



**CASTAN**

Architectural Lighting



**CASTAN**

Architectural lighting

**LED** light



Nos complace el ofrecerles mediante este catálogo y nuestra nueva página web, el programa más actual de luminarias técnicas con las últimas tecnologías LED para el alumbrado de INTERIORES y EXTERIORES.

Para ello, hemos puesto nuestro mejor empeño, diseñando y fabricando luminarias de máxima calidad, cuidando nuestros diseños y utilizando materiales nobles como el aluminio y el acero inoxidable A4, los mejores componentes electrónicos y las matrices LED más avanzadas. La calidad, fiabilidad, rendimiento y detalle, son los objetivos que hemos perseguido y ahora les presentamos en nuestro nuevo programa de luminarias.

Siguiendo con la tradición, en CASTAN no sólo diseñamos y fabricamos luminarias para programas estándar. Gracias a nuestra experiencia y conocimiento, diseñamos y fabricamos luminarias especiales, personalizadas, trabajando estrechamente con los arquitectos y decoradores más prestigiosos. Ofreciendo de éste modo, soluciones arquitectónicas a medida.

Esperamos que disfruten con nuestro nuevo catálogo, página web y nuestros productos.

## **El equipo de CASTAN**

*It's a pleasure to offer you, through this catalogue and our new website, the latest technical lighting program with the latest LED technology for INDOOR an OUTDOOR applications*

*To do this, we have made our best efforts, designing and manufacturing high quality luminaires, taking care of our designs, using materials such as aluminum and stainless steel A4, the best electronic components and the most advanced LED arrays. The quality, reliability, performance and detail are the goals we have pursued and now we present our new range.*

*Following the tradition in CASTAN not only design and manufacture fixtures for standard programs. With our experience and knowledge, we design and manufacture special fixtures, custom made, working closely with prestigious architects and interior designers.*

*We hope that you will enjoy with our new catalogue, web and products range.*

**CASTAN Team**

# INDOOR

## Micro downlights



Downlights LED fijos  
*Fixed LED downlights* ..... 13



Downlights LED orientables  
*Adjustable LED downlights* ..... 15

## Mini downlights



Downlights LED fijos  
*Fixed round LED downlights* ..... 17



Downlights LED orientables  
*Adjustable LED downlights* ..... 19



Downlights LED cuadrados fijos  
*Square Fixed LED downlights* ..... 21



Downlights LED cuadrados fijos,  
contorno redondeado  
*Square Fixed LED downlights, rounded edges* ..... 23



## Inside down

Downlights LED sin marco  
*Frameless LED downlights* ..... 25



## Micro Inside down

Micro Downlights LED sin marco, diámetro 70 mm  
*Micro Frameless LED downlights, diameter 70 mm* ..... 27



## Downlights

Downlights LED fijos, diámetro 133 mm  
*Fixed LED downlights, diameter 133 mm* ..... 29



Downlights LED fijos, diámetro 185 mm  
*Fixed LED downlights, diameter 185 mm* ..... 31



Downlights LED fijos, diámetro 220 mm  
*Fixed LED downlights, diameter 220 mm* ..... 33



## Cripta

Downlight LED con marco de escayola  
*Plaster Frame LED downlights* ..... 35



## Parscope

Downlights LED orientables y extraíbles  
*Pullout LED downlights* ..... 37



## Athens

Downlight LED cuadrados  
*Square LED downlights* ..... 39



## Micro Box

Downlights LED cuadrados orientables, esquinas redondeadas  
*Adjustable Square LED downlights, rounded edges* ..... 41



## Box

Downlights LED cuadrados orientables  
*Adjustable Square LED downlights*..... 43



## Box Basic

Downlights LED cuadrados orientables, sin marco  
*Adjustable Frameless Square LED downlights* ..... 45



## Box Out

Downlights LED cuadrados orientables y extraíbles  
*Pullout Square LED downlights*..... 47



## Box Basic Out

Downlights LED cuadrados sin marco, orientables y extraíbles  
*Pullout Square Frameless LED downlights* ..... 49



## Box Circle

Downlights LED orientables  
*Adjustable LED downlights* ..... 51



## Box Circle Out

Downlights LED orientables y extraíbles  
*Pullout LED downlights* ..... 53



## Cel

Luminarias LED empotrables en pared para luz rasante  
*Wall recessed LED luminaires for floor lighting* ..... 55



## Dado LED

Sistema colgante o de superficie LED  
*Surface mounted or pendant LED system* ..... 57



## Minus LED

Sistema colgante o superficie LED de alta potencia  
*High power LED pendant or surface mounting system*..... 59



Sistema de pared LED de alta potencia  
*High power LED wall mounting system*..... 61



## Minus Line LED

Sistema empotrable LED de alta potencia  
*Recessed High power LED system* ..... 63



## Shadowless LED

Sistema colgante o superficie LED de alta potencia  
*High power LED pendant or surface mounting system*..... 65



Sistema de pared LED de alta potencia  
*High power LED wall mounting system*..... 67



## Shadowless Line LED

Sistema empotrable LED de alta potencia  
*Recessed High power LED system* ..... 69



## Hache LED

Sistema colgante LED de alta potencia emisión Directa & Indirecta  
*High power LED pendant mounting system. Direct&Indirect light*.....71

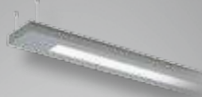


Sistema de pared LED de alta potencia emisión Directa & Indirecta  
*High power LED wall mounting system. Direct&Indirect light*..... 73



## Microlit LED

Sistema lineal LED de suspender (MCR) o adosar (MCD)  
*Surface (MCD) or pendant (MCR) mounting linear LED system*.....75



## Monolit LED

Sistema lineal LED de suspender  
*Pendant linear LED system*..... 77



## Square LED

Sistema lineal LED de suspender o adosar  
*Surface or pendant mounting LED system*..... 79



Sistema colgante o superficie LED  
con proyectores de alta potencia  
*High power spot LED lights, pendant or surface  
mounting system*..... 81



## Ada LED

Luminaria bañador de pared LED alta  
potencia para carril trifásico universal  
*High power LED wallwasher for 3 phase  
universal tracks*..... 83



Aplique de pared LED de alta potencia  
*Wall mounting high power LED luminaires*..... 85



## Dom LED

Luminarias aplique de pared. Luz directa/indirecta  
*Wall luminaires. Direct/indirect light*..... 87



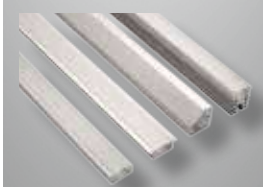
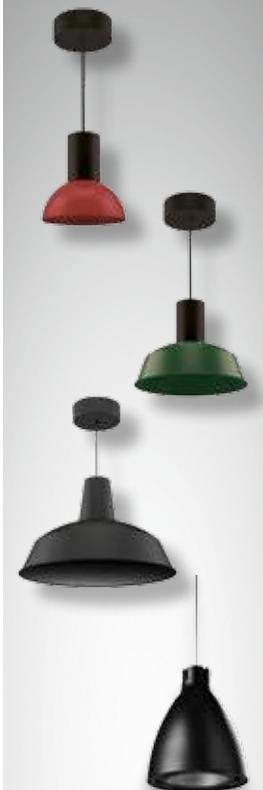
## Smooth

Aplique de pared LED emisión indirecta  
*Wall mounting LED luminaires. Indirect light*..... 89



## Maxicil LED

Luminarias colgantes LED de alta potencia  
*High power pendant LED luminaires*..... 91



## L02

Luminarias colgantes decorativas  
LED, módulos alta potencia  
*Decorative high power pendant LED luminaires*..... 93

## L06

Luminarias colgantes decorativas  
LED, módulos alta potencia  
*Decorative high power pendant LED luminaires*..... 95

## Big L06

Luminarias colgantes LED, módulos  
de muy alta potencia  
*Very high power pendant LED luminaires*..... 97

## L08

Luminarias colgantes LED, módulos  
de muy alta potencia  
*Very high power pendant LED luminaires*..... 99

## Big L06

Luminarias colgantes LED, módulos  
de muy alta potencia  
*Very high power pendant LED luminaires*..... 101

## FlexLED

Tiras flexibles LED  
*Flexible LED strips*..... 103

## Perfilería LED

### *LED Strips profiles*

Perfiles de aluminio para tiras led  
*LED strips aluminium profiles*..... 105



## Proyectores / Spot lights

PML LED Series.....107



PHS LED Series .....109



PVH LED Series.....111



PVL LED Series .....113



PLG LED Series .....115



PMS LED Series.....117



## Pantallas

Luminarias empotrables LED  
*Recessed LED luminaires* .....121



Luminarias de superficie o suspensión LED  
*Pendant or surface mounting LED luminaires*.....123



# OUTDOOR



## Shoot

Luminarias de empotrar LED  
IP 67. Diámetro 40 mm  
*IP 67 Floor and wall LED luminaires.*  
*Diameter 40 mm* ..... 127



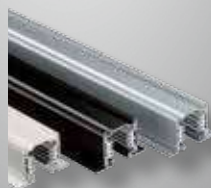
## Step

Luminarias de empotrar LED  
IP 67. Diámetro 70 mm  
*IP 67 Floor and wall LED luminaires.*  
*Diameter 70 mm* .....129



