

## 703.24



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



703.25 

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



GAMA

**705**

## ILUMINACIÓN DE AMBIENTE Y ACENTO

|            |                      |             |
|------------|----------------------|-------------|
|            | 100-240V<br>50-60 Hz | IP20        |
| Ø<br>75 mm | Ø<br>82 mm           | 0,280<br>Kg |
| 705.23     | 705.24               | 705.23      |
|            |                      | 0,345<br>Kg |
|            |                      | 705.24      |

TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 3900K

ÓPTICAS: Wide Flood 40°

CONTROL: On-Off | 1-10V

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

VIDA ÚTIL: 30.000 h

INSTALACIÓN: Empotrado

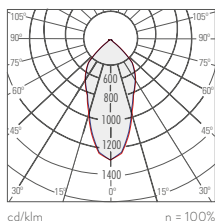
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 30.000 h a 25° C

SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

○ Blanco

● Aluminio

## WIDE FLOOD



cd/klm n = 100%

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

## 705.23

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

On - Off

Empotrado

40

3100

1000

15,5

**705230\*\*-484**

On - Off

Empotrado

40

3900

1080

15,5

**705231\*\*-483**

1-10V

Empotrado

40

3100

1000

15,5

**705231\*\*-484**

1-10V

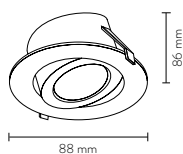
Empotrado

40

3900

1080

15,5



## 705.24

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

On - Off

Empotrado

40

3100

1000

15,5

**705240\*\*-484**

On - Off

Empotrado

40

3900

1080

15,5

**705241\*\*-483**

1-10V

Empotrado

40

3100

1000

15,5

**705241\*\*-484**

1-10V

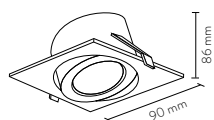
Empotrado

40

3900

1080

15,5



GAMA

**706**

## ILUMINACIÓN DE AMBIENTE

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

TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 3900K

ÓPTICAS: Flood 35° | Wide Flood 50°

CONTROL: On-Off | 1-10V

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

VIDA ÚTIL: 30.000 h

INSTALACIÓN: Empotrado

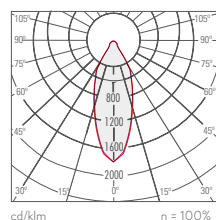
MANTENIMIENTO LUJO LUMINOSO: L70 &gt; 30.000 h a 25° C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

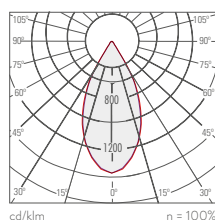
○ Blanco

● Aluminio

FLOOD



WIDE FLOOD



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



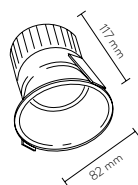
706.21

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

On - Off

Empotrado (IP44)

35

3100

900

15

**706210\*\*-384**

On - Off

Empotrado (IP44)

35

3900

950

15

**706210\*\*-483**

On - Off

Empotrado (IP44)

50

3100

900

15

**706210\*\*-484**

On - Off

Empotrado (IP44)

50

3900

950

15

**706211\*\*-383**

1-10V

Empotrado (IP44)

35

3100

900

15

**706211\*\*-384**

1-10V

Empotrado (IP44)

35

3900

950

15

**706211\*\*-483**

1-10V

Empotrado (IP44)

50

3100

900

15

**706211\*\*-484**

1-10V

Empotrado (IP44)

50

3900

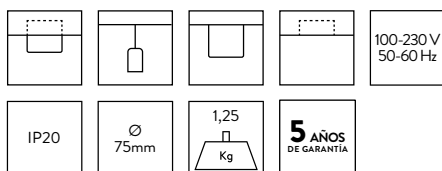
950

15

GAMA

**710**

## ILUMINACIÓN GENERAL

**TEMPERATURA DE COLOR:** 3000K | 4000K**ÓPTICAS:** Wide flood 45°**CONTROL:** On - Off | 1-10V**MATERIAL:** Cuerpo aluminio y embellecedor metacrilato**CRI:** 82**VIDA ÚTIL:** 50.000 h**INSTALACIÓN:** Semiempotrado

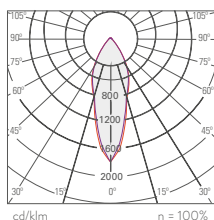
Mediante accesorio: Suspendido | Superficie | Empotrado

**MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO:** L70 > 50.000 h a 25° C**SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA:** Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

○ Blanco

● Aluminio

## WIDE FLOOD



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

## 710

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

On - Off

Semiempotrar

45

3000

1200

21

**710500\*\*-484**

On - Off

Semiempotrar

45

4000

1300

21

**710501\*\*-483**

1-10V

Semiempotrar

45

3000

1200

21

**710501\*\*-484**

1-10V

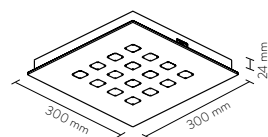
Semiempotrar

45

4000

1300

21



## ACCESORIOS

Referencia

Descripción

Instalación

**71090033-039**

Accesorio Superficie Downlight 710

Superficie

**71090133-039**

Accesorio Suspensión Downlight 710

Suspensión

**71090200-039**

Accesorio Empotrar Downlight 710

Empotrado



GAMA

**715**

## ILUMINACIÓN GENERAL

|             |               |                                                 |
|-------------|---------------|-------------------------------------------------|
|             | 230V<br>50 Hz | IP20                                            |
| Ø<br>210 mm | 0,45<br>Kg    | <b>+90</b><br>Lumens/W<br>LUMINARIA<br>COMPLETA |

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

VIDA ÚTIL: 30.000 h

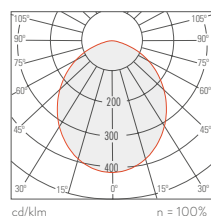
INSTALACIÓN: Empotrado

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 30.000 h a 25° C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

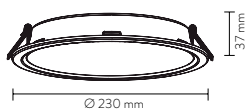
○ Blanco

## GENERAL

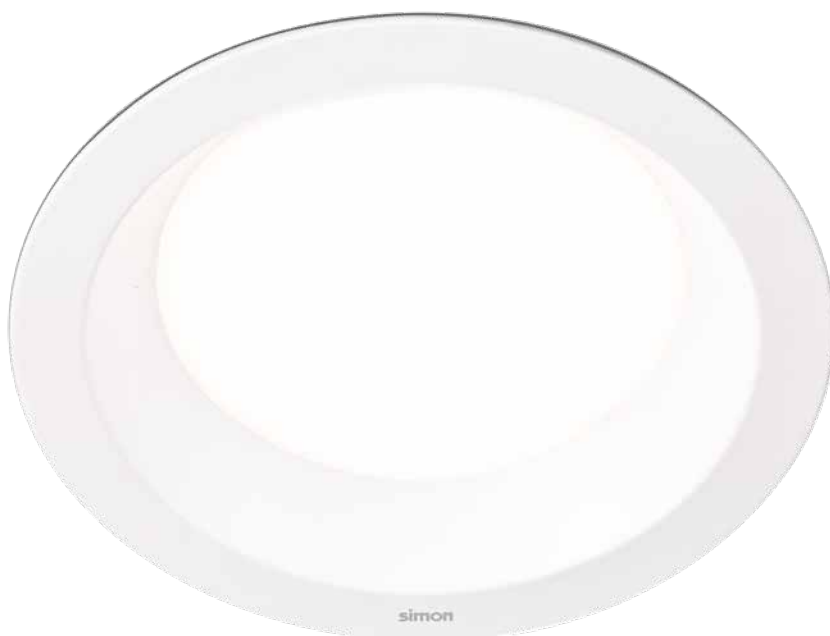


— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

| 715                                                                               | Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
|  | <b>71522030-983</b> | On - Off | Empotrado   | 120        | 3000                     | 1700        | 20           |
|                                                                                   | <b>71522030-984</b> | On - Off | Empotrado   | 120        | 4000                     | 1800        | 20           |



GAMA

**725**

## ILUMINACIÓN GENERAL

|        |        |                      |             |             |             |             |
|--------|--------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        |        |                      |             |             |             |             |
| IP20   | IP44   | 100-240V<br>50-60 Hz | Ø<br>210 mm | Ø<br>150 mm | Ø<br>210 mm | Ø<br>150 mm |
| 725.22 | 725.26 | 725.24/25            | 725.26      |             |             |             |

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

ÓPTICAS: General 120°

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

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

VIDA ÚTIL: 30.000 h

INSTALACIÓN: Empotrado

Mediante accesorio: Superficie

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 30.000 h a 25° C

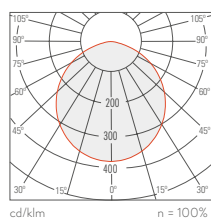
SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento.

No presenta riesgo fotobiológico

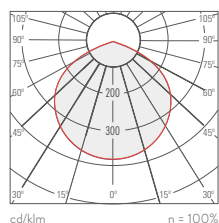
○ Blanco

● Aluminio

725.22/.23 GENERAL



725.24/.25/.26 GENERAL



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



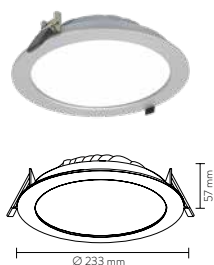
## 725.22

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

On - Off

Empotrado

120

3000

2100

24

**725220\*\*-984**

On - Off

Empotrado

120

4000

2300

24

**725220\*\*-986**

On - Off

Empotrado

120

5800

2400

24

**725229\*\*-983**

On - Off

Empotrado (IP44)

120

3000

2100

24

**725229\*\*-984**

On - Off

Empotrado (IP44)

120

4000

2300

24

**725221\*\*-983**

1-10V

Empotrado

120

3000

2100

24

**725221\*\*-984**

1-10V

Empotrado

120

4000

2300

24

## 725.23

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

On - Off

Empotrado

120

3000

1200

14

**725230\*\*-984**

On - Off

Empotrado

120

4000

1300

14

**725230\*\*-986**

On - Off

Empotrado

120

5800

1400

14

**725239\*\*-983**

On - Off

Empotrado (IP44)

120

3000

1200

14

**725239\*\*-984**

On - Off

Empotrado (IP44)

120

4000

1300

14

**725231\*\*-983**

1-10V

Empotrado

120

3000

1200

14

**725231\*\*-984**

1-10V

Empotrado

120

4000

1300

14

## ACCESORIOS

Referencia

Descripción

Instalación

**72532030-039**

Accesorio Superficie Downlight 725.22

Superficie

**72533030-039**

Accesorio Superficie Downlight 725.23

Superficie

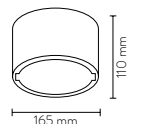
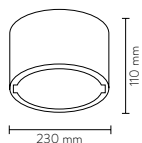
725.24/ .25 COMFORT 

| Referencia          | Control          | Instalación      | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------|------------------|------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <b>72524030-883</b> | On - Off         | Empotrado (IP44) | 120        | 3000                     | 2200        | 22           |
| <b>72524030-884</b> | On - Off         | Empotrado (IP44) | 120        | 4000                     | 2300        | 22           |
| <b>72524130-883</b> | 1-10V            | Empotrado (IP44) | 120        | 3000                     | 2200        | 22           |
| <b>72524130-884</b> | 1-10V            | Empotrado (IP44) | 120        | 4000                     | 2300        | 22           |
| <b>72524330-883</b> | DALI / DALI Push | Empotrado (IP44) | 120        | 3000                     | 2200        | 22           |
| <b>72524330-884</b> | DALI / DALI Push | Empotrado (IP44) | 120        | 4000                     | 2300        | 22           |
| <b>72525030-883</b> | On - Off         | Empotrado (IP44) | 120        | 3000                     | 3300        | 37           |
| <b>72525030-884</b> | On - Off         | Empotrado (IP44) | 120        | 4000                     | 3400        | 37           |
| <b>72525130-883</b> | 1-10V            | Empotrado (IP44) | 120        | 3000                     | 3300        | 37           |
| <b>72525130-884</b> | 1-10V            | Empotrado (IP44) | 120        | 4000                     | 3400        | 37           |
| <b>72525330-883</b> | DALI / DALI Push | Empotrado (IP44) | 120        | 3000                     | 3300        | 37           |
| <b>72525330-884</b> | DALI / DALI Push | Empotrado (IP44) | 120        | 4000                     | 3400        | 37           |

725.26 COMFORT 

| Referencia          | Control          | Instalación      | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------|------------------|------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <b>72526030-883</b> | On - Off         | Empotrado (IP44) | 120        | 3000                     | 1300        | 14           |
| <b>72526030-884</b> | On - Off         | Empotrado (IP44) | 120        | 4000                     | 1400        | 14           |
| <b>72526130-883</b> | 1-10V            | Empotrado (IP44) | 120        | 3000                     | 1300        | 14           |
| <b>72526130-884</b> | 1-10V            | Empotrado (IP44) | 120        | 4000                     | 1400        | 14           |
| <b>72526330-883</b> | DALI / DALI Push | Empotrado (IP44) | 120        | 3000                     | 1300        | 14           |
| <b>72526330-884</b> | DALI / DALI Push | Empotrado (IP44) | 120        | 4000                     | 1400        | 14           |

## ACCESORIOS



| Referencia                                                                                              | Descripción                              | Instalación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| <b>72534030-039</b>  | Accesorio Superficie Downlight 725.24/25 | Superficie  |
| <b>72536030-039</b>  | Accesorio Superficie Downlight 725.26    | Superficie  |



GAMA

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

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

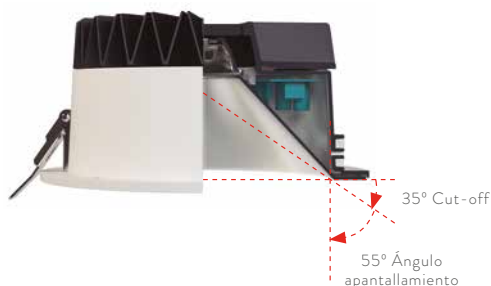


## CONFORT Y PERCEPCIÓN VISUAL

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

Un elaborado diseño mediante reflector alcanza un confort visual máximo con un cut-off de 35°. Además, el acabado mate, tanto aluminio como blanco, del reflector consigue una luminancia de techo uniforme eliminando reflejos no deseados. Con una luminancia inferior al límite de 1000cd/m<sup>2</sup> para un ángulo de radiación de 55° respecto a la vertical, se consigue un UGR <19. Con ello, se garantizan todos los requisitos técnicos exigibles en espacios de uso diario y prolongado, acorde con la normativa EN-12464-1-2012.

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



## SISTEMAS ÓPTICOS

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

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

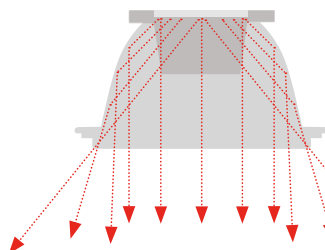
Distribución 70



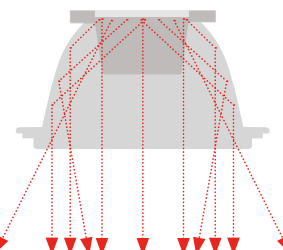
Distribución Medium



Optimización de confort visual



Optimización de uniformidad



## SISTEMAS DE DISIPACIÓN CON PATENTE DE INNOVACIÓN

Favorece la circulación de aire interaletas.

Reparto uniforme del calor. Grosor de aleta constante.

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

Expulsor del molde oculto. Sin marcas visibles.

Ángulo de desmoldeo incluido en diseño.