## Step OS

Luminarias de empotrar LED IP  
67 Orientable. Diámetro 100 mm  
*IP 67 Adjustable Floor and wall LED luminaires.*  
*Diameter 100 mm*.....131



## Carriles electrificados *Electrified tracks*

Carriles universales trifásicos a 230 V de superficie,  
suspensionados y empotrados  
*230V 3 Phase Universal tracks. Surface, pendant  
and recessed mounting*.....119





## Scoop

Proyector de suelo y pared LED IP 65 Orientable  
*IP 65 Adjustable Floor and wall LED Spotlights* ..... 133



## Up & Down

Aplique de pared LED IP 65. Luz directa & indirecta  
*Wall mounting LED IP 65. Direct&indirect light emission* ..... 135



## Down

Aplique de pared LED IP 65. Luz directa o indirecta  
*Wall mounting LED IP 65. Direct or indirect light emission* ..... 137



## dWall

Aplique de pared exterior LED  
*Outdoor wall mounting LED luminaires* ..... 139



## Plate

Proyector LED IP 65. Orientable  
*Adjustable IP 65 LED Spotlight* ..... 141



## Round L

Apliques de techo/pared exterior LED  
diámetro 175 mm  
*Outdoor ceiling/wall mounting LED luminaires diameter 175 mm* ..... 143



## Round XL

Apliques de techo/pared exterior LED  
diámetro 218 mm  
*Outdoor ceiling/wall mounting LED luminaires diameter 218 mm* ..... 145



## Sunrise

Luminarias tubulares de LED alta potencia IP67  
*Tubular Metacrylate IP67 high power led luminaires* ..... 147



## Gyros

Balizas IP65 LED  
*IP65 LED Bollards* ..... 149

## Accesorios Accessories



Dado LED - Minus LED - Minus Line LED -  
Shadowless LED - Shadowless Line LED -  
Microlit LED - Monolit LED - Square LED -  
Hache LED ..... 150

Suspensiones y tomas de corriente  
*Suspensions and power cables* ..... 153

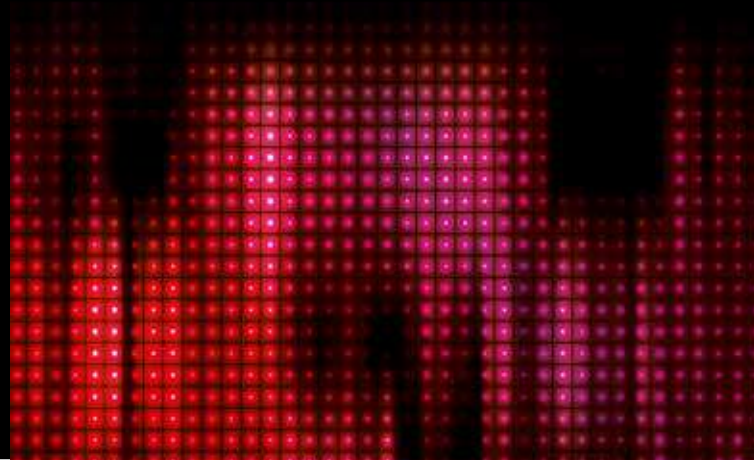




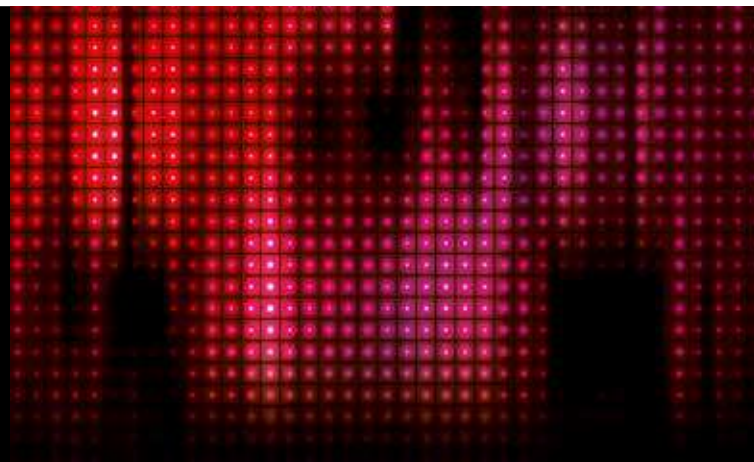


**CASTAN**

Architectural Lighting



**INDOOR**





Luminarias / Luminaires



# Micro downlights



## DOWNLIGHTS FIJOS

### FIXED DOWNLIGHTS

#### Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>MRD 7</b>	450 lm	2.700 / 4.000°K	CRI > 80
<b>MRD 10</b>	600 lm	2.700 / 4.000°K	CRI > 80

Con driver electrónico.  
Sistema de disipación pasiva.  
Óptica 24º y cristal transparente.  
Opción regulable.

*With electronic control driver.  
Passive heatsink built-in.  
24º Round Louvre and transparent glass.  
Available dimmable driver as an option.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.27** 2700°K CRI>80 | **.ER** Regulable/  
**.40** 4000°K CRI>80 | Dimmable

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

MRD 7.27: 450 Lm 2.700°K Blanco/White

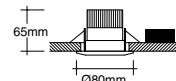
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY







Luminarias orientables / Adjustable luminaires



# Micro downlights



## DOWNLIGHTS BASCULANTES

### TILTED DOWNLIGHTS

#### Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>MRD 7 OS</b>	450 lm	2.700/4.000°K	CRI > 80
<b>MRD 10 OS</b>	600 lm	2.700/4.000°K	CRI > 80

Con driver electrónico.  
Sistema de disipación pasiva.  
Óptica 24º y cristal transparente.  
Opción regulable.

*With electronic control driver.  
Passive heatsink built-in.  
24º round Louvre and transparent glass.  
Available dimmable driver as an option.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.27** 2700°K CRI>80    **.ER** Regulable/  
**.40** 4000°K CRI>80    *Dimmable*

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**MRD 7.27 OS:** 450 Lm 2.700°K Blanco/White

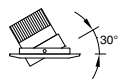
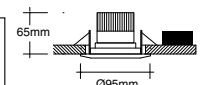
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Luminarias / Luminaires



# Mini Downlights



## DOWNLIGHT LED FIJOS

### FIXED LED DOWNLIGHT

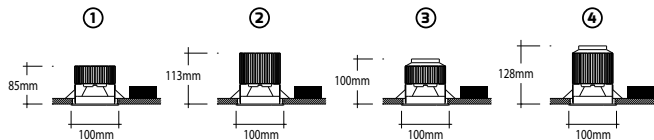
#### Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible %K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>DML 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DML 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DML 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DML 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>DML 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DML 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DML 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10V).  
Cristal transparente para versiones IP65, opción cristal mate CEM.  
Ópticas disponibles 45° (serie), 25° y 12° (opcionales).

*With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic Dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10V).  
Transparent glass for IP65 versions, CEM optional matt glass.  
Available 45° round louvre, 25° and 12° (as an option).*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



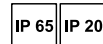
#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.IP</b>	IP65	
<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90	<b>.CEM</b>	Cristal mate/Matt glass	

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**DML 35.930 IP GM:** 18W 2.000 Lm 3.000° K CRI 90 IP65  
Gris metalizado/Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000° K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.



#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





MAQUILLATGE



es seducció, qu  
LANCÔME  
Dior  
regal  
SHISEI





Luminarias orientables / Adjustable Luminaires



# Mini downlights



## DOWNLIGHT LED ORIENTABLE ADJUSTABLE DOWNLIGHTS LED

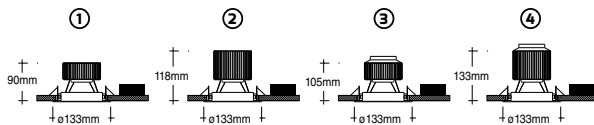
### Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>DML 12 OS</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DML 35 OS</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DML 38 OS</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DML 45 OS</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>DML 48 OS</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DML 50 OS</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DML 60 OS</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm ó 1-10V).  
Ópticas disponibles 45° (serie), 25° y 12° (opcionales).  
Opción cristal mate para 180°. CEM.

With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10V).  
Available 45° round louvre, 25° and 12° (as an option).  
CEM optional matt glass for 180°.

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	
			<b>.CEM</b>	Cristal mate/Matt glass	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**DML 35.930 05 GM:** 18W 2.000 Lm 3.000° K CRI 90  
Gris metalizado/Metallic grey

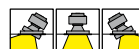
Orientable 360° + 30° inclinación  
360° Adjustable + 30° tilt

\*Lumens y potencias referidos a 4.000° K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

### ACABADOS / FINISHES



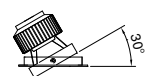
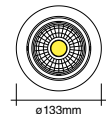
### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



IP 20





Luminarias cuadradas / Square Luminaires



# Mini downlights



## DOWNLIGHT LED CUADRADO

### SQUARE DOWNLIGHTS LED

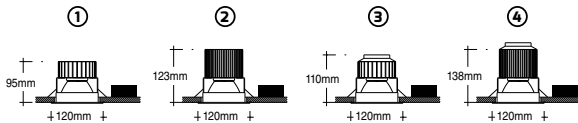
#### Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>DMLC 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DMLC 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DMLC 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DMLC 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>DMLC 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DMLC 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DMLC 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm ó 1-10v).  
Cristal transparente para versiones IP65, opción cristal mate CEM.  
Ópticas disponibles 45°.

With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Transparent glass for IP65 versions, CEM optional matt glass.  
Available 45° louvre.

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.IP</b>	IP65	
<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90	<b>.CEM</b>	Cristal mate/Matt glass	

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**DMLC 35.930 GM:** 18W 2.000 Lm 3.000° K CRI 90  
Gris metalizado/Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000° K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

IP 65 IP 20

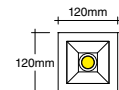
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Luminarias cuadradas / Square Luminaires



# Mini downlights



## DOWNLIGHT LED CUADRADO CONTORNO REDONDEADO SQUARE DOWNLIGHTS LED ROUNDED EDGES

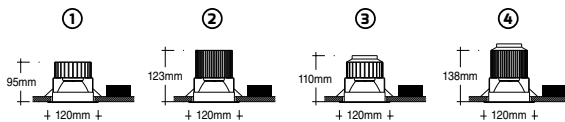
Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>DMLS 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DMLS 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DMLS 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DMLS 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>DMLS 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DMLS 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DMLS 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v).  
Cristal transparente para versiones IP65, opción cristal mate CEM.  
Ópticas disponibles 45°.

*With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Transparent glass for IP65 versions, CEM optional matt glass.  
Available 45° louvre.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.IP</b>	IP65	
<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90	<b>.CEM</b>	Cristal mate/Matt glass	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**DMLS 35.930 GM:** 18W 2.000 Lm 3.000° K CRI 90  
Gris metalizado/Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000° K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

IP 65 IP 20

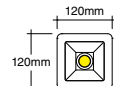
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY







Luminarias / Luminaires

# Inside Down



## DOWNLIGHTS LED SIN MARCO FRAMELESS LED DOWNLIGHTS

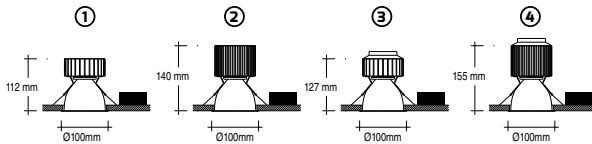
### Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>ISD 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>ISD 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>ISD 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>ISD 45</b>	3.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>ISD 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>ISD 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>ISD 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10V)  
Ópticas disponibles 60°.

*With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (DALI, Push&Dimm or 1-10V).  
Available 60° optics.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**ISD 35.930 GM:** 18W 2.000 lm 3.000°K CRI 90  
Gris metalizado/Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



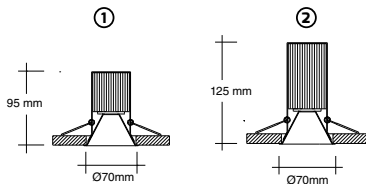




Luminarias / Luminaires



# Micro Inside Down



## MICRO DOWNLIGHTS LED SIN MARCO MICRO FRAMELESS LED DOWNLIGHTS

### Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>MISD 10</b>	1.400 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80	1
<b>MISD 12</b>	1.700 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80	2

Con driver electrónico y sistema de disipación pasiva.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v)  
Óptica disponible 60°.

*With electronic control driver and passive cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (DALI, Push&Dimm or 1-10v).  
Available 60° optic.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**MISD 10.30 B:** 10W 1400 Lumens 3000°K Blanco  
Blanco / White

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 /  
Lumens para 3.000°K -8%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 /  
Estimated lumens for 3.000°K -8%

### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Luminarias / Luminaires



# Downlights



## DOWNLIGHTS LED FIJOS FIXED LED DOWNLIGHTS

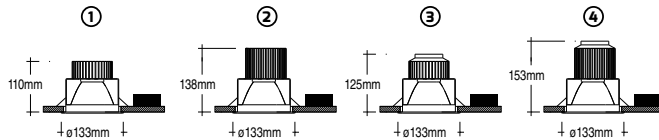
### Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>DBL 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DBL 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DBL 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DBL 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>DBL 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DBL 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DBL 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v).  
Cristal transparente para versiones IP65, opción cristal mate CEM.  
Ópticas disponibles 45° (serie) y 25° (opcional).

*With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Transparent glass for IP65 versions, CEM optional matt glass.  
Available 45° round louvre and 25° (as an option).*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.IP</b>	IP65	
<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90	<b>.CEM</b>	Cristal mate/Matt glass	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**DBL 35.930 GM:** 18W 2.000 Lm 3.000°K CRI 90  
Gris metalizado/Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

IP 65 IP 20

### ACABADOS / FINISHES

B GM N

### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Luminarias / Luminaires

# Downlights



## DOWNLIGHTS LED FIJOS FIXED LED DOWNLIGHTS

Empotrables en techos recortables /  
Recessed downlights for cuttable ceilings

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>RP 35</b>	2.500 lm	3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>RP 45</b>	3.700 lm	3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Sistema de disipación pasiva.  
Con driver electrónico.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v).  
Ópticas 45°. Opción cristal mate (CEM).

Passive cooling system.  
With electronic control gear.  
Electronic dimmable driver available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
45° round louvre. Matt glass available as .CEM option.

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	
<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90	<b>.CEM</b>	Cristal mate/Matt glass	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**RP 35.30 GM:** 35W 2.500 Lm 3.000° K  
Gris metalizado/Metallic grey

### ACABADOS / FINISHES



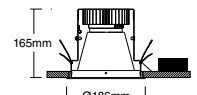
### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA/ TECHNOLOGY



DALI REMOTE  
PHOSPHOR







Luminarias / Luminaires



# Downlights



## DOWNLIGHTS LED FIJOS FIXED LED DOWNLIGHTS

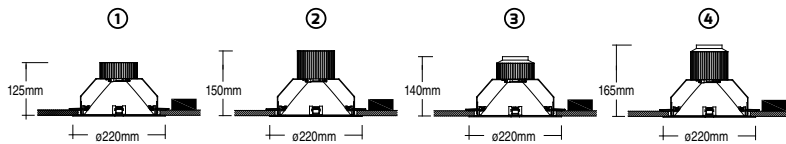
Empotrables en techos recortables /  
Recessed downlights for cuttable ceilings

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible % Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>DXL 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DXL 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DXL 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>DXL 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>DXL 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DXL 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>DXL 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Touch&Dimm o 1-10v).  
Opción cristal mate .CEM. Óptica 55°.

With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Touch&Dimm or 1-10v).  
Matt glass available as .CEM option. Available 55° round reflector.

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	
<b>.927</b>	2.700°K	CRI>90	<b>.CEM</b>	Cristal mate/Matt glass	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**DXL 48.930 GM:** 4.300 Lm 3.000° K CRI>90  
Gris metalizada/Metallic grey

### ACABADOS / FINISHES



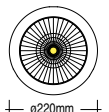
### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA/ TECHNOLOGY



IP 20









Luminarias / Luminaires



# Cripta



## DOWNLIGHT LED CON MOLDURA DE ESCAYOLA

## DOWNLIGHT LED WITH PLASTER FRAME

Empotrables en techos de escayola y pladur /  
Recessed downlight for plaster ceilings

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>CRP 35</b>	2.500 lm	3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>CRP 45</b>	3.700 lm	3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Sistema de disipación pasiva.  
Con driver electrónico. Moldura de escayola y fijación incluidas.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v)  
Ópticas disponibles 45°.

*Passive cooling system.  
With electronic control driver. Plaster frame and fixation system included.  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v)  
Available optics 45°.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.ER</b> Regulable/Dimmable
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80	<b>.930</b> 3.000°K CRI>90
	<b>.940</b> 4.000°K CRI>90

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

CRP 35.30: 17W 2.500 lm 3.000° K

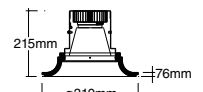
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Luminarias / Luminaires

# Parscope



## DOWNLIGHTS EXTRAIBLES Y ORIENTABLES LED ADJUSTABLE PULLOUT LED DOWNLIGHTS

Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PSC 25</b>	1.600 lm	3.000/4.000°K	CRI> 80

Con driver electrónico.  
Sistema de disipación pasiva.  
Óptica 45°.

With electronic control driver.  
Passive heatsink built-in.  
45° Louvre.

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80      **.ER** Regulable/Dimmable  
**.40** 4.000°K CRI>80

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**PSC 25.40 B:** 1.600 lm 4.000° K Blanco/White

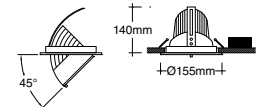
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY







Luminarias cuadradas / Square luminaires



# Athens



## DOWNLIGHTS LED LED DOWNLIGHTS

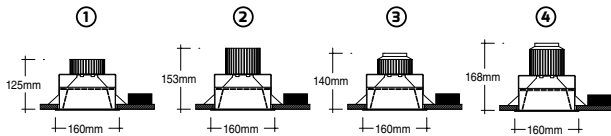
Empotrables / Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>ATH 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>ATH 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>ATH 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>ATH 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>ATH 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>ATH 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>ATH 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v).  
Cristal mate incluido.