GAMA

**735**

## ILUMINACIÓN GENERAL TÉCNICA

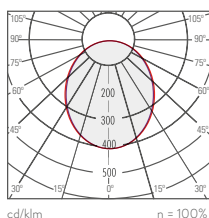
|             |           |                       |                                                   |             |
|-------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------|
|             |           | 220-240 V<br>50 Hz    | IP20<br>IP44                                      | UGR<br>< 19 |
| Ø<br>210 mm | 1,3<br>Kg | 5 AÑOS<br>DE GARANTÍA | HASTA<br>105<br>Lumens/W<br>LUMINARIA<br>COMPLETA |             |

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K  
 ÓPTICAS: General 90° | Extensive 70° | Medium 60°  
 CONTROL: 1-10V | DALI / Pulsador convencional  
 MATERIAL: Disipador de aluminio | Cuerpo de policarbonato  
 CRI: 80  
 VIDA ÚTIL: 50.000 h  
 INSTALACIÓN: Empotrado

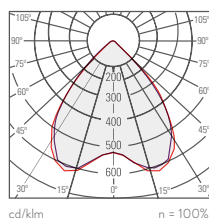
○ Blanco  
 ● Aluminio  
 ● Negro

Mediante accesorio: Superficie  
 MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 > 100.000 h a 25° C | L90 > 50.000 h a 25° C  
 SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

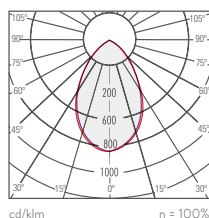
GENERAL



EXTENSIVE

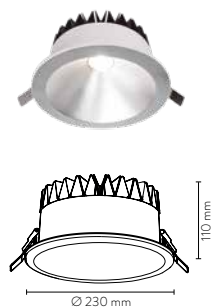


MEDIUM



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

## 735.20 / .30



| Referencia            | Control | Instalación      | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|-----------------------|---------|------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <b>735201**-683</b>   | 1-10V   | Empotrado        | 60         | 3000                     | 2300        | 22           |
| <b>735201**-684</b>   | 1-10V   | Empotrado        | 60         | 4000                     | 2500        | 22           |
| <b>735201**-783</b>   | 1-10V   | Empotrado        | 70         | 3000                     | 2300        | 22           |
| <b>735201**-784</b>   | 1-10V   | Empotrado        | 70         | 4000                     | 2500        | 22           |
| <b>735203**-683</b>   | DALI    | Empotrado        | 60         | 3000                     | 2300        | 22           |
| <b>735203**-684</b>   | DALI    | Empotrado        | 60         | 4000                     | 2500        | 22           |
| <b>735203**-783</b>   | DALI    | Empotrado        | 70         | 3000                     | 2300        | 22           |
| <b>735203**-784</b>   | DALI    | Empotrado        | 70         | 4000                     | 2500        | 22           |
| <b>735301**-683</b> N | 1-10V   | Empotrado        | 60         | 3000                     | 3200        | 33           |
| <b>735301**-684</b> N | 1-10V   | Empotrado        | 60         | 4000                     | 3500        | 33           |
| <b>735301**-783</b> N | 1-10V   | Empotrado        | 70         | 3000                     | 3200        | 33           |
| <b>735301**-784</b> N | 1-10V   | Empotrado        | 70         | 4000                     | 3500        | 33           |
| <b>735303**-683</b> N | DALI    | Empotrado        | 60         | 3000                     | 3200        | 33           |
| <b>735303**-684</b> N | DALI    | Empotrado        | 60         | 4000                     | 3500        | 33           |
| <b>735303**-783</b> N | DALI    | Empotrado        | 70         | 3000                     | 3200        | 33           |
| <b>735303**-784</b> N | DALI    | Empotrado        | 70         | 4000                     | 3500        | 33           |
| <b>73520130-983</b>   | 1-10V   | Empotrado (IP44) | 90         | 3000                     | 2200        | 22           |
| <b>73520130-984</b>   | 1-10V   | Empotrado (IP44) | 90         | 4000                     | 2400        | 22           |
| <b>73520330-983</b>   | DALI    | Empotrado (IP44) | 90         | 3000                     | 2200        | 22           |
| <b>73520330-984</b>   | DALI    | Empotrado (IP44) | 90         | 4000                     | 2400        | 22           |
| <b>73530130-983</b> N | 1-10V   | Empotrado (IP44) | 90         | 3000                     | 3500        | 33           |
| <b>73530130-984</b> N | 1-10V   | Empotrado (IP44) | 90         | 4000                     | 3800        | 33           |
| <b>73530330-983</b> N | DALI    | Empotrado (IP44) | 90         | 3000                     | 3500        | 33           |
| <b>73530330-984</b> N | DALI    | Empotrado (IP44) | 90         | 4000                     | 3800        | 33           |

## ACCESORIOS

| Referencia          | Descripción          | Instalación |
|---------------------|----------------------|-------------|
| <b>73530030-039</b> | Accesorio Superficie | Superficie  |





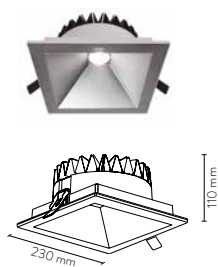
735.21 / .31

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

|                     |       |                  |    |      |      |    |
|---------------------|-------|------------------|----|------|------|----|
| <b>735211**-683</b> | 1-10V | Empotrado        | 60 | 3000 | 2300 | 22 |
| <b>735211**-684</b> | 1-10V | Empotrado        | 60 | 4000 | 2500 | 22 |
| <b>735211**-783</b> | 1-10V | Empotrado        | 70 | 3000 | 2300 | 22 |
| <b>735211**-784</b> | 1-10V | Empotrado        | 70 | 4000 | 2500 | 22 |
| <b>735213**-683</b> | DALI  | Empotrado        | 60 | 3000 | 2300 | 22 |
| <b>735213**-684</b> | DALI  | Empotrado        | 60 | 4000 | 2500 | 22 |
| <b>735213**-783</b> | DALI  | Empotrado        | 70 | 3000 | 2300 | 22 |
| <b>735213**-784</b> | DALI  | Empotrado        | 70 | 4000 | 2500 | 22 |
| <b>735311**-683</b> | 1-10V | Empotrado        | 60 | 3000 | 3200 | 33 |
| <b>735311**-684</b> | 1-10V | Empotrado        | 60 | 4000 | 3500 | 33 |
| <b>735311**-783</b> | 1-10V | Empotrado        | 70 | 3000 | 3200 | 33 |
| <b>735311**-784</b> | 1-10V | Empotrado        | 70 | 4000 | 3500 | 33 |
| <b>735313**-683</b> | DALI  | Empotrado        | 60 | 3000 | 3200 | 33 |
| <b>735313**-684</b> | DALI  | Empotrado        | 60 | 4000 | 3500 | 33 |
| <b>735313**-783</b> | DALI  | Empotrado        | 70 | 3000 | 3200 | 33 |
| <b>735313**-784</b> | DALI  | Empotrado        | 70 | 4000 | 3500 | 33 |
| <b>73521130-983</b> | 1-10V | Empotrado (IP44) | 90 | 3000 | 2200 | 22 |
| <b>73521130-984</b> | 1-10V | Empotrado (IP44) | 90 | 4000 | 2400 | 22 |
| <b>73521330-983</b> | DALI  | Empotrado (IP44) | 90 | 3000 | 2200 | 22 |
| <b>73521330-984</b> | DALI  | Empotrado (IP44) | 90 | 4000 | 2400 | 22 |
| <b>73531130-983</b> | 1-10V | Empotrado (IP44) | 90 | 3000 | 3500 | 33 |
| <b>73531130-984</b> | 1-10V | Empotrado (IP44) | 90 | 4000 | 3800 | 33 |
| <b>73531330-983</b> | DALI  | Empotrado (IP44) | 90 | 3000 | 3500 | 33 |
| <b>73531330-984</b> | DALI  | Empotrado (IP44) | 90 | 4000 | 3800 | 33 |

## ACCESORIOS

Referencia

Descripción

Instalación

**73531030-039**

Accesorio Superficie

Superficie







# PROYECTORES

GAMA  
**610**



GAMA  
**615**



GAMA  
**620**



GAMA  
**630**  
DOT.9C / .18



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



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



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



PROYECTOR 640  
Tienda Textura - La Roca del Vallès

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



PROYECTOR 640  
Espacio Mood - Barcelona

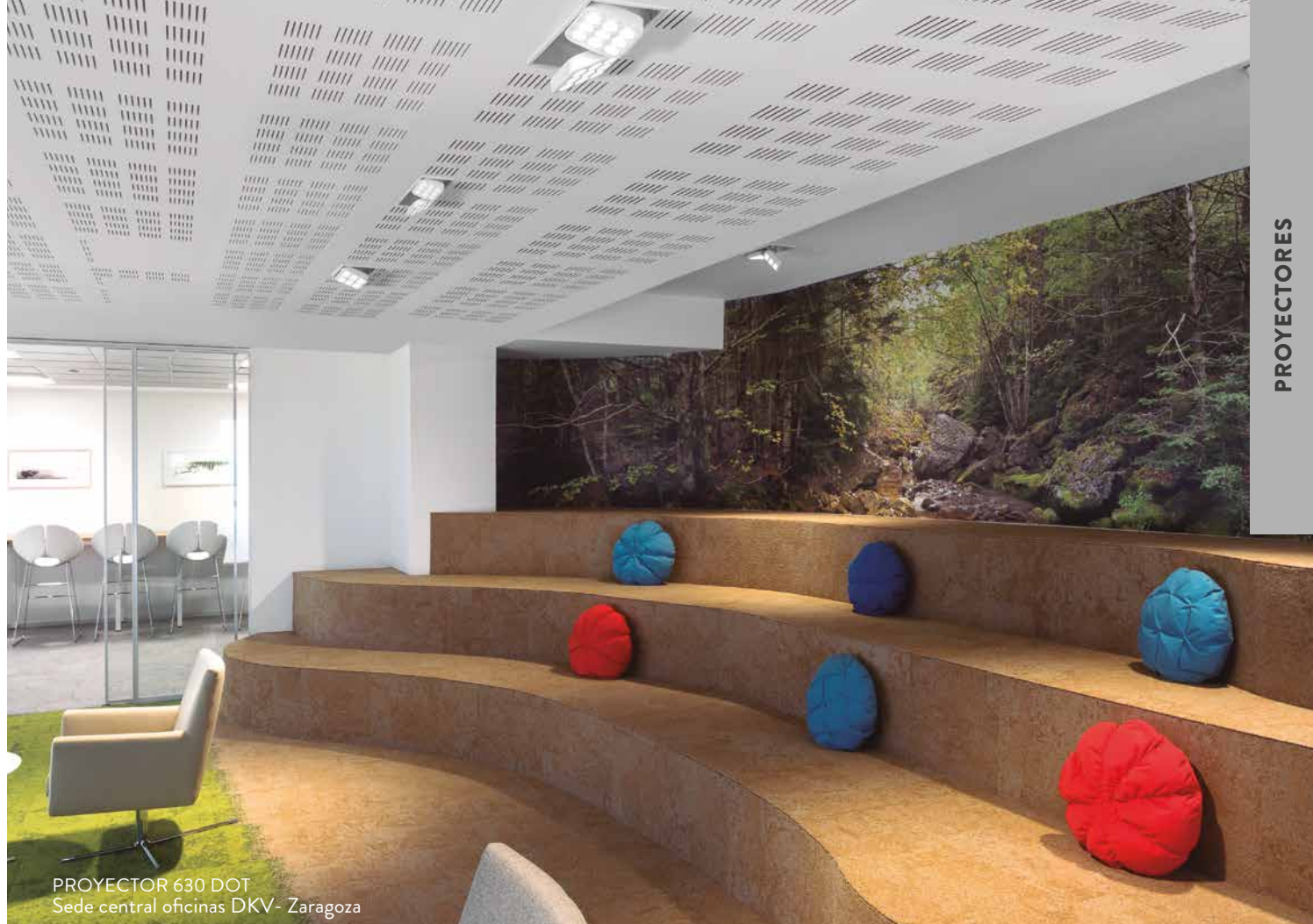






PROYECTOR 630 DOT  
Tienda Pilma Travel - Madrid





PROYECTOR 630 DOT  
Sede central oficinas DKV- Zaragoza

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



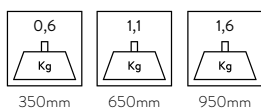
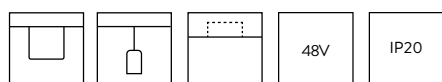
PROYECTOR 630 DOT  
Showroom Pamesá - Castellón



GAMA

**610**

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



350mm 650mm 950mm

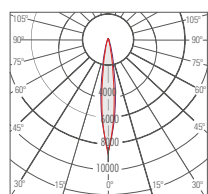
**TEMPERATURA DE COLOR:** 3000K | 4000K | RGB**ÓPTICAS:** Spot 14° | Flood 30° | Wide Flood 50° | Elliptical 10°x 40° | Diffused**CONTROL:** 1-10V | POWER BOX DMX**MATERIAL:** Aluminio**CRI:** 82**VIDA ÚTIL:** 50.000h**CONFIGURACIÓN:** 9 LEDs (350mm) | 18 LEDs (650mm) | 27 LEDs (950mm)**INSTALACIÓN:**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

Mediante accesorio: Suspendido | Empotrado

**MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO:** L70 > 50.000h a 25°C**SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA:** Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

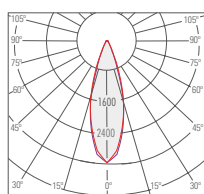
● Aluminio

SPOT



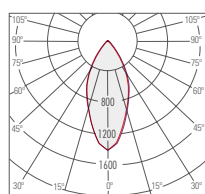
cd/klm n = 100%

FLOOD



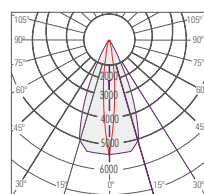
cd/klm n = 100%

WIDE FLOOD



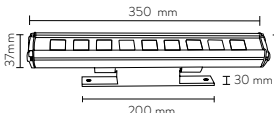
cd/klm n = 100%

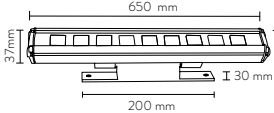
ELLIPTICAL

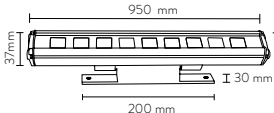


cd/klm n = 100%

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

| 610.30                                                                                                                                                                                                  | Referencia          | Control       | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br><br>Equipo electrónico no incluido | <b>61030133-183</b> | 1-10V         | Superficie  | 14         | 3000                     | 840         | 16           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030133-184</b> | 1-10V         | Superficie  | 14         | 4000                     | 925         | 16           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030133-383</b> | 1-10V         | Superficie  | 30         | 3000                     | 840         | 16           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030133-384</b> | 1-10V         | Superficie  | 30         | 4000                     | 925         | 16           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030133-583</b> | 1-10V         | Superficie  | 50         | 3000                     | 840         | 16           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030133-584</b> | 1-10V         | Superficie  | 50         | 4000                     | 925         | 16           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030133-883</b> | 1-10V         | Superficie  | Diffused   | 3000                     | 500         | 16           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030133-983</b> | 1-10V         | Superficie  | 10x40      | 3000                     | 840         | 16           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030133-984</b> | 1-10V         | Superficie  | 10x40      | 4000                     | 925         | 16           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030533-100</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 14         | RGB                      | 540         | 18           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030533-300</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 30         | RGB                      | 540         | 18           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030533-500</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 50         | RGB                      | 540         | 18           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>61030533-900</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 10x40      | RGB                      | 540         | 18           |