*With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Matt glass supplied.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**ATH 12.27 GM:** 12W 1.500 lm 2700° K CRI 80  
Gris metalizado / Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000° K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

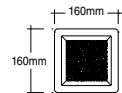
ACABADOS / FINISHES



DIRECCION LUZ /  
LIGHT DIRECTION



TECNOLOGÍA/  
TECHNOLOGY





Luminarias cuadradas / Square luminaires



# Micro Box



## DOWNLIGHTS LED ORIENTABLES

### ADJUSTABLES DOWNLIGHT LED

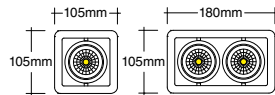
#### Empotrables techo / Ceiling Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI
<b>MBL 7</b>	450 lm	2.700/4.000°K	CRI> 80
<b>MBL 10</b>	600 lm	2.700/4.000°K	CRI> 80

Con driver electrónico y sistema de disipación pasiva.  
Óptica 24º con cristal transparente.  
Opción equipo electrónico regulable DALI.

*With electronic control driver and pasive heatsink built-in.  
24º round louvre with transparent glass.  
Electronic dimmable DALI available as an option.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>1. 1 proyector / spotlight</b>	<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80
<b>2. 2 proyectores / spotlights</b>	<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80
	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	

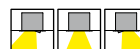
#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**MBL 2.7.27 B:** 2 proyectores 2x450lm 2.700° K Blanco  
2 spotlights 2x450lm 2.700° K White

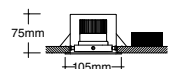
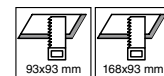
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



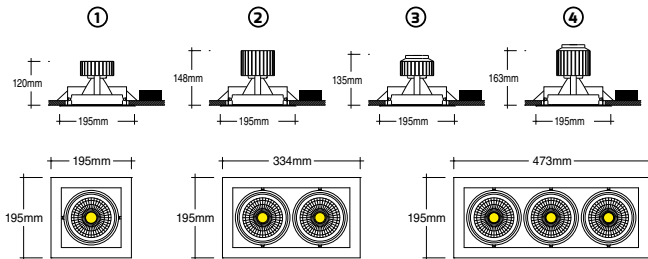




Luminarias / Luminaires



# Box



## LUMINARIAS DE EMPOTRAR LED ORIENTABLES ADJUSTABLE RECESSED LED LUMINAIRES

### Empotrables techo / Ceiling Recessed

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>BX 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>BX 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>BX 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>BX 45</b>	3.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>BX 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>BX 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>BX 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v)  
Ópticas disponibles 45° (serie) y en opción 25° y cristal mate para 180° (.CEM).

With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v)  
Available 45° (standard) and optional 25° and matt glass for 180° (.CEM).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

1. 1 proyector/spotlight	.27	2.700°K	CRI>80	.930	3.000°K	CRI>90
2. 2 proyectores/spotlights	.30	3.000°K	CRI>80	.940	4.000°K	CRI>90
3. 3 proyectores/spotlights	.40	4.000°K	CRI>80	.ER	Regulable/Dimmable	
				.CEM	cristal mate/matt glass	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**BX 2.50.40 GM:** 2 proyectores 2x50W CRI 70 2x5.500 lm 4.000° K Gris metalizado  
2 spotlights 2x50W CRI 70 2x5.500 lm 4.000° K Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

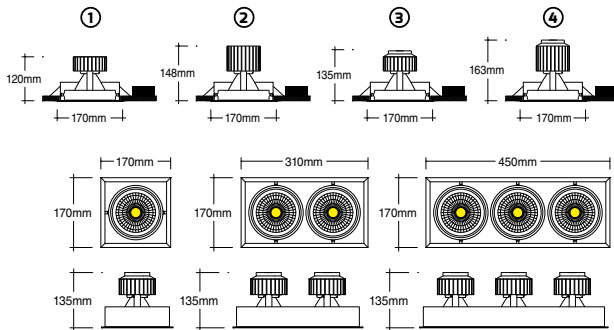
ACABADOS / FINISHES	DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION	TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY
B GM N		



Luminarias / Luminaires



# Box Basic



## LUMINARIAS LED DE EMPOTRAR SIN MARCO ORIENTABLES ADJUSTABLE RECESSED LED FRAMELESS LUMINAIRES

### Empotrables techo / Ceiling Recess

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>BBO 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>BBO 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>BBO 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>BBO 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>BBO 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>BBO 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>BBO 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10V).  
Ópticas disponibles 45° (serie) y en opción 25° y cristal mate para 180° (.CEM).

*With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10V).  
Available 45° (standard) and optional 25° and matt glass for 180° (.CEM).*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

1. 1 proyector/spotlight	.27	2.700°K	CRI>80	.930	3.000°K	CRI>90
2. 2 proyectores/spotlights	.30	3.000°K	CRI>80	.940	4.000°K	CRI>90
3. 3 proyectores/spotlights	.40	4.000°K	CRI>80	.ER	Regulable/Dimmable	
				.CEM	cristal mate/matt glass	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**BBO 2.50.40 GM:** 2 proyectores 2x50W CRI 70 2x5.500 lm 4.000° K Gris metalizado  
2 spotlights 2x50W CRI 70 2x5.500 lm 4.000° K Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

ACABADOS / FINISHES	DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION	TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY
<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">GM</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px 5px;">N</div> </div>		





Luminarias / Luminaires



# Box Out



## LUMINARIAS DE EMPOTRAR EXTRAÍBLES LED RECESSED PULLOUT LED LUMINAIRES

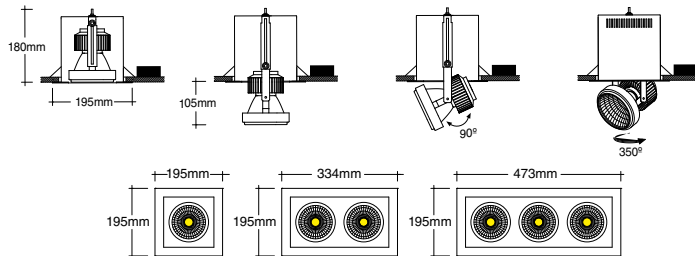
### Empotrables techo / Ceiling Recess

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>BXO 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BXO 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BXO 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BXO 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BXO 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BXO 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v)  
Ópticas disponibles 45° (serie) y en opción 25° y cristal mate para 180° (.CEM).

*With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v)  
Available 45° (standard) and optional 25° and matt glass for 180° (.CEM).*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

1. 1 proyector/spotlight	.27	2.700°K	CRI>80	.930	3.000°K	CRI>90
2. 2 proyectores/spotlights	.30	3.000°K	CRI>80	.940	4.000°K	CRI>90
3. 3 proyectores/spotlights	.40	4.000°K	CRI>80	.ER	Regulable/Dimmable	
				.CEM	crystal mate/matt glass	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

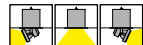
**BXO 3.50.40 GM:** 3 proyectores 3x5.500 lm 4.000° K Gris metalizado  
3 spotlights 3x5.500 lm 4.000° K Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

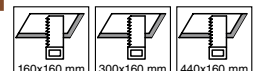
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Luminarias / Luminaires



# Box Basic Out



## LUMINARIAS DE EMPOTRAR SIN MARCO EXTRAÍBLES LED RECESSED FRAMELESS PULLOUT LED LUMINAIRES

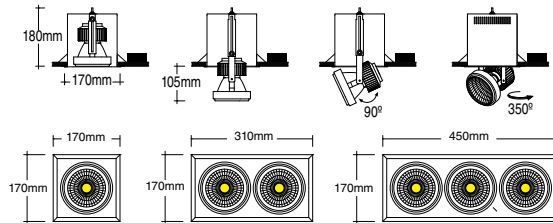
### Empotrables techo / Ceiling Recess

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>BBXO 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BBXO 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BBXO 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BBXO 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BBXO 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BBXO 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10V).  
Ópticas disponibles 45° (serie) y en opción 25° y cristal mate para 180° (.CEM).

With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10V).  
Available optics 45° (standard) and optional 25° and matt glass for 180° (.CEM).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

1. 1 proyector/spotlight	.27	2.700°K CRI>80	.930	3.000°K CRI>90
2. 2 proyectores/spotlights	.30	3.000°K CRI>80	.940	4.000°K CRI>90
3. 3 proyectores/spotlights	.40	4.000°K CRI>80	.ER	Regulable/Dimmable
			.CEM	cristal mate/matt glass

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

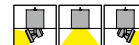
BBXO 3.35.27 B: 3 proyectores 3x2.000 lm 2.700°K Blanco  
3 spotlights 3x2.000 lm 2.700°K White

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

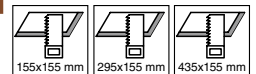
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY







Luminarias / Luminares



# Box Circle



## LUMINARIAS DE EMPOTRAR ORIENTABLES LED

### RECESSED ADJUSTABLE LED LUMINAIRE

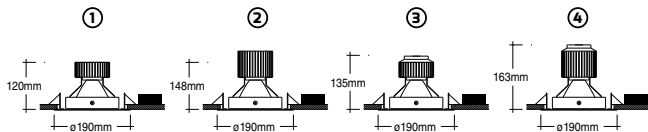
#### Empotrables techo / Ceiling recess

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible %K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	Esquema Scheme
<b>BC 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>BC 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>BC 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	1
<b>BC 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	2
<b>BC 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>BC 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	3
<b>BC 60</b>	7.200 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90	4

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm ó 1-10v).  
Ópticas disponibles 45° (serie) y en opción 25° y cristal mate para 180° (.CEM).

With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Available optics 45° (standard) and optional 25° and matt glass for 180° (.CEM).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	
			<b>.CEM</b>	cristal mate/matt glass	

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

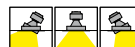
**BC 35.27 B:** 18W 2.000 lm 2.700°K CRI 80  
Blanco / White

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

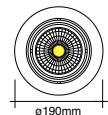
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Luminarias / Luminaires



# Box Circle Out



## LUMINARIAS DE EMPOTRAR EXTRAIBLES LED

### RECESSED PULLOUT LED LUMINAIRES

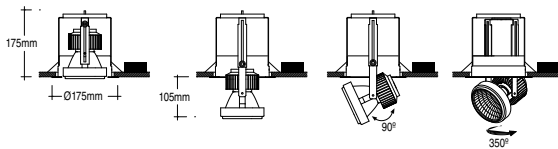
#### Empotrables techo / Ceiling recess

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>BCO 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BCO 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BCO 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BCO 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BCO 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BCO 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa (según modelo).  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v).  
Ópticas disponibles 45° (serie) y en opción 25° y cristal mate para 180° (.CEM).

*With electronic control driver and active cooling system (depending on model).  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Available optics 45° (standard) and optional 25° and matt glass for 180° (.CEM).*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable/Dimmable	
			<b>.CEM</b>	cristal mate/matt glass	

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

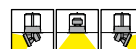
**BCO 35.27 B:** 18W 2.000 lm 2.700° K CRI 80  
Blanco / White

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

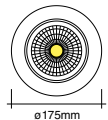
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY











Luminarias / Luminaires



# Cel



## DOWNLIGHTS DE LUZ RASANTE

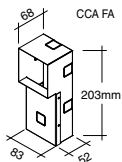
### FLOOR LIGHT DOWNLIGHTS

#### Empotrables LED / LED recessed

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K
<b>CEL 4.60 AS</b>	250 lm	4,5W	6.000°K
<b>CEL 4.40 AS</b>	210 lm	4,5W	4.000°K
<b>CEL 4.30 AS</b>	190 lm	4,5W	3.000°K

Downlights de empotrar con tecnología LED de alta eficiencia y luminosidad. Vida útil superior a las 50.000 h con mantenimiento de flujo al 70%. Diseñados para aplicaciones de luz asimétrica en instalaciones de techo y luz rasante en instalaciones de pared.  
Con driver electrónico 350 mA incluido.

*Recessed LED downlights high performance lumen output. 50.000 hrs operating life with 70% lumen maintenance. Designed for false ceiling and wall asymmetric applications. 350 mA electronic driver included.*

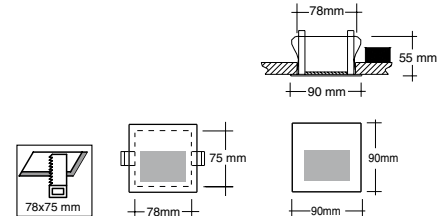


**ACCESORIOS / ACCESSORIES**  
CCA FA: Caja de empotrar en muro, con espacio para el driver. / Recessed in-wall box, with space for driver.

**ACABADOS / FINISHES**  
B GM N

**DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION**

**TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY**  
ONE ROW LINEAR MATRIX





Sistema / System

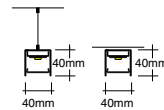
# Dado LED



## SISTEMA COLGANTE O DE SUPERFICIE LED SURFACE MOUNTED OR PENDANT LED SYSTEM

### Módulos de alta potencia / High power modules

	Flujo luz Light output*	Consumo Consumption	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI	L - Longitud L - Length
<b>DADO 30</b>	2.725 lm	30W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.367 mm
<b>DADO 43</b>	3.600 lm	43W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.647 mm
<b>DADO 53</b>	4.550 lm	53W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.928 mm
<b>DADO 63</b>	5.550 lm	63W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.208 mm



Con equipo electrónico incorporado.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Touch&Dimm).  
Difusor de metacrilato opal.

*With electronic driver built-in  
Electronic dimmable driver as an option (DALI, Touch&Dimm).  
Metacrylate opal diffuser.*

\*Flujo efectivo salida luminaria.  
Effective luminaire output flux.



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80 **.ER** electrónico regulable  
**.40** 4.000°K CRI>80 **diminable**

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**DA 30.40 N:** 30W 4000°K 1.327 mm  
Negro / Black

ACCESORIOS ver pág. 150 / 153  
ACCESSORIES see page 150 / 153

#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY

ONE ROW  
LINEAR MATRIX







Sistema / System



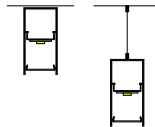
# Minus LED



SISTEMA COLGANTE O DE SUPERFICIE LED  
SURFACE MOUNTED OR PENDANT LED SYSTEM

Módulos de alta potencia / High power modules

	Flujo luz Light output*	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	L - Longitud L - Length
<b>MI 30</b>	2.725 lm	30W	3.000/4.000°K	CRI> 80	847 mm
<b>MI 43</b>	3.600 lm	43W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.127 mm
<b>MI 53</b>	4.550 lm	53W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.408 mm
<b>MI 63</b>	5.550 lm	63W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.688 mm
<b>MI 75</b>	6.350 lm	75W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.969 mm
<b>MI 85</b>	7.250 lm	86W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.249 mm
<b>MI 95</b>	8.150 lm	96W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.530 mm
<b>MI 110</b>	9.100 lm	106W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.811 mm
<b>MI 121</b>	10.000 lm	116W	3.000/4.000°K	CRI> 80	3.091 mm



Con equipo electrónico incorporado.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Touch&Dimm).  
Difusor opal.

With electronic control gear built-in.  
Electronic dimmable control gear (Dali, Touch&Dimm) available as an option.  
Opal diffuser.

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80 **.ER** electrónico regulable  
**.40** 4.000°K CRI>80 **dimmbable**

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**MI 85.40 N:** 86W 9.500 lm 4000° K 2.249 mm  
Negro / Black

ACCESORIOS ver pág. 150 / 153  
ACCESSORIES see page 150 / 153

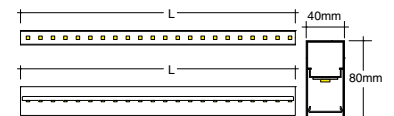
ACABADOS / FINISHES



DIRECCION LUZ /  
LIGHT DIRECTION



TECNOLOGÍA/  
TECHNOLOGY





Sistema / System



# Minus LED



## SISTEMA LINEAL DE PARED LED

### WALL LINEAR LED SYSTEM

#### Módulos de alta potencia / High power modules

	Flujo luz Light output *	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	L - Longitud L - Length
<b>AMI 30</b>	2.725 lm	30W	3.000/4.000°K	CRI> 80	847 mm
<b>AMI 43</b>	3.600 lm	43W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.127 mm
<b>AMI 53</b>	4.550 lm	53W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.408 mm
<b>AMI 63</b>	5.550 lm	63W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.688 mm
<b>AMI 75</b>	6.350 lm	75W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.969 mm
<b>AMI 85</b>	7.250 lm	86W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.249 mm
<b>AMI 95</b>	8.150 lm	96W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.530 mm
<b>AMI 110</b>	9.100 lm	106W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.811 mm
<b>AMI 121</b>	10.000 lm	116W	3.000/4.000°K	CRI> 80	3.091 mm

Con equipo electrónico incorporado.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Touch&Dimm).  
Difusor opal.

*With electronic control gear built-in  
Electronic dimmable control gear (Dali, Touch&Dimm) available as an option.  
Opal diffuser.*

\*Flujo efectivo salida luminaria.  
Effective luminaire output flux.

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80 **.ER** electrónico regulable DALI  
**.40** 4.000°K CRI>80 **dim** electrónico regulable DALI

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**AMI 85.40 N:** 86W 9.500 lm 4000° K 2.249 mm Negro / Black

ACCESORIOS ver pág. 150 / 153  
ACCESSORIES see page 150 / 153

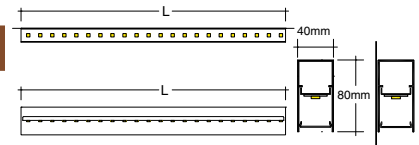
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY







Sistema / System



# Minus Line LED



## SISTEMA LINEAL DE EMPOTRAR

### RECESSED LINEAR SYSTEM

#### Módulos de alta potencia / High power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI	L - Longitud L - Length
<b>MLI 30</b>	2.725 lm	30W	3.000/4.000°K	CRI> 80	847 mm
<b>MLI 43</b>	3.600 lm	43W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.127 mm
<b>MLI 53</b>	4.550 lm	53W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.408 mm
<b>MLI 63</b>	5.550 lm	63W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.688 mm
<b>MLI 75</b>	6.350 lm	75W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.969 mm
<b>MLI 85</b>	7.250 lm	86W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.249 mm
<b>MLI 95</b>	8.150 lm	96W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.530 mm
<b>MLI 110</b>	9.100 lm	106W	3.000/4.000°K	CRI> 80	2.811 mm
<b>MLI 121</b>	10.000 lm	116W	3.000/4.000°K	CRI> 80	3.091 mm

Con equipo electrónico incorporado.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Touch&Dimm).  
Difusor opal.