| 610.31                                                                                                                                                                                                   | Referencia          | Control       | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br><br>Equipo electrónico no incluido | <b>61031133-183</b> | 1-10V         | Superficie  | 14         | 3000                     | 1680        | 33           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031133-184</b> | 1-10V         | Superficie  | 14         | 4000                     | 1850        | 33           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031133-383</b> | 1-10V         | Superficie  | 30         | 3000                     | 1680        | 33           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031133-384</b> | 1-10V         | Superficie  | 30         | 4000                     | 1850        | 33           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031133-583</b> | 1-10V         | Superficie  | 50         | 3000                     | 1680        | 33           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031133-584</b> | 1-10V         | Superficie  | 50         | 4000                     | 1850        | 33           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031133-883</b> | 1-10V         | Superficie  | Diffused   | 3000                     | 1000        | 33           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031133-983</b> | 1-10V         | Superficie  | 10x40      | 3000                     | 1680        | 33           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031133-984</b> | 1-10V         | Superficie  | 10x40      | 4000                     | 1850        | 33           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031533-100</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 14         | RGB                      | 1100        | 35           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031533-300</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 30         | RGB                      | 1100        | 35           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031533-500</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 50         | RGB                      | 1100        | 35           |
|                                                                                                                                                                                                          | <b>61031533-900</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 10x40      | RGB                      | 1100        | 35           |

| 610.32                                                                                                                                                                                                      | Referencia          | Control       | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br><br>Equipo electrónico no incluido | <b>61032133-183</b> | 1-10V         | Superficie  | 14         | 3000                     | 2520        | 48           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032133-184</b> | 1-10V         | Superficie  | 14         | 4000                     | 2775        | 48           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032133-383</b> | 1-10V         | Superficie  | 30         | 3000                     | 2520        | 48           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032133-384</b> | 1-10V         | Superficie  | 30         | 4000                     | 2775        | 48           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032133-583</b> | 1-10V         | Superficie  | 50         | 3000                     | 2520        | 48           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032133-584</b> | 1-10V         | Superficie  | 50         | 4000                     | 2775        | 48           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032133-883</b> | 1-10V         | Superficie  | Diffused   | 3000                     | 1500        | 48           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032133-983</b> | 1-10V         | Superficie  | 10x40      | 3000                     | 2520        | 48           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032133-984</b> | 1-10V         | Superficie  | 10x40      | 4000                     | 2775        | 48           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032533-100</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 14         | RGB                      | 1600        | 53           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032533-300</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 30         | RGB                      | 1600        | 53           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032533-500</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 50         | RGB                      | 1600        | 53           |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>61032533-900</b> | POWER BOX DMX | Superficie  | 10x40      | RGB                      | 1600        | 53           |

| ACCESORIOS                                                                          | Referencia          | Descripción                                 | Instalación | Potencia (W) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------------|--------------|
|  | <b>61090133-039</b> | Accesorio suspensión proyector lineal 610   | Suspendido  | -            |
|                                                                                     | <b>61090233-039</b> | Accesorio empotrar proyector lineal 610/350 | Empotrado   | -            |
|                                                                                     | <b>61090333-039</b> | Accesorio empotrar proyector lineal 610/650 | Empotrado   | -            |
|                                                                                     | <b>61090433-039</b> | Accesorio empotrar proyector lineal 610/950 | Empotrado   | -            |
|                                                                                     | <b>61095000-039</b> | Fuente tensión 30W/48V                      | -           | 30           |
|                                                                                     | <b>61095100-039</b> | Fuente tensión 50W/48V                      | -           | 50           |
|                                                                                     | <b>61095200-039</b> | Fuente tensión 60W/48V                      | -           | 60           |
|                                                                                     | <b>61095300-039</b> | Fuente tensión 240W/48V                     | -           | 240          |
|                                                                                     | <b>61095400-039</b> | Fuente tensión 500W/48V                     | -           | 500          |
|                                                                                     | <b>61099000-039</b> | Powerbox DMX                                | -           | -            |

GAMA

**615**

NOVEDAD



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

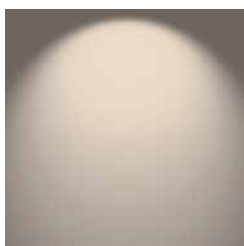
## DISEÑO DE LA GAMA

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



## TEMPERATURA DE COLOR Y REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

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



2700K CRI 90



3000K CRI 90



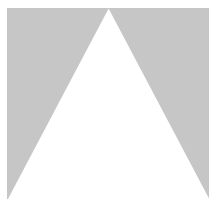
4000K CRI 80

## SISTEMAS ÓPTICOS

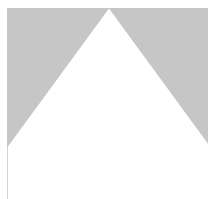
Luz confortable y de precisión gracias al control de las ópticas. Alta eficiencia lumínica con 5 años de garantía.



SPOT 17°



FLOOD 36°



WIDE FLOOD 60°

GAMA

**615**

NOVEDAD



## ILUMINACIÓN DE ACENTO

|              |                      |                                                |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------|
|              | 220-240V<br>50/60 Hz | IP20                                           |
| Ø<br>77,5 mm | 0,8<br>Kg            | 5 AÑOS<br>DE GARANTÍA                          |
|              |                      | <b>+90</b><br>Lumen/W<br>LUMINARIA<br>COMPLETA |

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

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

CONTROL: On-Off | DALI

MATERIAL: Aluminio

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

VIDA ÚTIL: 50.000 h

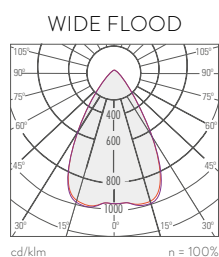
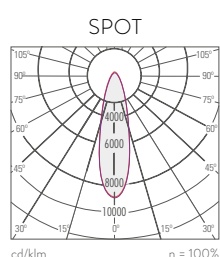
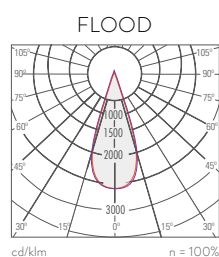
INSTALACIÓN: Carril Trifásico

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSOS: L70 &gt; 100.000h a 25°C | L90 &gt; 50.000h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

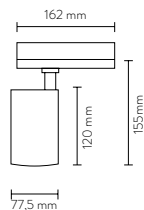
● Negro

○ Blanco



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

615



| Referencia          | Control  | Instalación      | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------|----------|------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <b>615000**-282</b> | On - Off | Carril Trifásico | 17         | 2700 (CRI90)             | 1700        | 23           |
| <b>615000**-283</b> | On - Off | Carril Trifásico | 17         | 3000 (CRI90)             | 1700        | 23           |
| <b>615000**-284</b> | On - Off | Carril Trifásico | 17         | 4000 (CRI80)             | 2200        | 23           |
| <b>615000**-382</b> | On - Off | Carril Trifásico | 36         | 2700 (CRI90)             | 2000        | 25           |
| <b>615000**-383</b> | On - Off | Carril Trifásico | 36         | 3000 (CRI90)             | 2000        | 25           |
| <b>615000**-384</b> | On - Off | Carril Trifásico | 36         | 4000 (CRI80)             | 2500        | 25           |
| <b>615000**-482</b> | On - Off | Carril Trifásico | 60         | 2700 (CRI90)             | 2000        | 25           |
| <b>615000**-483</b> | On - Off | Carril Trifásico | 60         | 3000 (CRI90)             | 2000        | 25           |
| <b>615000**-484</b> | On - Off | Carril Trifásico | 60         | 4000 (CRI80)             | 2500        | 25           |
| <b>615003**-282</b> | DALI     | Carril Trifásico | 17         | 2700 (CRI90)             | 1700        | 23           |
| <b>615003**-283</b> | DALI     | Carril Trifásico | 17         | 3000 (CRI90)             | 1700        | 23           |
| <b>615003**-284</b> | DALI     | Carril Trifásico | 17         | 4000 (CRI80)             | 2200        | 23           |
| <b>615003**-382</b> | DALI     | Carril Trifásico | 36         | 2700 (CRI90)             | 2000        | 25           |
| <b>615003**-383</b> | DALI     | Carril Trifásico | 36         | 3000 (CRI90)             | 2000        | 25           |
| <b>615003**-384</b> | DALI     | Carril Trifásico | 36         | 4000 (CRI80)             | 2500        | 25           |
| <b>615003**-482</b> | DALI     | Carril Trifásico | 60         | 2700 (CRI90)             | 2000        | 25           |
| <b>615003**-483</b> | DALI     | Carril Trifásico | 60         | 3000 (CRI90)             | 2000        | 25           |
| <b>615003**-484</b> | DALI     | Carril Trifásico | 60         | 4000 (CRI80)             | 2500        | 25           |

## ACCESORIOS

| Referencia          | Descripción           | Instalación  |
|---------------------|-----------------------|--------------|
| <b>61590038-039</b> | Panal abeja 615 negro | En luminaria |

GAMA

**620**

## ILUMINACIÓN GENERAL

|             |                      |                              |
|-------------|----------------------|------------------------------|
|             | 100-240V<br>50-60 Hz | IP20                         |
| Ø<br>160 mm | 1,4<br>Kg            | <b>5 AÑOS</b><br>DE GARANTÍA |

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

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

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: 82

VIDA ÚTIL: 40.000h

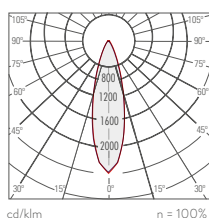
INSTALACIÓN: Empotrado

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 40.000h a 25°C

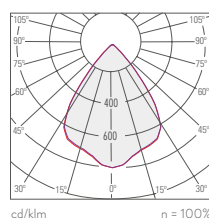
SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

Aluminio

FLOOD



GENERAL



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



620

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

Temperatura de  
color (K)

Lumens  
(lm)

Potencia  
(W)



**62020033-183**

On - Off

Empotrado

15

3000

1900

35

**62020033-184**

On - Off

Empotrado

15

4000

2000

35

**62020033-383**

On - Off

Empotrado

30

3000

1900

35

**62020033-384**

On - Off

Empotrado

30

4000

2000

35

**62020033-783**

On - Off

Empotrado

70

3000

1650

35

**62020033-784**

On - Off

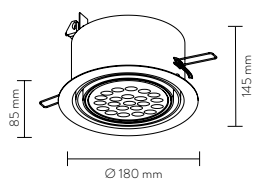
Empotrado

70

4000

1800

35



GAMA

## 630 DOT



## ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

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

630.9C

630.18

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

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

CONTROL: On - Off | 1- 10V

MATERIAL: Aluminio

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

VIDA ÚTIL: 50.000h

DIMENSIONES DE CORTE (EMPOTRAR): 160 x 160mm

INSTALACIÓN: Carril trifásico | Empotrado

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 100.000h a 25°C | L90 &gt; 40.000h a 25°C

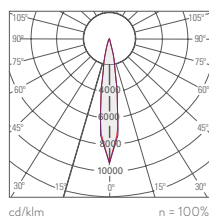
SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

Aluminio

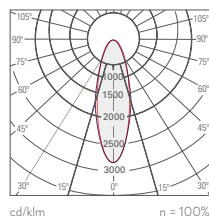
Negro

Blanco

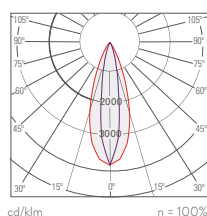
SPOT



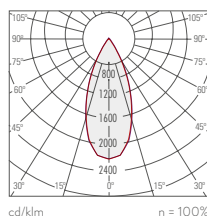
FLOOD



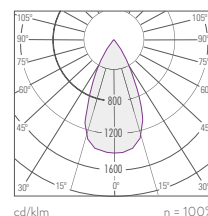
UPRIGHT FLOOD



WIDE FLOOD

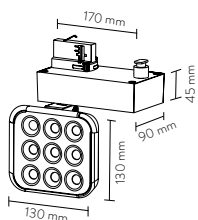


GENERAL

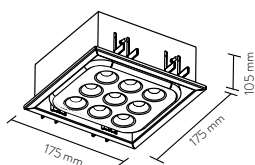


— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

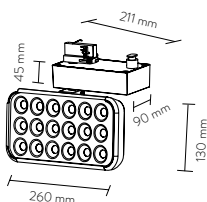
| 630.9C CARRIL                                                                     | Referencia          | Control  | Instalación      | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
|                                                                                   |                     |          |                  |            |                          |             |              |
|  | <b>63010***-013</b> | On - Off | Carril Trifásico | 15         | 3000                     | 1000        | 18           |
|                                                                                   | <b>63010***-014</b> | On - Off | Carril Trifásico | 15         | 4000                     | 1300        | 18           |
|                                                                                   | <b>63010***-033</b> | On - Off | Carril Trifásico | 30         | 3000                     | 1000        | 18           |
|                                                                                   | <b>63010***-034</b> | On - Off | Carril Trifásico | 30         | 4000                     | 1300        | 18           |
|                                                                                   | <b>63010***-053</b> | On - Off | Carril Trifásico | 40x20      | 3000                     | 1000        | 18           |
|                                                                                   | <b>63010***-054</b> | On - Off | Carril Trifásico | 40x20      | 4000                     | 1300        | 18           |



| 630.9C EMPOTRADO                                                                   | Referencia          | Control | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
|                                                                                    |                     |         |             |            |                          |             |              |
|  | <b>63002***-113</b> | 1-10V   | Empotrado   | 15         | 3000                     | 1000        | 18           |
|                                                                                    | <b>63002***-114</b> | 1-10V   | Empotrado   | 15         | 4000                     | 1300        | 18           |
|                                                                                    | <b>63002***-133</b> | 1-10V   | Empotrado   | 30         | 3000                     | 1000        | 18           |
|                                                                                    | <b>63002***-134</b> | 1-10V   | Empotrado   | 30         | 4000                     | 1300        | 18           |
|                                                                                    | <b>63002***-153</b> | 1-10V   | Empotrado   | 40x20      | 3000                     | 1000        | 18           |
|                                                                                    | <b>63002***-154</b> | 1-10V   | Empotrado   | 40x20      | 4000                     | 1300        | 18           |



| 630.18 CARRIL                                                                       | Referencia          | Control  | Instalación      | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
|                                                                                     |                     |          |                  |            |                          |             |              |
|  | <b>63030***-043</b> | On - Off | Carril Trifásico | 45         | 3000                     | 1900        | 33           |
|                                                                                     | <b>63030***-044</b> | On - Off | Carril Trifásico | 45         | 4000                     | 2500        | 33           |
|                                                                                     | <b>63030***-073</b> | On - Off | Carril Trifásico | 55         | 3000                     | 1900        | 33           |
|                                                                                     | <b>63030***-074</b> | On - Off | Carril Trifásico | 55         | 4000                     | 2500        | 33           |



GAMA

**640**

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

## DISEÑO DE LA GAMA



### 640.00 / 640.02

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



### 640.01

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



### 640.10

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

## POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

### CARRIL

640.00

640.01

640.02



### EMPOTRADO

640.10



### ADOSADA / SUSPENDIDA\*

640.30

640.31

640.32



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

## SISTEMAS ÓPTICOS

SPOT  
15°

WIDE FLOOD  
40°

SUPER WIDE FLOOD  
60°



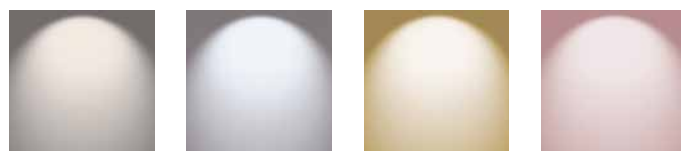
Para la acentuación de objetos pequeños con una gran intensidad luminosa o para salvar grandes distancias entre la luminaria y el objeto. lumínico.

Para el bañado uniforme de superficies.

Para el bañado uniforme de superficies.