*With electronic control gear built-in  
Electronic dimmable control gear (Dali, Touch&Dimm) available as an option.  
Opal diffuser.*

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80  
**.40** 4.000°K CRI>80

**.ER** electrónico regulable  
dimmable

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**MLI 85.40 N:** 86W 9500lm 4000° 2.249 mm  
Negro / Black

ACCESORIOS ver pág. 150 / 153  
ACCESSORIES see page 150 / 153

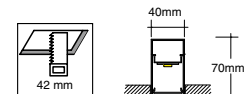
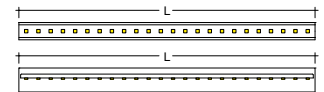
#### ACABADOS / FINISHES

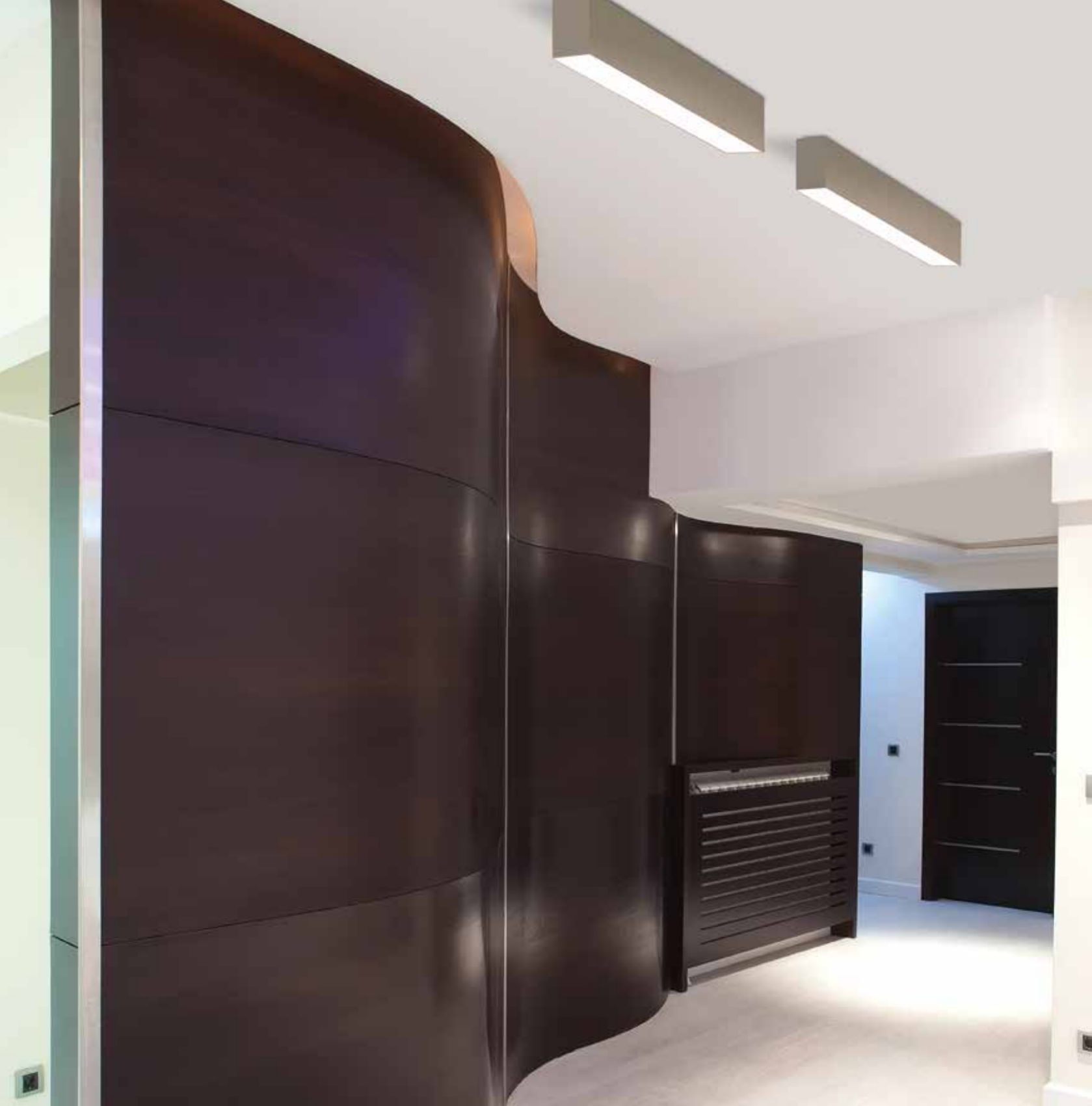


#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Sistema / System



# Shadowless LED

## SISTEMA LINEAL LED DE ADOSAR O SUSPENDER SURFACE MOUNTED OR PENDANT LED SYSTEM

### Módulos de alta potencia / High power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>SW 15 3RH</b>	15W	1.200lm	3.000/4.000°K	585 mm
<b>SW 25 3RH</b>	25W	1.850lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>SW 35 3RH</b>	35W	2.450lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>SW 40 3RH</b>	40W	3.100lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>SW 50 3RH</b>	50W	3.700lm	3.000/4.000°K	1.745 mm

### Módulos de media potencia / Medium power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>SW 15 3R</b>	15W	1.100lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>SW 20 3R</b>	20W	1.500lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>SW 25 3R</b>	25W	1.800lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>SW 30 3R</b>	30W	2.200lm	3.000/4.000°K	1.745 mm
<b>SW 40 3R</b>	40W	3.000lm	3.000/4.000°K	2.325 mm
<b>SW 50 3R</b>	50W	3.600lm	3.000/4.000°K	2.905 mm
<b>SW 60 3R</b>	60W	4.400lm	3.000/4.000°K	3.485 mm

Módulos LED de luz continua de aplicación en superficie o suspendidos, fabricadas en perfil de aluminio. Difusor de metacrilato Opal. Vida útil de 50.000 horas con alto flujo de emisión de luz. Índice de reproducción cromática 80. Driver electrónico integrado en la luminaria. Disponible en versión regulable 1-10v y ERDA DALI y touch & dimm.

Surface mounted or pendant aluminium LED modules. Opal metacrylate diffuser. Long life LED technology 50.000 hours and high lumen output Rendering colour index 80. Electronic driver integrated into the luminaire.

Available dimmable driver in 1-10v and ERDA DALI and touch & dimm versions.

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable 1-10V/Dimmable
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ERDA</b>	Regulable DALI y pulsador/ DALI and touch & dimm

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**SW 50.30 3R GM:** 50W 6.500 lm 3000° K CRI 80  
Gris metalizado / Metallic grey

ACCESORIOS ver pág. 151 / 153  
ACCESSORIES see page 151 / 153

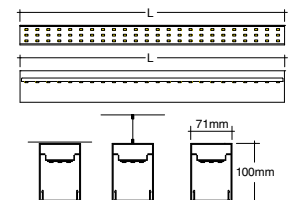
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



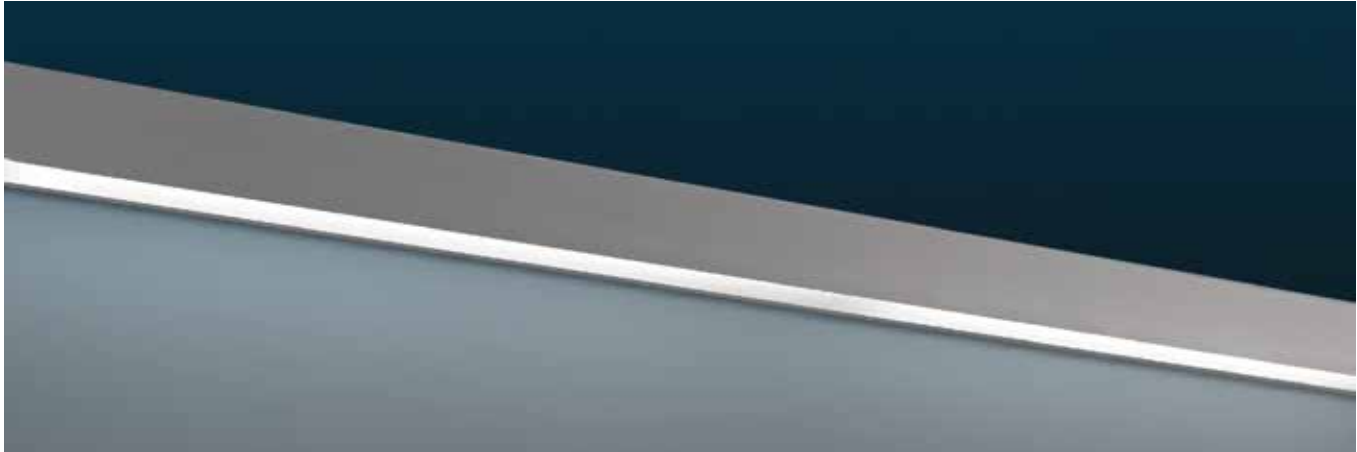




Sistema Mural / Wall system



# Shadowless LED



## SISTEMA LINEAL LED DE PARED

### WALL LED LINEAR SYSTEM

#### Módulos de alta potencia / High power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output*	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>ASW 15 3RH</b>	15W	1.200lm	3.000/4.000°K	585 mm
<b>ASW 25 3RH</b>	25W	1.850lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>ASW 35 3RH</b>	35W	2.450lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>ASW 40 3RH</b>	40W	3.100lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>ASW 50 3RH</b>	50W	3.700lm	3.000/4.000°K	1.745 mm

#### Módulos de media potencia / Medium power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output*	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>ASW 15 3R</b>	15W	1.100lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>ASW 20 3R</b>	20W	1.500lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>ASW 25 3R</b>	25W	1.800lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>ASW 30 3R</b>	30W	2.200lm	3.000/4.000°K	1.745 mm
<b>ASW 40 3R</b>	40W	3.000lm	3.000/4.000°K	2.325 mm
<b>ASW 50 3R</b>	50W	3.600lm	3.000/4.000°K	2.905 mm
<b>ASW 60 3R</b>	60W	4.400lm	3.000/4.000°K	3.485 mm

Módulos LED de luz continua de aplicación en pared, fabricadas en perfil de aluminio. Difusor de metacrilato Opal. Vida útil de 50.000 horas con alto flujo de emisión de luz. Índice de reproducción cromática 80. Driver electrónico integrado en la luminaria. Disponible en versión regulable 1-10v y ERDA DALI y touch & dimm.

Wall linear aluminium LED modules. Opal metacrylate diffuser. Long life LED technology 50.000 hours and high lumen output Rendering colour index 80. Electronic driver integrated into the luminaire. Available dimmable driver in 1-10v and ERDA DALI and touch & dimm versions.

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable 1-10V/Dimmable
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ERDA</b>	Regulable DALI y pulsador/ DALI and touch & dimm

ACCESORIOS ver pág. 151 / 153  
ACCESSORIES see page 151 / 153

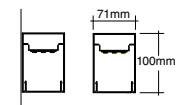
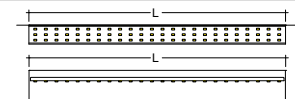
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**ASW 50.30 3R GM:** 50W 6.500 lm 3.000°K CRI80  
Gris metalizado /Metallic grey



Sistema Mural / Wall system



# Shadowless Line LED



## SISTEMA LINEAL LED DE EMPOTRAR

### RECESSED LED SYSTEM

#### Módulos de alta potencia / High power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>SWL 15 3RH</b>	15W	1.200lm	3.000/4.000°K	585 mm
<b>SWL 25 3RH</b>	25W	1.850lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>SWL 35 3RH</b>	35W	2.450lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>SWL 40 3RH</b>	40W	3.100lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>SWL 50 3RH</b>	50W	3.700lm	3.000/4.000°K	1.745 mm

#### Módulos de media potencia / Medium power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>SWL 15 3R</b>	15W	1.100lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>SWL 20 3R</b>	20W	1.500lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>SWL 25 3R</b>	25W	1.800lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>SWL 30 3R</b>	30W	2.200lm	3.000/4.000°K	1.745 mm
<b>SWL 40 3R</b>	40W	3.000lm	3.000/4.000°K	2.325 mm
<b>SWL 50 3R</b>	50W	3.600lm	3.000/4.000°K	2.905 mm
<b>SWL 60 3R</b>	60W	4.400lm	3.000/4.000°K	3.485 mm

Módulos LED de luz continua de aplicación empotrada, fabricadas en perfil de aluminio. Difusor de metacrilato Opal. Vida útil de 50.000 horas con alto flujo de emisión de luz. Índice de reproducción cromática 80. Driver electrónico integrado en la luminaria. Disponible en versión regulable 1-10v y ERDA DALI y touch & dimm.

Recessed aluminium LED modules. Opal metacrylate diffuser. Long life LED technology 50.000 hours and high lumen output Rendering colour index 80. Electronic driver integrated into the luminaire. Available dimmable driver in 1-10v and ERDA DALI and touch & dimm versions.

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable 1-10V/Dimmable
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ERDA</b>	Regulable DALI y pulsador/ DALI and touch & dimm

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**SWL 50.30 3R GM:** 50W 6.500 lm 3000° K CRI 80  
Gris metalizado / Metallic grey

ACCESORIOS ver pág. 151 / 153  
ACCESSORIES see page 151 / 153

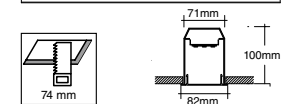
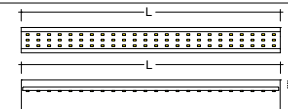
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY







Sistema / System



# Hache LED

## SISTEMA LINEAL LED DE SUSPENSIÓN - LUZ DIRECTA E INDIRECTA

### PENDANT LED LINEAR SYSTEM - DIRECT & INDIRECT LIGHT

#### Módulos de alta potencia / High power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output*	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>HAL 25 3RH</b>	25W	1.800lm	3.000/4.000°K	585 mm
<b>HAL 40 3RH</b>	40W	3.000lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>HAL 60 3RH</b>	60W	4.300lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>HAL 75 3RH</b>	75W	5.500lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>HAL 90 3RH</b>	90W	6.700lm	3.000/4.000°K	1.745 mm

#### Módulos de media potencia / Medium power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output*	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>HAL 15 3R</b>	15W	1.100lm	3.000/4.000°K	585 mm
<b>HAL 25 3R</b>	25W	1.800lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>HAL 35 3R</b>	35W	2.550lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>HAL 45 3R</b>	45W	3.300lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>HAL 55 3R</b>	55W	7.000lm	3.000/4.000°K	1.745 mm

Módulos LED de luz continua de suspensión. Luz directa e indirecta. Fabricados en perfil de aluminio. Difusor de metacrilato Opal. Vida útil de 50.000 horas con alto flujo de emisión de luz. Índice de reproducción cromática cri>80. Drivers electrónicos incorporados y doble encendido independiente (luz directa/indirecta). Excepto módulos 585 mm. Disponible en versión regulable 1-10v, DALI y pulsador.

Pendant mounted aluminium LED modules. Opal metacrylate diffuser. Long life LED technology 50.000 hours and high lumen output Rendering colour index cri>80. Electronic driver built-in and separate ON/OFF control (direct /indirect light). Except 585mm modules. Available dimmable drivers in 1-10v, DALI and touch&dimmm.

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFENCE PLANNING

<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.ER</b> regulable/dimmable 1-10 <b>.ERDA</b> regulable DALI y pulsador / dimmable DALI and touch & dimm
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80	

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**HAL 40.40 3RH GM:** 40W 4.400 lm 4.000° K  
Gris metalizado / Metallic grey

ACCESORIOS ver pág. 152 / 153  
ACCESSORIES see page 152 / 153

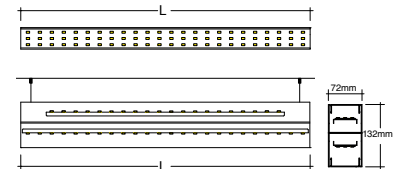
#### ACABADOS / FINISHES

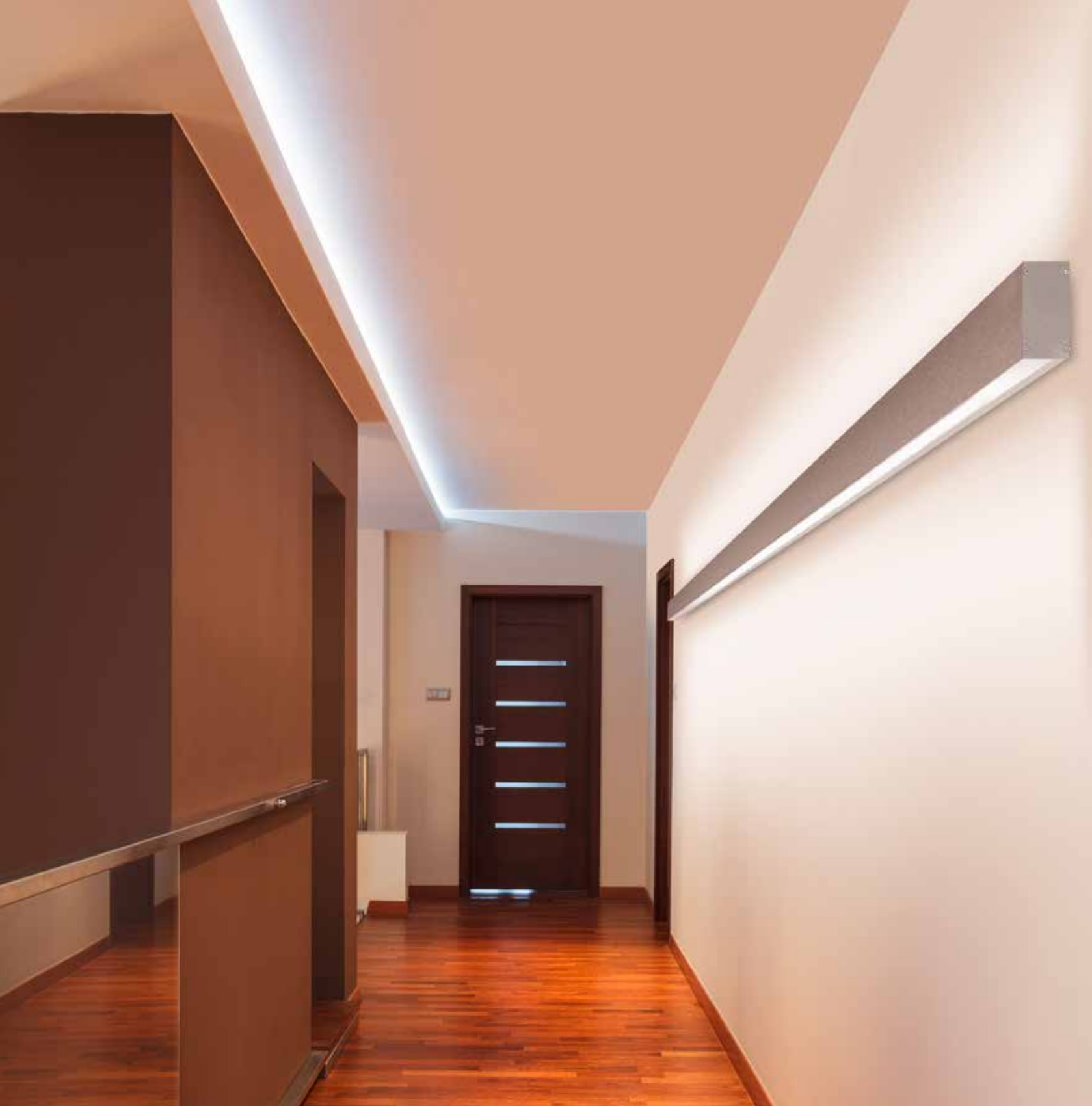


#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Sistema mural / Wall system