## TEMPERATURA DE COLOR Y REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

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



3000K  
CRI80  
CRI92

4000K  
CRI80

2500K Amber

1750K Rose

GAMA

**640**

## ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL



640.00

640.01

640.02

640.00

640.01

640.02

TEMPERATURA DE COLOR: 1750K | 2500K | 3000K | 4000K  
 ÓPTICAS: Spot 15° | Flood 36° | Wide Flood 40° | Super Wide Flood 60°  
 CONTROL: On - Off  
 MATERIAL: Aluminio  
 CRI: > 80 | > 92  
 VIDA ÚTIL: 50.000 h  
 INSTALACIÓN: Carril

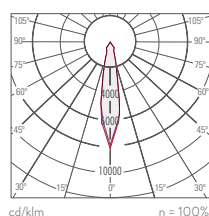
○ Blanco  
 ● Negro

Mediante accesorio: Superficie | Empotrado

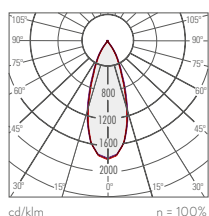
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 > 100.000 h a 25°C  
 L90 > 30.000 h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

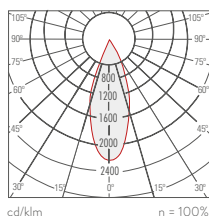
SPOT



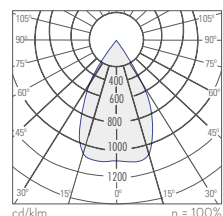
WIDE FLOOD



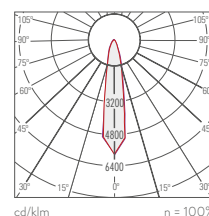
FLOOD



SUPER WIDE FLOOD

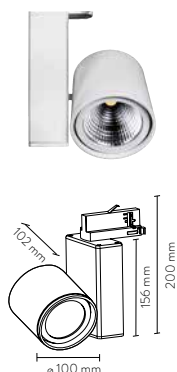


SPOT



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

## 640.00



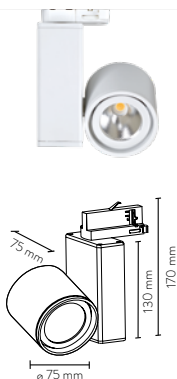
| Referencia          | Control  | Instalación      | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------|----------|------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <b>640000**-283</b> | On - Off | Carril Trifásico | 15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

## 640.01



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

## 640.02



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



GAMA

**640**

## ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

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

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

ÓPTICAS: Spot 15° | Wide Flood 40°

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: &gt; 80 | &gt; 92

VIDA ÚTIL: 50.000 h

INSTALACIÓN: Empotrado

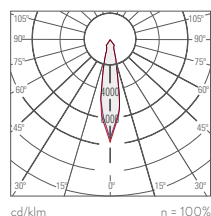
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 100.000 h a 25°C | L90 &gt; 30.000 h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

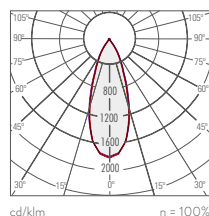
○ Blanco

● Negro

SPOT



WIDE FLOOD



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

640.10

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

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



CARRIL

899

# CARRIL ELECTRIFICADO

## GAMA **899**

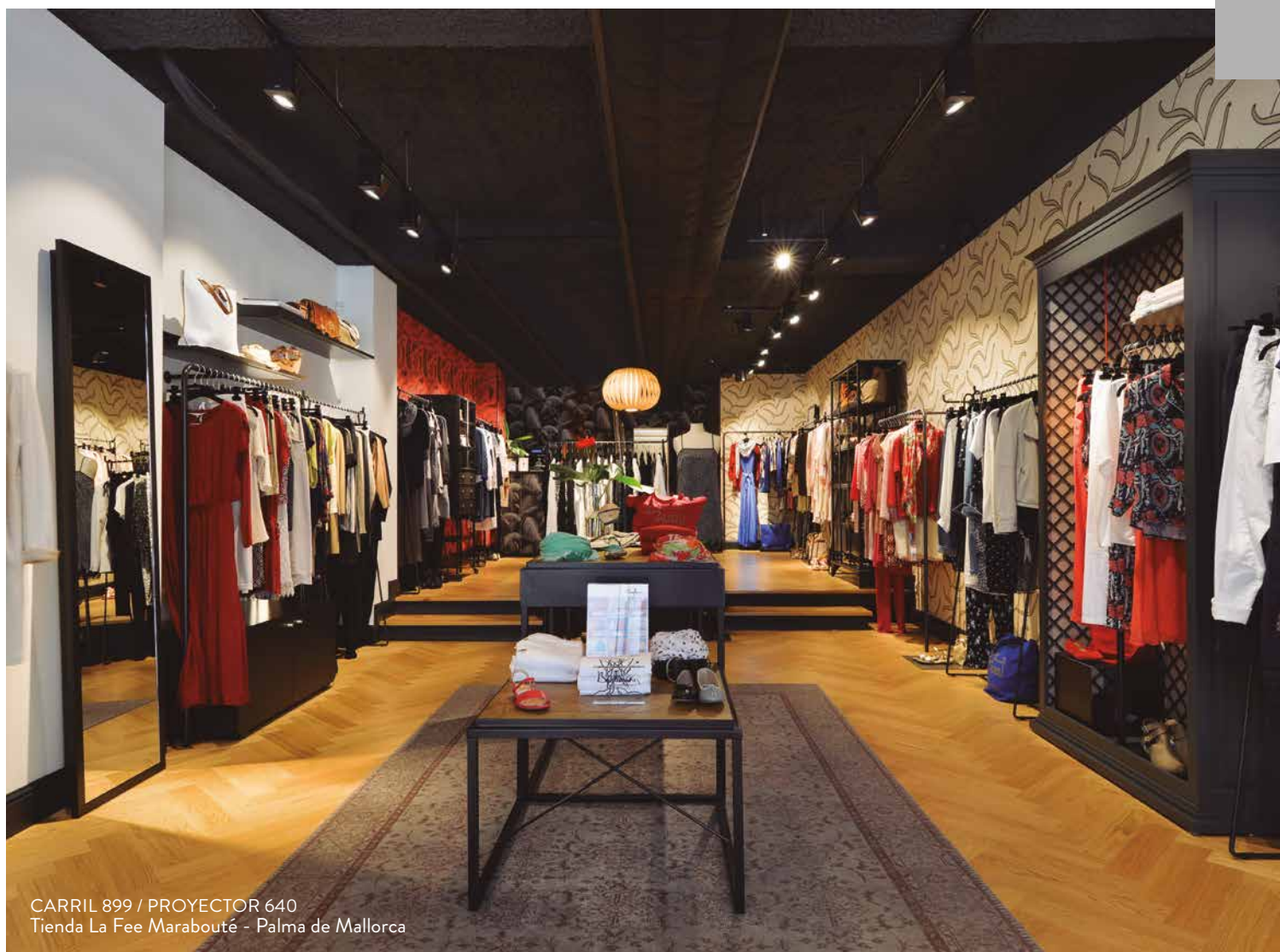
Los sistemas de carril electrificado permiten generar estructuras para la instalación de proyectores. Los carriles trifásicos son un sistema más cómodo de desplazar, incrementar o reducir el número de puntos de luz en una instalación luminotécnica. Para componer cualquier esquema que se desee, cuentan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



CARRIL 899 / PROYECTOR 640  
Tienda General Óptica - Barcelona



CARRIL 899  
Showroom Redimobel - Palma de Mallorca



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



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



899

Referencia

Descripción

Acabado

Código Esquema

**89940838-039**

Conector T con tierra exterior derecha regulable

Negro

H

**89940830-039**

Conector T con tierra exterior derecha regulable

Blanco

H

**89940938-039**

Conector T con tierra interior izquierda regulable

Negro

I

**89940930-039**

Conector T con tierra interior izquierda regulable

Blanco

I

**89941038-039**

Conector T con tierra exterior izquierda regulable

Negro

J

**89941030-039**

Conector T con tierra exterior izquierda regulable

Blanco

J

**89941138-039**

Conector T con tierra interior derecha regulable

Negro

K

**89941130-039**

Conector T con tierra interior derecha regulable

Blanco

K

**89941238-039**

Conector en cruz regulable

Negro

L

**89941230-039**

Conector en cruz regulable

Blanco

L

**89921138-039**

Carril trifásico regulable 1 m

Negro

**89921130-039**

Carril trifásico regulable 1 m

Blanco

**89921238-039**

Carril trifásico regulable 2 m

Negro

**89921230-039**

Carril trifásico regulable 2 m

Blanco

**89921338-039**

Carril trifásico regulable 3 m

Negro

**89921330-039**

Carril trifásico regulable 3 m

Blanco

**89931138-039**

Carril trifásico regulable empotrar 1 m

Negro

**89931130-039**

Carril trifásico regulable empotrar 1 m

Blanco

**89931238-039**

Carril trifásico regulable empotrar 2 m

Negro

**89931230-039**

Carril trifásico regulable empotrar 2 m

Blanco

**89931338-039**

Carril trifásico regulable empotrar 3 m

Negro

**89931330-039**

Carril trifásico regulable empotrar 3 m

Blanco

**89911738-039**

Tapa Acc. lineal empotrar

Negro

**89911730-039**

Tapa Acc. lineal empotrar

Blanco

**89941738-039**

Tapa Acc. lineal regulable empotrar

Negro

**89941730-039**

Tapa Acc. lineal regulable empotrar

Blanco

**89911838-039**

Tapa Acc. L, T, X empotrar

Negro

**89911830-039**

Tapa Acc. L, T, X empotrar

Blanco

**89941838-039**

Tapa Acc. L, T, X regulable empotrar

Negro

**89941830-039**

Tapa Acc. L, T, X regulable empotrar

Blanco

**89911330-039**

Kit de suspensión

Blanco

**89911338-039**

Kit de suspensión

Negro

**89911530-039**

Base Superficie para proyector

Blanco

**89911538-039**

Base Superficie para proyector

Negro

**89911630-039**

Base Empotrable para proyector \*

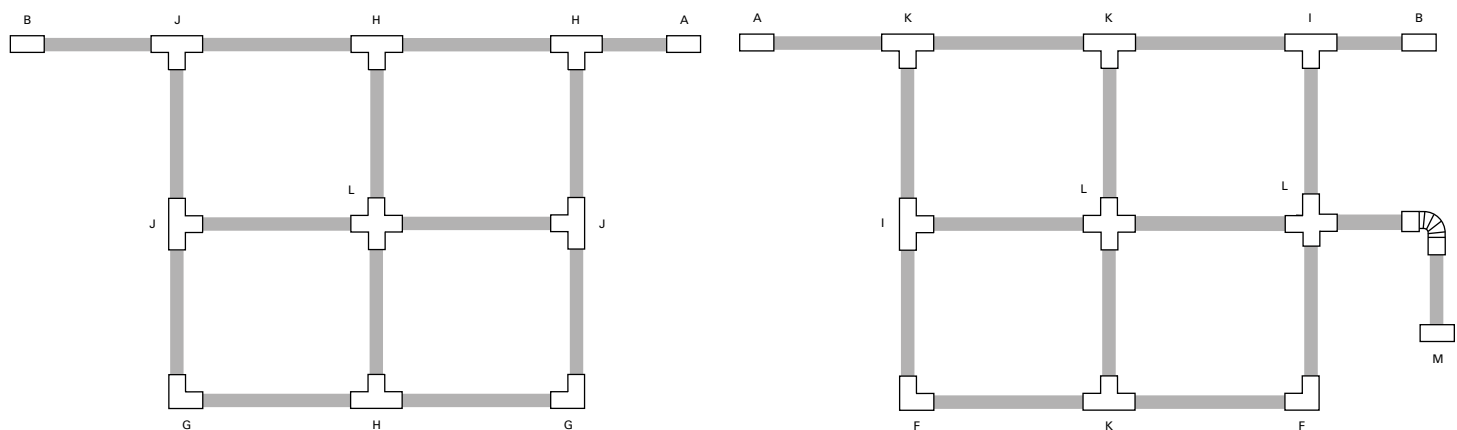
Blanco

**89911638-039**

Base Empotrable para proyector \*

Negro

\* Para base empotrable se necesita base superficie.





simon

# LUMINARIAS MODULARES

GAMA  
**720**  
ADVANCE  
BIODINÁMICA



GAMA  
**726**



GAMA  
**730**



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



LUMINARIA 725  
Sede central oficinas DKV- Zaragoza



LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE  
Oficina Cajamar - Granada





LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE  
Oficinas Cajamar - Granada



LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE  
Tienda de Golf - Mallorca



LUMINARIA MODULAR 720 ADVANCE  
Oficinas Cajamar - Granada



GAMA

**720 ADVANCE**

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

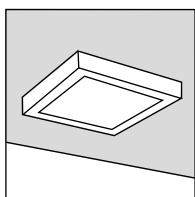
Sus más de 140 lm/w, las distintas opciones ópticas mediante difusor translúcido, opal o low glare, así como sus opciones de regulación 1-10V o DALI, lo convierten en la mejor elección para acometer proyectos de iluminación en oficinas, en el ámbito sanitario o en el sector terciario. Entornos con niveles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

## AMPLITUD DE GAMA

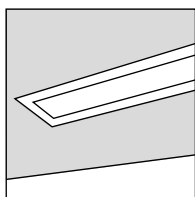
Gama de luminarias modulares con modelos de dimensiones 595x595 y 1197x297 y con dos paquetes lumínicos que permiten ajustar al máximo el consumo energético en función de sus necesidades lumínicas del proyecto.

## INSTALACIÓN

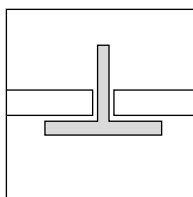
SUPERFICIE



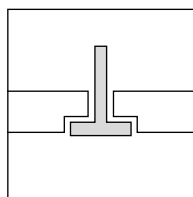
EMPOTRADO



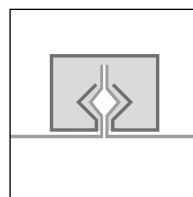
PERFILERÍA VISTA



PERFIL SEMIOCULTO



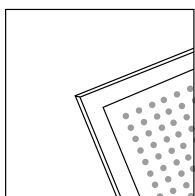
PERFIL OCULTO



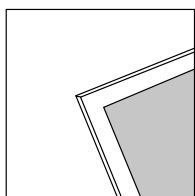
## ÓPTICAS

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

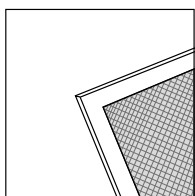
TRANSLÚCIDA



OPAL



MICROPRISMATIZADA



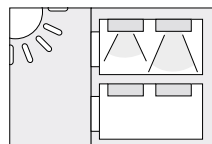
## GRADO DE PROTECCIÓN IP

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

## REGULACIÓN

Versiones con regulación 1-10V y DALI.

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



GAMA

**720**

NOVEDAD

**BIODINÁMICA**

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

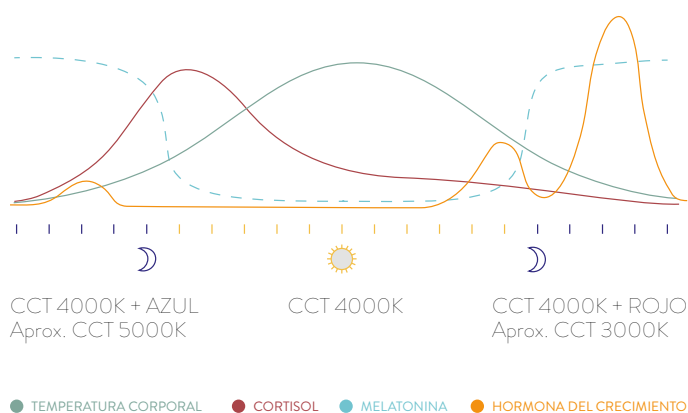
## CICLOS CIRCADIANOS

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

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

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

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



## DISEÑO DE LA GAMA

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

### Canal 1

Regulación temperatura de color CCT  
Rango 5700K a 2700K

### Canal 2

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

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

1/10

DALI DT6 compatible con Scena (ver p. 136)

DALI DT8 (consultar)

## ÁMBITO DE APLICACIÓN

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

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

GAMA

**720<sup>ADVANCE</sup>**

## ILUMINACIÓN GENERAL DE ALTA EFICIENCIA

|                                  |                            |      |           |                                           |                       |
|----------------------------------|----------------------------|------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------|
|                                  |                            |      |           |                                           | UGR<br>< 19           |
| ON-OFF:<br>100-240 V<br>50-60 Hz | DALI:<br>230 V<br>50-60 Hz | IP44 | 4,9<br>Kg | +140<br>Lumens/W<br>LUMINARIA<br>COMPLETA | 5 AÑOS<br>DE GARANTÍA |

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 120° | Comfort 90°

CONTROL: On - Off | 1-10V, DALI (DT6/DT8), CLC

MATERIAL: Aluminio

CRI: 82

VIDA ÚTIL: 50.000 h

INSTALACIÓN: Techo técnico perfilaría vista.

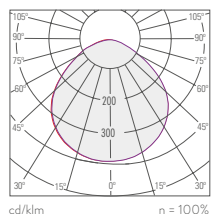
Mediante accesorio: Superficie | Empotrado | Oculto | Semioculto

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 100.000 h a 25°C | L90 &gt; 40.000 h a 25°C

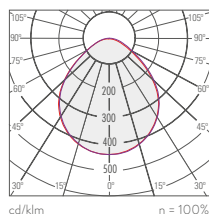
SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

○ Blanco

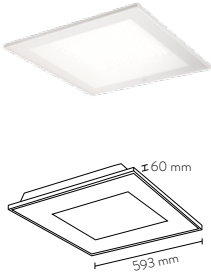
GENERAL

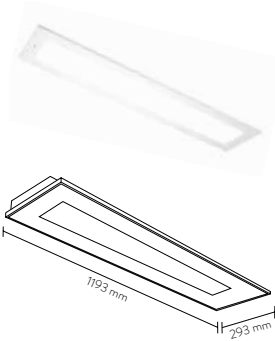


COMFORT



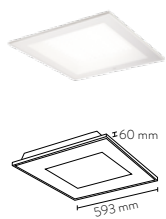
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

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

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

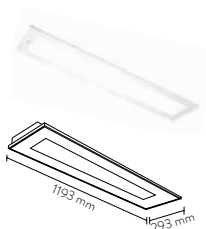
Ver Accesorios 720 ADVANCE en p.78

## 720.60 BIODINÁMICA



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

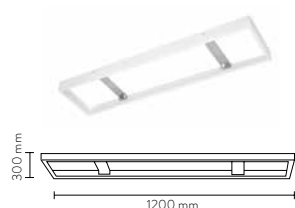
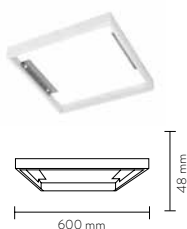
## 720.61 BIODINÁMICA



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

ACCESORIOS  
720 ADVANCE Y  
720 BIODINÁMICA

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



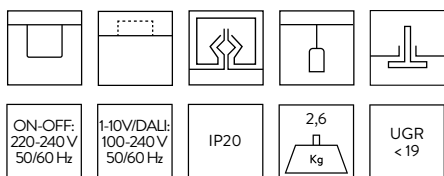




GAMA

**726**

## ILUMINACIÓN GENERAL



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

ÓPTICAS: General 120° | Comfort 90°

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

MATERIAL: Aluminio | PC

CRI: &gt; 80

VIDA ÚTIL: 30.000h

INSTALACIÓN: Techo técnico perfilera vista

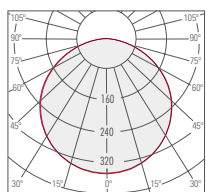
Mediante accesorio: Superficie | Empotrado | Oculto | Suspendido

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 30.000h a 25°C

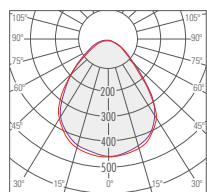
SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

○ Blanco

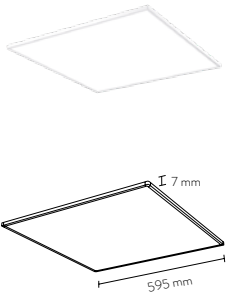
GENERAL

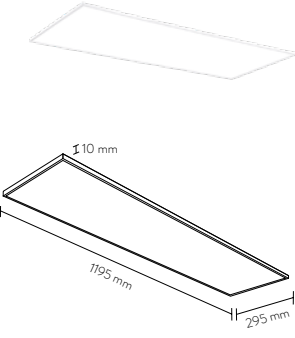


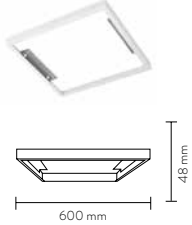
COMFORT



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

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

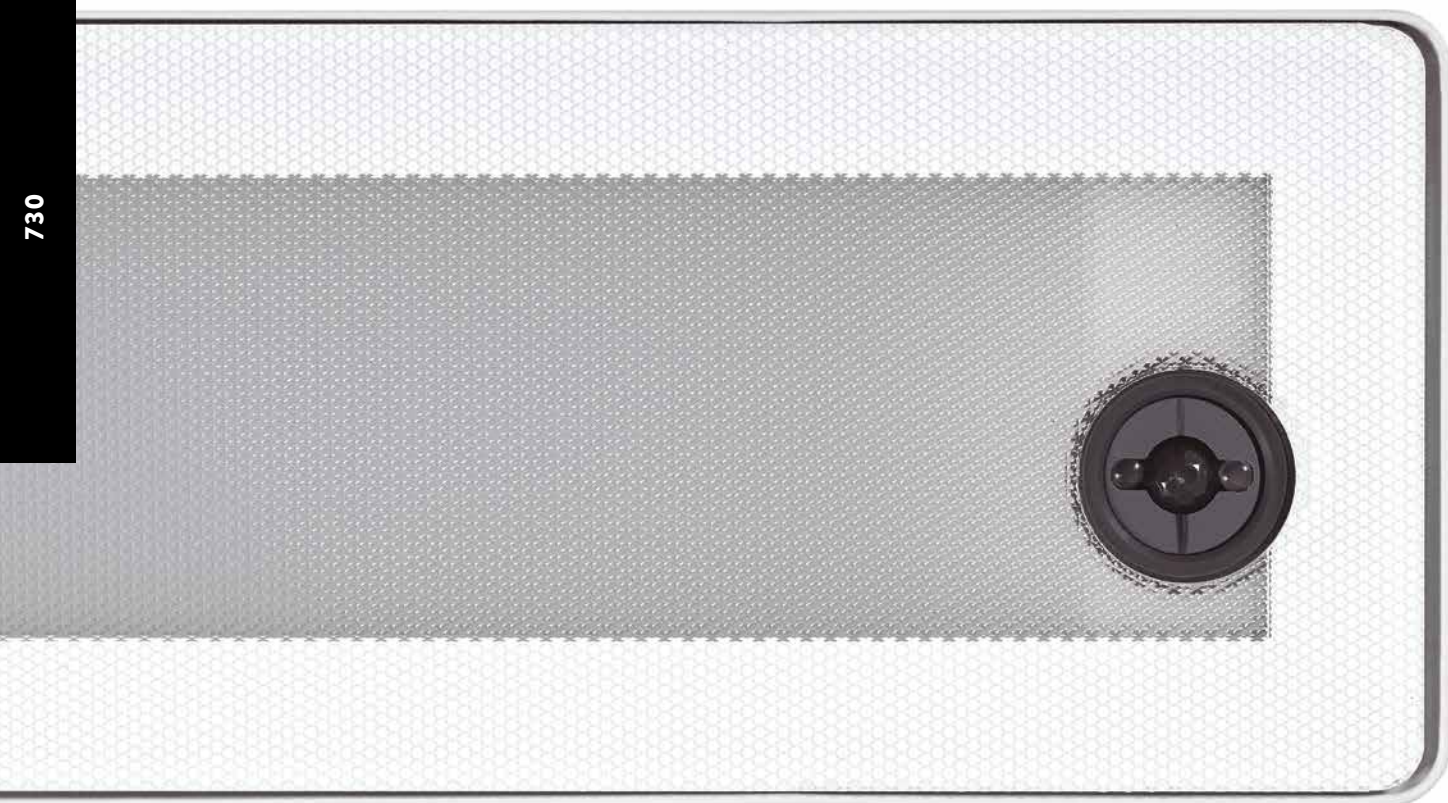
| 726.61                                                                             | Referencia          | Control  | Instalación      | Óptica (°)           | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------------|--------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

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

GAMA

**730**

NOVEDAD



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

## DISEÑO DE LA GAMA

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

Grado de protección IP44

Versiónes On - Off, 1-10V, DALI.

Versiónes Biodinámicas

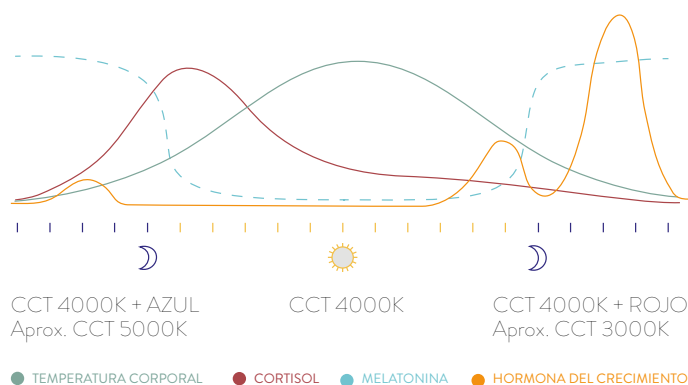
Versiónes con Kit de emergencia

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



## CICLOS CIRCADIANOS

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



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

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

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



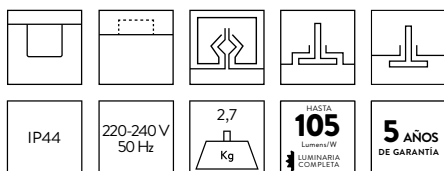
GAMA

**730**

NOVEDAD



## ILUMINACIÓN GENERAL



TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 90° | Medium 75°

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

MATERIAL: Aluminio

CRI: &gt; 80

VIDA ÚTIL: 50.000 h

INSTALACIÓN: Techo técnico perfilera vista.

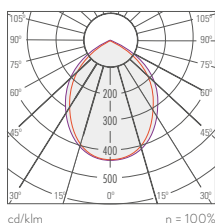
○ Blanco

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

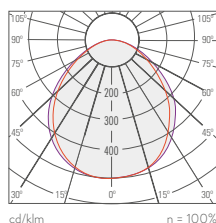
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 100.000 h a 25°C | L90 &gt; 40.000 h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

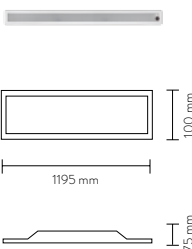
GENERAL



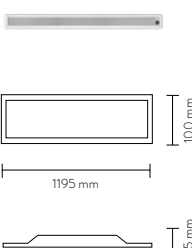
MEDIUM



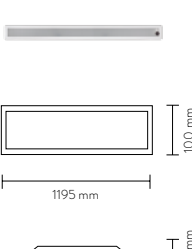
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

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

## 730 BIODINÁMICA

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

## 730 CON KIT DE EMERGENCIA

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





# LUMINARIAS INDUSTRIALES

GAMA

**816**

.40 / .41 / .42



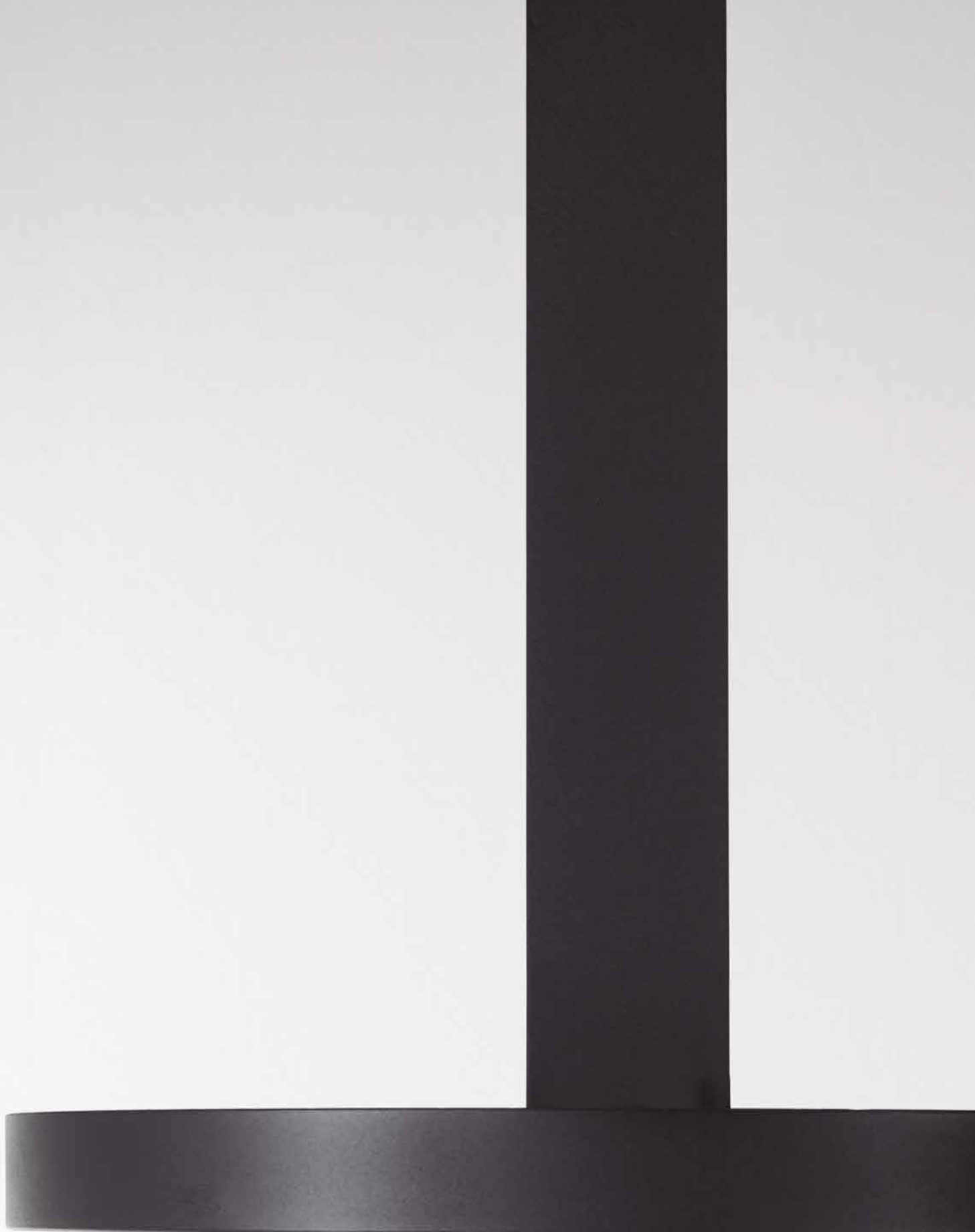
GAMA

**840**

GAMA

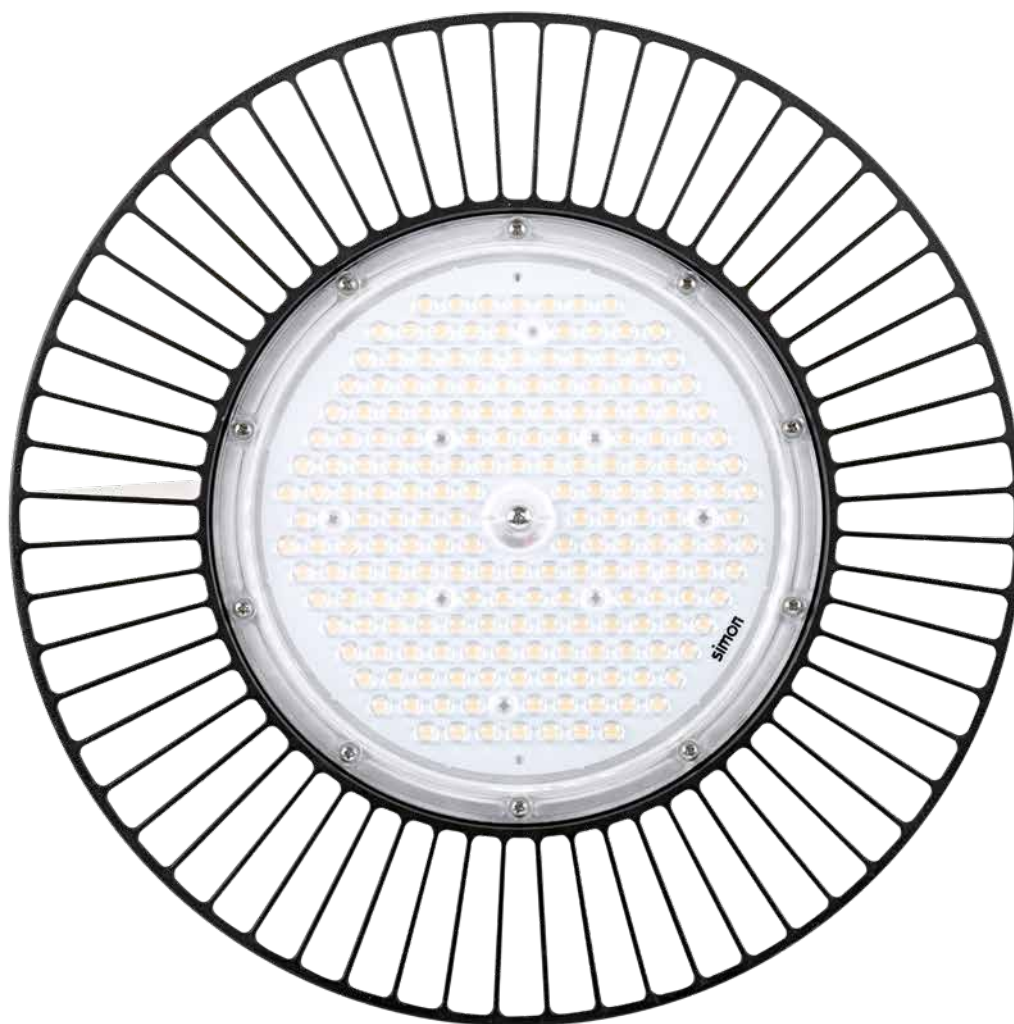
**880**

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





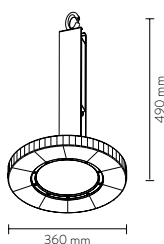
GAMA

**816**

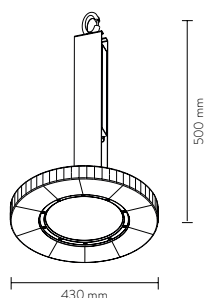
Las luminarias suspendidas 816 son una solución diseñada para alturas comprendidas entre 4 y 15 metros. Sus sistemas ópticos se adaptan, tanto a superficies industriales amplias, como espacios que requieran un flujo lumínico más concentrado. Con las opciones de regulación que ofrece, esta luminaria también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

## DISEÑO DE LA GAMA

816.40/ .41



816.42



## POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

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

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

## VIDA ÚTIL

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

## TEMPERATURA DE COLOR



4000K CRI 80



5000K CRI 80

## SISTEMAS ÓPTICOS



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

GAMA

**816**

## ILUMINACIÓN GENERAL E INTENSIVA

100-240 V  
50/60 Hz

IP65

IK08

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

816.40/41 816.42

TEMPERATURA DE COLOR: 4000K | 5000K

ÓPTICAS: General 90° | Intensive 55°

CONTROL: On-Off | DALI

MATERIAL: Aluminio | PC

CRI: &gt; 80

VIDA ÚTIL: 50.000 h

INSTALACIÓN: Suspendida mediante cadena (no incluida)

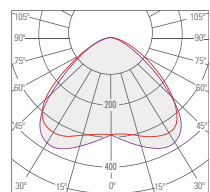
Mediante accesorio: Superficie (lira)

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L80 &gt; 50.000h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBiolÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

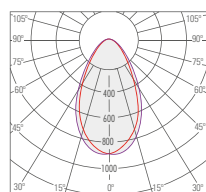
● Negro

## GENERAL



cd/klm n = 100%

## INTENSIVE



cd/klm n = 100%

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



## 816.40/ .41



| Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------|----------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <b>81640038-384</b> | On - Off | Suspendido  | Intensive  | 4000                     | 11500       | 90           |
| <b>81640038-385</b> | On - Off | Suspendido  | Intensive  | 5000                     | 11700       | 90           |
| <b>81640338-384</b> | DALI     | Suspendido  | Intensive  | 4000                     | 11500       | 90           |
| <b>81640338-385</b> | DALI     | Suspendido  | Intensive  | 5000                     | 11700       | 90           |
| <b>81640038-784</b> | On - Off | Suspendido  | General    | 4000                     | 11500       | 90           |
| <b>81640038-785</b> | On - Off | Suspendido  | General    | 5000                     | 11700       | 90           |
| <b>81640338-784</b> | DALI     | Suspendido  | General    | 4000                     | 11500       | 90           |
| <b>81640338-785</b> | DALI     | Suspendido  | General    | 5000                     | 11700       | 90           |
| <b>81641038-384</b> | On - Off | Suspendido  | Intensive  | 4000                     | 19500       | 160          |
| <b>81641038-385</b> | On - Off | Suspendido  | Intensive  | 5000                     | 20000       | 160          |
| <b>81641338-384</b> | DALI     | Suspendido  | Intensive  | 4000                     | 19500       | 160          |
| <b>81641338-385</b> | DALI     | Suspendido  | Intensive  | 5000                     | 20000       | 160          |
| <b>81641038-784</b> | On - Off | Suspendido  | General    | 4000                     | 19500       | 160          |
| <b>81641038-785</b> | On - Off | Suspendido  | General    | 5000                     | 20000       | 160          |
| <b>81641338-784</b> | DALI     | Suspendido  | General    | 4000                     | 19500       | 160          |
| <b>81641338-785</b> | DALI     | Suspendido  | General    | 5000                     | 20000       | 160          |

## 816.42



| Referencia          | Descripción | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------|-------------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <b>81642038-384</b> | On - Off    | Suspendido  | Intensive  | 4000                     | 24000       | 200          |
| <b>81642038-385</b> | On - Off    | Suspendido  | Intensive  | 5000                     | 25000       | 200          |
| <b>81642338-384</b> | DALI        | Suspendido  | Intensive  | 4000                     | 24000       | 200          |
| <b>81642338-385</b> | DALI        | Suspendido  | Intensive  | 5000                     | 25000       | 200          |
| <b>81642038-784</b> | On - Off    | Suspendido  | General    | 4000                     | 24000       | 200          |
| <b>81642038-785</b> | On - Off    | Suspendido  | General    | 5000                     | 25000       | 200          |
| <b>81642338-784</b> | DALI        | Suspendido  | General    | 4000                     | 24000       | 200          |
| <b>81642338-785</b> | DALI        | Suspendido  | General    | 5000                     | 25000       | 200          |

## ACCESORIOS



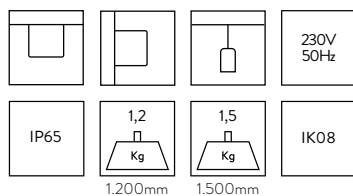
| Referencia          | Descripción                         |
|---------------------|-------------------------------------|
| <b>81690038-039</b> | Accesorio detector de presencia 816 |
| <b>81630038-039</b> | Accesorio instalación Lira 816      |

GAMA

840



## ILUMINACIÓN GENERAL



TEMPERATURA DE COLOR: 4000K | 5000K

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: On-Off

MATERIAL: PC

CRI: 80

VIDA ÚTIL: 30.000h

INSTALACIÓN: Superficie (techo y pared)

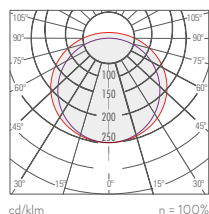
Mediante accesorio: Suspendida

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 30.000h a 25°C

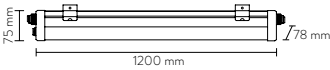
SEGURIDAD FOTOBiolÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

● Negro

## GENERAL



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

| 840                                                                                                                                                                    | Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br> | <b>84030038-884</b> | On - Off | Superficie  | 120        | 4000                     | 4100        | 40           |
|                                                                                                                                                                        | <b>84030038-885</b> | On - Off | Superficie  | 120        | 5000                     | 4100        | 40           |
|                                                                                                                                                                        | <b>81531033-983</b> | On - Off | Superficie  | 120        | 4000                     | 5500        | 59           |
|                                                                                                                                                                        | <b>84031038-885</b> | On - Off | Superficie  | 120        | 5000                     | 5500        | 59           |

| ACCESORIOS | Referencia          | Descripción        |
|------------|---------------------|--------------------|
|            | <b>84095038-038</b> | Accesorio Conexión |

GAMA

**880**

NOVEDAD



## ILUMINACIÓN GENERAL Y ARQUITECTURAL

|           |                       |           |           |                                                         |
|-----------|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|
|           | 120-240 V<br>50/60 Hz | IK08      | IP65      | HASTA<br><b>125</b><br>LUMEN/W<br>LUMINARIA<br>COMPLETA |
| 2,1<br>Kg | 4,0<br>Kg             | 5,3<br>Kg | 6,1<br>Kg | <b>5 AÑOS</b><br>DE GARANTÍA                            |
| 880.31    | 880.32                | 880.33    | 880.34    |                                                         |

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Simétrica 90° | Asimétrica 35°

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: &gt;70

VIDA ÚTIL: 50.000h a 25°C

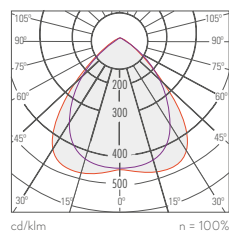
INSTALACIÓN: Superficie mediante lira

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 100.000h a 25°C | L90 &gt; 30.000h a 25°C

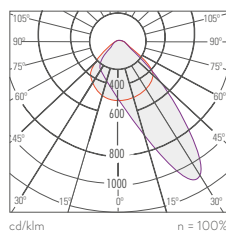
SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

● Negro

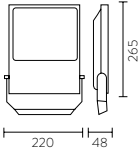
SIMETRICA

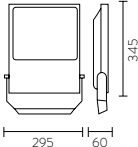


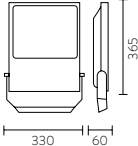
ASIMETRICA

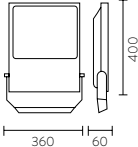


— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

| 880.31                                                                                                                                                                 | Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br> | <b>88031038-173</b> | On - Off | Superficie  | Simétrica  | 3000                     | 5800        | 50           |
|                                                                                                                                                                        | <b>88031038-174</b> | On - Off | Superficie  | Simétrica  | 4000                     | 6050        | 50           |
|                                                                                                                                                                        | <b>88031038-273</b> | On - Off | Superficie  | Asimétrica | 3000                     | 5550        | 50           |
|                                                                                                                                                                        | <b>88031038-274</b> | On - Off | Superficie  | Asimétrica | 4000                     | 5800        | 50           |

| 880.32                                                                                                                                                                 | Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br> | <b>88032038-173</b> | On - Off | Superficie  | Simétrica  | 3000                     | 12100       | 100          |
|                                                                                                                                                                        | <b>88032038-174</b> | On - Off | Superficie  | Simétrica  | 4000                     | 12600       | 100          |
|                                                                                                                                                                        | <b>88032038-273</b> | On - Off | Superficie  | Asimétrica | 3000                     | 11500       | 100          |
|                                                                                                                                                                        | <b>88032038-274</b> | On - Off | Superficie  | Asimétrica | 4000                     | 12000       | 100          |

| 880.33                                                                                                                                                                     | Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br> | <b>88033038-173</b> | On - Off | Superficie  | Simétrica  | 3000                     | 18100       | 150          |
|                                                                                                                                                                            | <b>88033038-174</b> | On - Off | Superficie  | Simétrica  | 4000                     | 18900       | 150          |
|                                                                                                                                                                            | <b>88033038-273</b> | On - Off | Superficie  | Asimétrica | 3000                     | 17400       | 150          |
|                                                                                                                                                                            | <b>88033038-274</b> | On - Off | Superficie  | Asimétrica | 4000                     | 18200       | 150          |

| 880.34                                                                                                                                                                     | Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br> | <b>88034038-173</b> | On - Off | Superficie  | Simétrica  | 3000                     | 24100       | 200          |
|                                                                                                                                                                            | <b>88034038-174</b> | On - Off | Superficie  | Simétrica  | 4000                     | 25150       | 200          |
|                                                                                                                                                                            | <b>88034038-273</b> | On - Off | Superficie  | Asimétrica | 3000                     | 23050       | 200          |
|                                                                                                                                                                            | <b>88034038-274</b> | On - Off | Superficie  | Asimétrica | 4000                     | 24100       | 200          |



# SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

GAMA  
**830**

.30 / .31 / .32



GAMA  
**835**

.20 / .21



GAMA  
**850**

.20 / .21



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



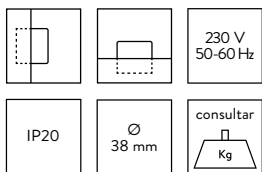




GAMA

**830**

## ILUMINACIÓN DE CORTESÍA Y DECORATIVA PARA INTERIORES



TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 5800K

ÓPTICAS: General

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Acero Inoxidable

CRI: 80

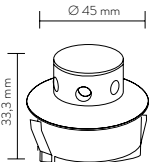
VIDA ÚTIL: 25.000 h

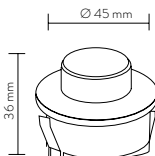
INSTALACIÓN: Semiempotrado

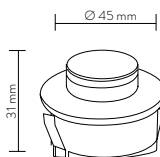
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 25.000 h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

● Acero Inoxidable

| KIT MINIBALIZA 830.30                                                                                                                                                  | Referencia          | Control  | Instalación  | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br> | <b>83030042-876</b> | On - Off | Semiempotrar | General    | 3100                     | 250         | 4,9          |
|                                                                                                                                                                        | <b>83030042-883</b> | On - Off | Semiempotrar | General    | 5800                     | 250         | 4,9          |

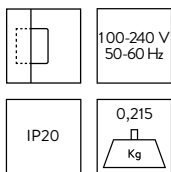
| KIT MINIBALIZA 830.31                                                                                                                                                   | Referencia          | Control  | Instalación  | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br> | <b>83031042-876</b> | On - Off | Semiempotrar | General    | 5800                     | 250         | 4,9          |
|                                                                                                                                                                         | <b>83031042-883</b> | On - Off | Semiempotrar | General    | 3100                     | 250         | 4,9          |

| KIT MINIBALIZA 830.32                                                                                                                                                      | Referencia          | Control  | Instalación  | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br> | <b>83032042-876</b> | On - Off | Semiempotrar | General    | 5800                     | 250         | 4,9          |
|                                                                                                                                                                            | <b>83032042-883</b> | On - Off | Semiempotrar | General    | 3100                     | 250         | 4,9          |

GAMA

**835**

## ILUMINACIÓN DE CORTESÍA PARA INTERIORES



TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 3900K

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

VIDA ÚTIL: 30.000 h

● Aluminio

○ Blanco

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

INSTALACIÓN: Semiempotrado

SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

835.20

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

On - Off

Semiempotrado

Indirect

3100

40

1,2

**835200\*\*-984**

On - Off

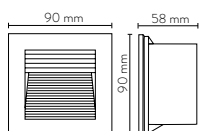
Semiempotrado

Indirect

3900

50

1,2



835.21

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

On - Off

Semiempotrado

Diffused

3100

60

1,2

**835210\*\*-884**

On - Off

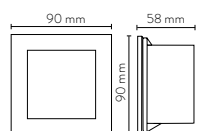
Semiempotrado

Diffused

3900

70

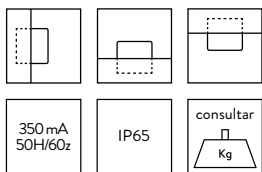
1,2



GAMA

**850**

## ILUMINACIÓN DE CORTESÍA Y DECORATIVA PARA INTERIORES



TEMPERATURA DE COLOR: 3100K | 5800K

CONTROL: On-Off

MATERIAL: Acero Inoxidable

VIDA ÚTIL: 25.000 h

DIÁMETROS DE CORTE: Baliza ø 39 | Kit minibaliza ø 38

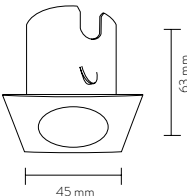
INSTALACIÓN: Empotrado

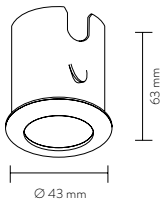
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 25.000 h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

● Acero Inoxidable



| 850.20                                                                                                                                                              | Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°)  | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------|
|   | <b>85020042-876</b> | On - Off | Empotrado   | Translúcida | 5800                     | 40          | 1,9          |
|                                                                                                                                                                     | <b>85020042-883</b> | On - Off | Empotrado   | Translúcida | 3100                     | 40          | 1,9          |

| 850.21                                                                                                                                                                | Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°)  | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------|
|   | <b>85021042-876</b> | On - Off | Empotrado   | Translúcida | 5800                     | 40          | 1,9          |
|                                                                                                                                                                       | <b>85021042-883</b> | On - Off | Empotrado   | Translúcida | 3100                     | 40          | 1,9          |

## Fuentes de corriente

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| <b>85090100-039</b> | Fuente de corriente Baliza 850 9W/350mA* |
| <b>85095000-039</b> | Kit ampliación instalación Baliza 850**  |

\* Para instalación de 2 a 3 balizas

\*\* Para instalación de 3 a 6 balizas



# LUMINARIAS ADOSADAS / SUSPENDIDAS

GAMA  
**640**  
.30 / .31 / .32



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



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



GAMA

640



## ILUMINACIÓN DE ACENTO Y GENERAL

120-240 V  
50-60 Hz

IP20

5 AÑOS  
DE GARANTÍA

640.30



640.31



640.32



+85

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: Wide Flood 40° | Spot 15°

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: &gt;80 | &gt;92

VIDA ÚTIL: 50.000 h

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

INSTALACIÓN: Superficie Mediante accesorio: Suspendido

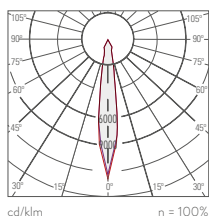
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 100.000 h a 25°C | L90 &gt; 30.000 h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

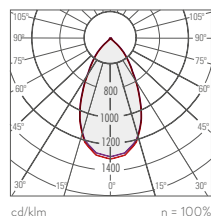
○ Blanco

● Negro

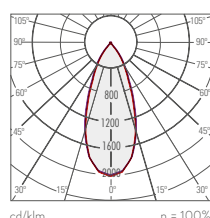
640.30 SPOT



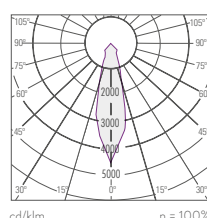
640.30 WIDE FLOOD



640.31 WIDE FLOOD

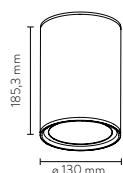


640.31 SPOT



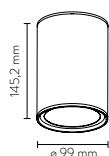
— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

## 640.30



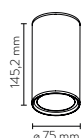
| Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------|----------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <b>640300**-483</b> | On - Off | Superficie  | 40         | 3000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

## 640.31



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

## 640.32



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

## ACCESORIOS



| Referencia          | Descripción                 | Instalación |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>640901**-039</b> | Accesorio Suspensión 640.30 | Suspendido  |
| <b>640902**-039</b> | Accesorio Suspensión 640.31 | Suspendido  |
| <b>640903**-039</b> | Accesorio Suspensión 640.32 | Suspendido  |





## ILUMINACIÓN LINEAL

GAMA  
**810**  
LED FLEXGAMA  
**815**  
LED LINE

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



ILUMINACIÓN LINEAL 810 LEDFLEX  
Hotel Santos Miramar - Málaga





ILUMINACIÓN LINEAL 810 LEDFLEX  
Hotel Santos Miramar - Málaga





GAMA

**810**

NOVEDAD

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

**810 ESSENTIAL**

Para los colores blancos disponible en 4 rangos de potencias:

24W-48W-72W-96W.

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

**810 ALTA EFICIENCIA (130LM/W)**

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

**810 CRI90**

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

**810 CONTORNO**

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

**810 5mm**

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

**810 RGB y 810 RGB + White**

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

**810 BIODINÁMICA**

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

**810 FRESH FOOD****CARNE**

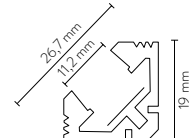
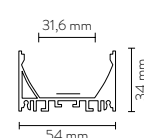
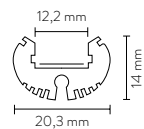
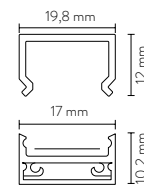
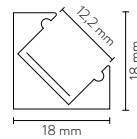
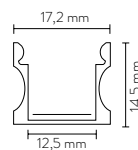
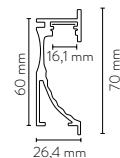
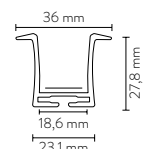
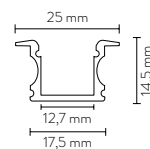
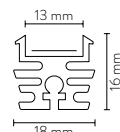
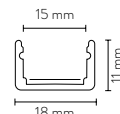
El tratamiento especial del espectro del LED combinado con el alto índice de reproducción cromática CRI>92, potencia el rojo de la carne sin afectar al resto de colores de su entorno.

**REPOSTERÍA**

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

**PESCADO**

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

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

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

**TRANSLÚCIDO**

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

**TRANSPARENTE**

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

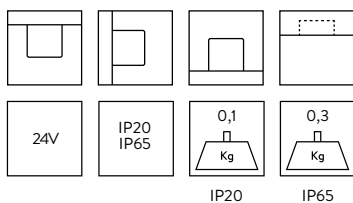
GAMA

**810**

NOVEDAD



## ILUMINACIÓN DE AMBIENTE, CONTORNOS, FOSEADOS Y EFECTOS DE COLOR

**TEMPERATURA DE COLOR:** 2700K | 3000K | 4000K | 6500K | RGB | Biodinámica**ÓPTICAS:** General 120°**CONTROL:** ON-OFF | 1-10V | DALI**MATERIAL:** Perfilera: Aluminio anodizado**VIDA ÚTIL:** 30.000h**PERFILERÍA TRANSPARENCIA:** Difusor opal 60% | Difusor translúcido 75% | Difusor transparente 97%**LONGITUD:** 5m para tiras de LED | 2m para Perfilera**INSTALACIÓN:** Perfilera**MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO:** L70 > 35.000h a 25°C**SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA:** Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico



810 ESSENTIAL  
120 LED/M

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

## FRESH FOOD

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

## RGB + W 60 LED/M

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

## RGB 60 LED/M

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

## BIODINÁMICA 60 LED/M

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

## ALTA EFICENCIA (HE) 128 LED/M

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

<sup>1</sup> Contiene 60 LED/M

## ALTA EFICENCIA (HE) 240 LED/M

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

## CRI 90 120LED/M

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

## CONTORNO 60LED/M

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

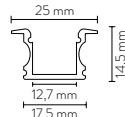
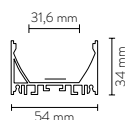
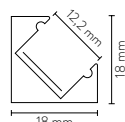
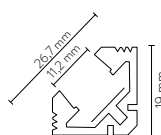
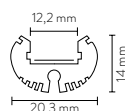
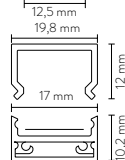
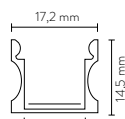
## ANCHO 5MM 120LED/M

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

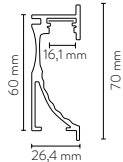
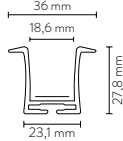
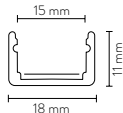
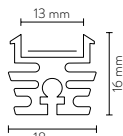
Longitud perfiles: 2m

## 810 PERFILERÍA

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



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

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

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

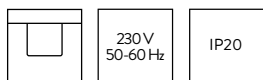
## TABLA DE COMPATIBILIDADES TIRAS / PERFILES

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

GAMA

**815**

## ILUMINACIÓN DE AMBIENTE, FOSADOS Y MOBILIARIO

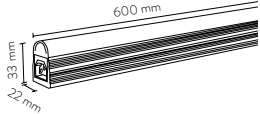
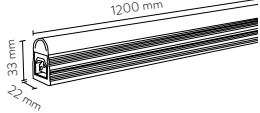
230V  
50-60 Hz

IP20

0,2  
Kg0,3  
Kg

600mm 1200mm

**TEMPERATURA DE COLOR:** 3000K | 4000K**ÓPTICAS:** General 120°**MATERIAL:** Aluminio**CRI:** 80**VIDA ÚTIL:** 30.000h**INSTALACIÓN:** Superficie. Luminarias interconectables entre ellas**MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO:** L70 > 35.000h a 25°C**SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA:** Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico Aluminio

| 815 LEDLINE                                                                                                                                                            | Referencia          | Control  | Instalación | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <br> | <b>81530033-983</b> | On - Off | Superficie  | 120        | 3100                     | 700         | 10           |
|                                                                                                                                                                        | <b>81530033-984</b> | On - Off | Superficie  | 120        | 3900                     | 750         | 10           |
| <br> | <b>81531033-983</b> | On - Off | Superficie  | 120        | 3100                     | 1400        | 18           |
|                                                                                                                                                                        | <b>81531033-984</b> | On - Off | Superficie  | 120        | 3900                     | 1500        | 18           |



# ILUMINACIÓN DE PARED

GAMA  
**707**  
.30 /.31

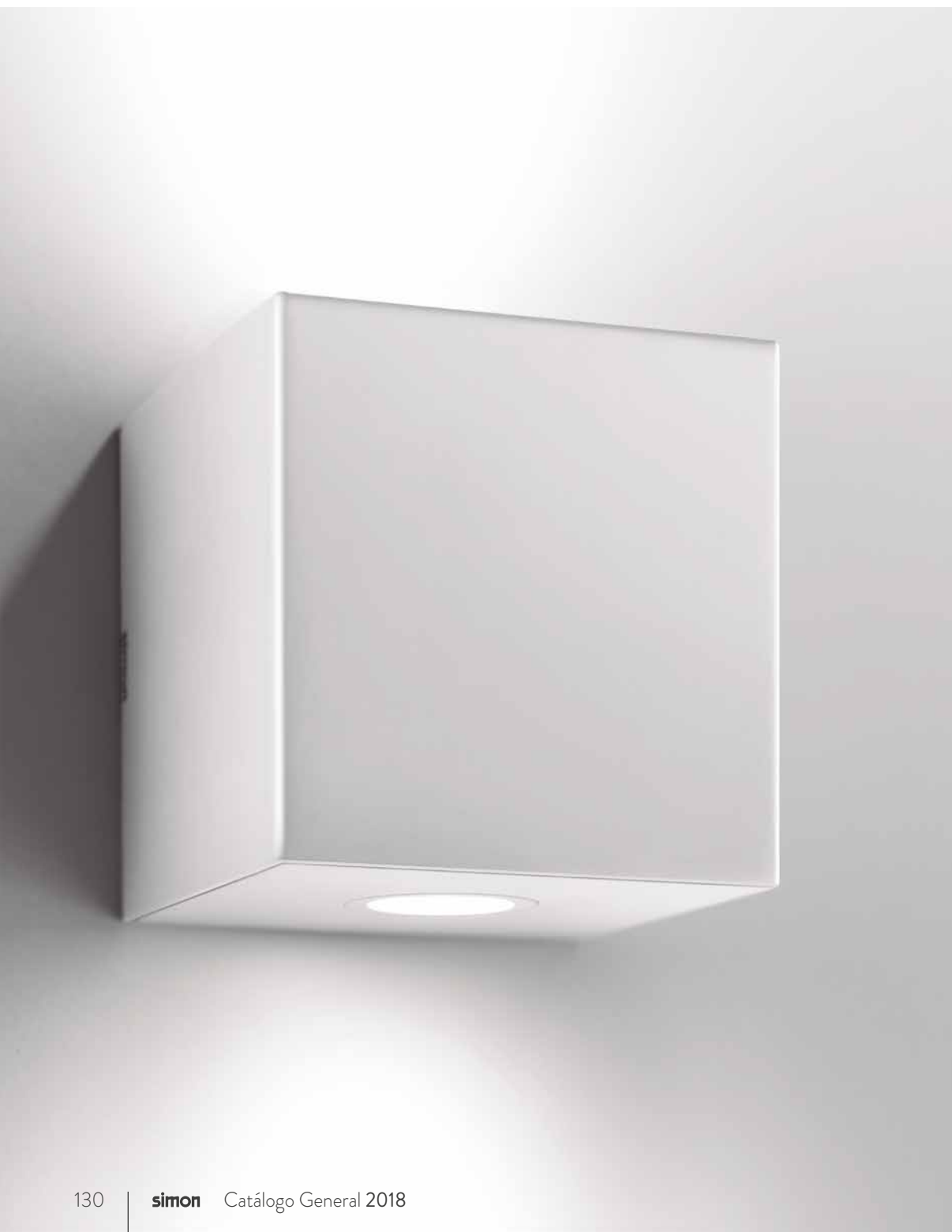


GAMA  
**717**



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

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







GAMA

**707**

## ILUMINACIÓN DE AMBIENTE

230 V  
50 Hz

IP20

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

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

CONTROL: On - Off

MATERIAL: Aluminio

CRI: 80

VIDA ÚTIL: 30.000 h

INSTALACIÓN: Superficie (Pared)

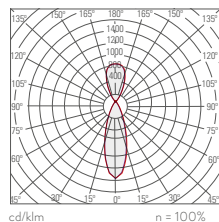
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 30.000 h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

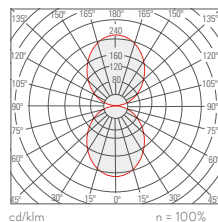
● Aluminio

○ Blanco

FLOOD GENERAL



DIFFUSED



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

## 707.30

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

707301\*\*-683

On - Off

Superficie (Pared)

30-60

3000

500

10

707301\*\*-684

On - Off

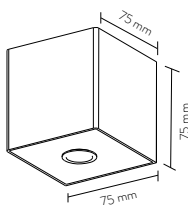
Superficie (Pared)

30-60

4000

700

10



## 707.31

Referencia

Control

Instalación

Óptica (°)

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

707311\*\*-883

On - Off

Superficie (Pared)

70

3000

670

12

707311\*\*-884

On - Off

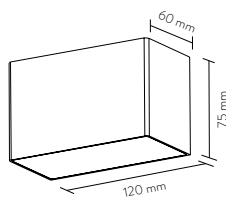
Superficie (Pared)

70

4000

750

12



GAMA

**717**

## ILUMINACIÓN EN ZONAS DE PASO

230 V  
50 Hz

IP44

1,43  
Kg

TEMPERATURA DE COLOR: 3000K | 4000K

ÓPTICAS: General 120°

CONTROL: On - Off | Versión detector

MATERIAL: PC

CRI: 80

VIDA ÚTIL: 30.000 h

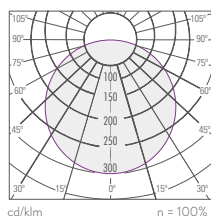
INSTALACIÓN: Superficie (Pared)

MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO: L70 &gt; 30.000 h a 25°C

SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA: Categoría exento. No presenta riesgo fotobiológico

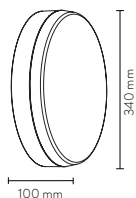
○ Blanco

## GENERAL

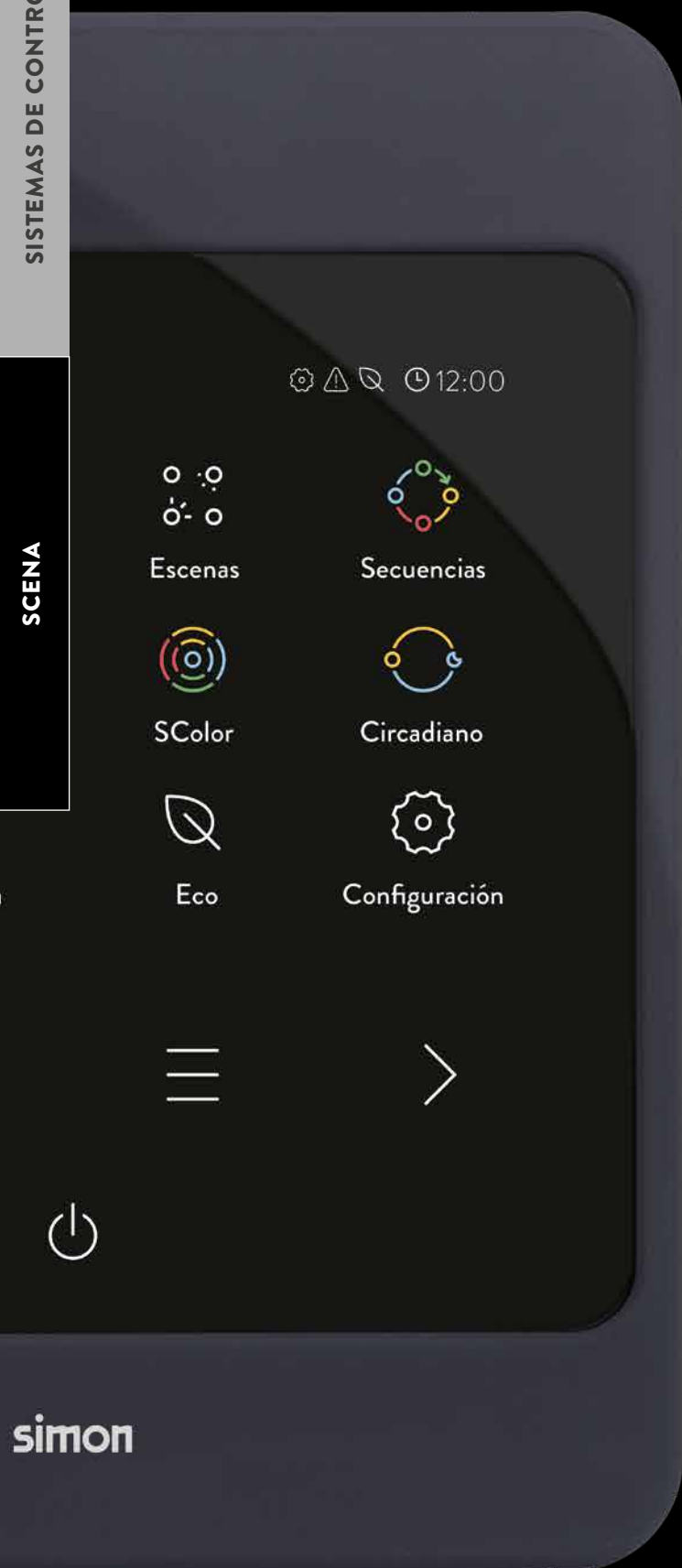


— C0 - C180 — C90 - C270 Curvas fotométricas correspondiente a 4000K.

717



| Referencia          | Descripción | Instalación        | Óptica (°) | Temperatura de color (K) | Lumens (lm) | Potencia (W) |
|---------------------|-------------|--------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <b>71730030-983</b> | On - Off    | Superficie (Pared) | 120        | 3000                     | 1400        | 21           |
| <b>71730030-984</b> | On - Off    | Superficie (Pared) | 120        | 4000                     | 1500        | 21           |
| <b>71730530-983</b> | Detector    | Superficie (Pared) | 120        | 3000                     | 1400        | 21           |
| <b>71730530-984</b> | Detector    | Superficie (Pared) | 120        | 4000                     | 1500        | 21           |



# SISTEMAS DE CONTROL

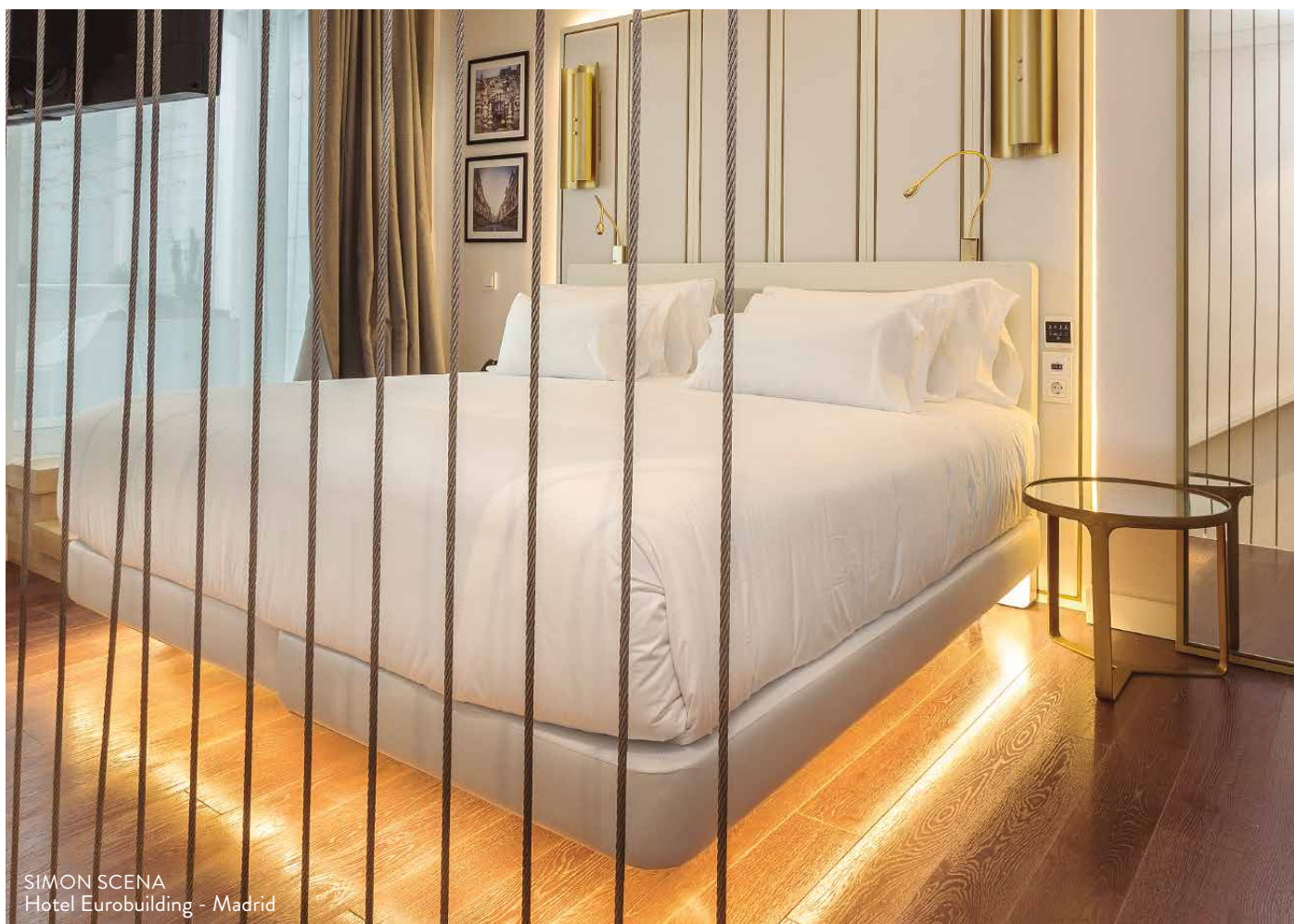
## SCENA

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





SIMON SCENA  
Hotel Tryp Rincón de Pepe - Murcia



SIMON SCENA  
Hotel Eurobuilding - Madrid





SIMON SCENA  
SPA Club Tennis - Pamplona



SIMON SCENA  
Hospital Clínic - Barcelona





SIMON SCENA  
Hotel Santos Miramar - Málaga



SIMON SCENA  
Torre Baró - Barcelona





# SCENA



## ILIMITADOS EFECTOS DE LUZ

Color, intensidad, saturación  
Escenas lumínicas  
Escenas con movimiento

## UTILIZA SOLO LA LUZ QUE NECESITES

Regulación en función de luz natural  
Control según presencia  
Programaciones horarias

## 1 - CONTROL DE LA LUZ



Regulación



Persianas



Color



Biodinámico



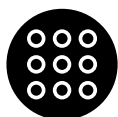
SColor



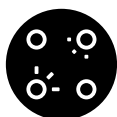
Control constante de luz



Circadiano



Grupos



Escenas



Secuencias



Ocupación



Simulación de presencia



Eco



Calendario

## 2 - USO: RÁPIDO, INTUITIVO Y PERSONALIZABLE.

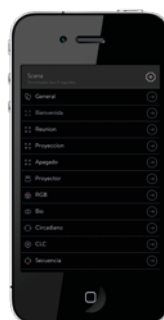


Programación directa desde pantalla



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

Descárgalo en:



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



Botoneras opcionales

Descárgalo en: Google play App Store

## 3 - FÁCIL CONFIGURACIÓN:

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



## 4 - UNIVERSAL

Para todo tipo de luminarias y protocolos de iluminación.



## CONSOLAS

Consola Touch Light  
Manager Advance



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

## OPCIONALES

Acoplador  
de BUS  
Scena



Botonera  
Sense-DMX



M a n d o



Botonera Touch  
Light Keypad



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

75350-39

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

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

89000202-039

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

## LUMINARIAS DMX

CONVERSORES  
DE SEÑALESConversor  
señales digitales89000301-039  
Señales digitales de 0 a 230VConversor  
señales analógicas89000302-039  
Señales digitales de 1 a 10VConversor  
DMX/DALI89000500-039  
hasta 64 canales DALIConversor  
DMX/PWM89000303-039  
3 canales - Potencia 108W89000304-039  
1 canal - potencia 150w

# SCENA

TOUCH LIGHT MANAGER / KEYPAD





## TOUCH LIGHT MANAGER

Referencia

Descripción

**89000110-\*\*\***

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

## CAJA DE EMPOTRAR

Referencia

Descripción

**89000990-039**

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

## TOUCH LIGHT KEYPAD

Referencia

Descripción

**89000150-\*\*\***

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

**89000151-\*\*\***

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

**89000152-\*\*\***

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



## SENSE SCENA KEYPAD

Referencia

Descripción

**8900150-039**

Acoplador de Bus Scena. Interfaz de aplicación Sense.



## COMPATIBLE CON:

Referencia

Descripción

**8000621-\*\*\***

Sense Keypad 2B

**8000641-\*\*\***

Sense Keypad 4B

**8000661-\*\*\***

Sense Keypad 6B



## MÓDULOS DE POTENCIAS

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

## CONVERSORES DE SEÑALES

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

## CONVERSORES DE PROTOCOLO

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

## CONVERSORES DE PROTOCOLO

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



## FUENTES DE ALIMENTACIÓN

| Referencia         | Descripción                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8999901-039</b> | Fuente de alimentación 12V 2A<br>Para carril DIN<br>Ideal para instalaciones con más de 16 módulos |





# INFORMACIÓN TÉCNICA

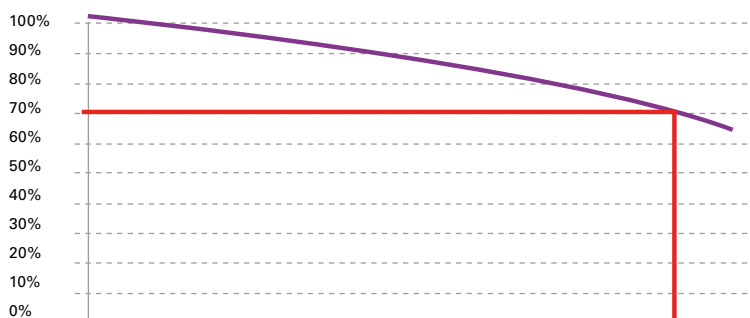
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS LUMINARIAS LED

### VIDA ÚTIL LUMINARIA

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

### MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO

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



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

### FACTOR DE MANTENIMIENTO DEL ESPACIO

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

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

### NORMATIVAS Y DIRECTIVA

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

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

## CLASIFICACIÓN SEGURIDAD ELÉCTRICA

Determina el nivel de protección contra los choques eléctricos.

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

## GRADO DE PROTECCIÓN IP

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

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

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

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



## MÉTODOS DE EVALUACIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO

### UGR Y LUMINANCIA

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

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

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

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

En este caso la norma UNE EN12464-1:2011 establece los límites de luminancia de las luminarias (cd/m<sup>2</sup>) en ángulos de elevación de 65° respecto a la vertical, de forma que se eviten los deslumbramientos por reflejos no deseados.

Así, en oficinas, para pantallas de luminancia media, el límite de luminancia se establece en <1500cd/m<sup>2</sup>.

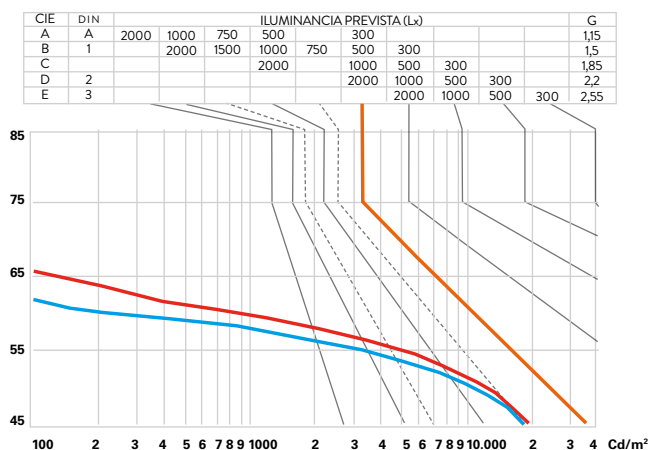
Para el caso de puestos de trabajo, por ejemplo vinculados al CAD, renderizados, con unos altos requisitos relativos al color y detalles, el límite de luminancia se reduce hasta <1000cd/m<sup>2</sup>.

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

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

Interpretación diagrama de Söllner:

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



Ángulos críticos  
de deslumbramiento

85°

ZONA  
CRÍTICA

45°

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

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

TIPO DE LUMINARIA:



Downlights



Proyectores



Luminarias modulares



Luminarias industriales



Señalización y balizado



Luminarias adosadas / suspendidas



Carril electrificado



Iluminación lineal

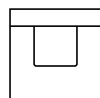


Iluminación de pared

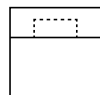


Scena

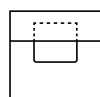
TIPO DE INSTALACIÓN:



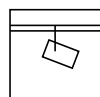
Superficie



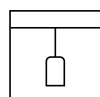
Empotrado



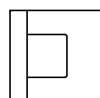
Semi empotrado



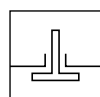
Carril



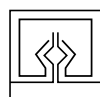
Suspendida



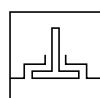
Pared



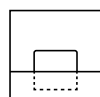
Perfilería vista



Perfilería oculta



Perfilería semi oculta



Semi empotrado suelo



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



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

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

**Departamento de Proyectos**

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

**Customer Service**

Tel. 902 444 469  
Fax 902 627 899