# Hache LED



## SISTEMA LINEAL LED DE PARED - LUZ DIRECTA E INDIRECTA

### WALL LED LINEAR SYSTEM - DIRECT & INDIRECT LIGHT

#### Módulos de alta potencia / High power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>AHAL 30 3RH</b>	30W	2.500lm	3.000/4.000°K	585 mm
<b>AHAL 50 3RH</b>	50W	3.700lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>AHAL 70 3RH</b>	70W	4.900lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>AHAL 80 3RH</b>	80W	6.100lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>AHAL 100 3RH</b>	100W	7.300lm	3.000/4.000°K	1.745 mm

#### Módulos de media potencia / Medium power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>AHAL 20 3R</b>	20W	1.800lm	3.000/4.000°K	585 mm
<b>AHAL 30 3R</b>	30W	2.200lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>AHAL 40 3R</b>	40W	3.000lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>AHAL 50 3R</b>	50W	3.700lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>AHAL 60 3R</b>	60W	4.400lm	3.000/4.000°K	1.745 mm
<b>AHAL 80 3R</b>	80W	5.800lm	3.000/4.000°K	2.325 mm
<b>AHAL 100 3R</b>	100W	7.300lm	3.000/4.000°K	2.905 mm

Módulos LED de luz continua de pared. Luz directa e indirecta. Fabricados en perfil de aluminio. Difusor de metacrilato Opal. Vida útil de 50.000 horas con alto flujo de emisión de luz. Índice de reproducción cromática cri>80. Drivers electrónicos incorporados y doble encendido independiente (luz directa/indirecta). Excepto módulos 585 mm. Disponible en versión regulable 1-10v, DALI y pulsador.

Wall mounted aluminium LED modules. Opal metacrylate diffuser. Long life LED technology 50.000 hours and high lumen output. Rendering colour index cri>80. Electronic driver built-in and separate ON/OFF control (direct /indirect light). Except 585mm modules. Available dimmable drivers in 1-10v, DALI and touch&dim.

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.ER</b> regulable/dimmable 1-10 <b>.ERDA</b> regulable DALI y pulsador DALI and touch & dimm
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**AHAL 30.40 3RH GM:** 30W 4.400 lm 4.000° K  
Gris metalizado / Metallic grey

ACCESORIOS ver pág. 152 / 153  
ACCESSORIES see page 152 / 153

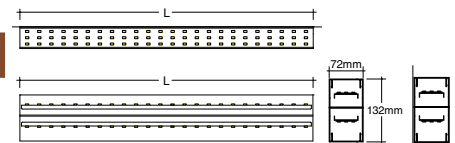
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY







Sistema / System

# Microlit LED

## SISTEMA LINEAL LED DE SUSPENDER (MCR) O ADOSAR (MCD) SURFACE (MCD) OR PENDANT (MCR) MOUNTING LINEAR LED SYSTEM

### Módulos de alta potencia / High power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>MCD/MCR15 3RH</b>	15W	1.200lm	3.000/4.000°K	700 mm
<b>MCD/MCR25 3RH</b>	25W	1.850lm	3.000/4.000°K	980 mm
<b>MCD/MCR35 3RH</b>	35W	2.450lm	3.000/4.000°K	1.260 mm
<b>MCD/MCR40 3RH</b>	40W	3.100lm	3.000/4.000°K	1.540 mm
<b>MCD/MCR50 3RH</b>	50W	3.700lm	3.000/4.000°K	1.820 mm

Módulos LED de aplicación en superficie o suspendida. Fabricados en perfil de aluminio. Difusor de metacrilato Opal. Vida útil de 50.000 horas con alto flujo de emisión de luz. Índice de reproducción cromática cri>85. Drivers electrónicos incorporados. Opción versión regulable Dali y Touch & Dimm.

### Módulos de media potencia / Medium power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>MCD/MCR15 3R</b>	15W	1.050lm	3.000/4.000°K	980 mm
<b>MCD/MCR20 3R</b>	20W	1.500lm	3.000/4.000°K	1.260 mm
<b>MCD/MCR25 3R</b>	25W	1.800lm	3.000/4.000°K	1.540 mm
<b>MCD/MCR30 3R</b>	30W	2.200lm	3.000/4.000°K	1.820 mm
<b>MCD/MCR40 3R</b>	40W	3.000lm	3.000/4.000°K	2.380 mm
<b>MCD/MCR50 3R</b>	50W	3.600lm	3.000/4.000°K	2.940 mm

Pendant aluminium LED modules. Opal metacrylate diffuser. Long life LED technology 50.000 hours and high lumen output. Rendering colour index cri>85.

Electronic driver built-in also available as an option dimmable. Touch & Dimm and DALI drivers.

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b> 3.000°K CRI>85	<b>MCD</b> Superficie Surface mounting
<b>.40</b> 4.000°K CRI>85	<b>MCR</b> Suspensión Suspended mounting
<b>.ER</b> regulable 1-10/dimmable	<b>.ERDA</b> regulable DALI y pulsador DALI and touch & dimm

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

<b>MCD 15.30 3R GM:</b> Montage superficie (adosado) 3000°K 15W Gris metalizado Surface mounting 3000°K 15W Metallic grey
<b>MCR 15.40 3RH B:</b> Montage suspendido 4000°K 15W Blanco Suspended mounting 4000°K 15W White

ACCESORIOS ver pág. 151 / 153  
ACCESSORIES see page 151 / 153

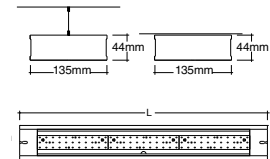
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Sistema / System



# Monolit LED



## SISTEMA LINEAL LED DE SUSPENDER

### PENDANT LINEAR LED SYSTEM

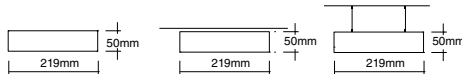
#### Módulos de alta potencia / High power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>MT 20 3R</b>	20W	1.500lm	3.000/4.000°K	840 mm
<b>MT 30 3R</b>	30W	2.200lm	3.000/4.000°K	1.120 mm
<b>MT 40 3R</b>	40W	3.000lm	3.000/4.000°K	1.400 mm
<b>MT 50 3R</b>	50W	3.600lm	3.000/4.000°K	1.680 mm

Módulos LED de aplicación en suspensión. Fabricados en perfil de aluminio.  
 Difusor de metacrilato Opal. Vida útil de 50.000 horas con alto flujo de emisión de luz. Índice de reproducción cromática cri>85.  
 Drivers electrónicos incorporados. Opcional versión regulable Dali y Touch & Dimm.

Pendant aluminium LED modules. Opal metacrylate diffuser.  
 Long life LED technology 50.000 hours and high lumen output.  
 Rendering colour index cri>85.  
 Electronic driver built-in. Also available as an option dimmable Touch & Dimm and Dali drivers.

\*Flujo efectivo salida luminaria.  
 Effective luminaire output flux.



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>85 **.ERDA** regulable DALI y pulsador  
**.40** 4.000°K CRI>85 **DALI and touch & dimm**

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:  
**MT 20.30 3R GM:** 1.500lm 3000°K Gris metalizado  
 1.500lm 3000°K Metallic grey

ACCESORIOS ver pág. 152 / 153  
 ACCESSORIES see page 152 / 153

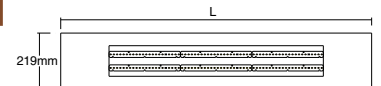
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY









Sistema / System

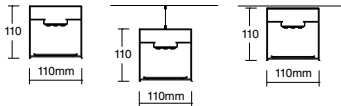


# Square LED

## SISTEMA LINEAL LED DE SUSPENDER O ADOSAR SURFACE OR PENDANT MOUNTING LED SYSTEM

### Módulos de alta potencia / High power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>SQ 15 3RH</b>	15W	1.200lm	3.000/4.000°K	585 mm
<b>SQ 25 3RH</b>	25W	1.850lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>SQ 35 3RH</b>	35W	2.450lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>SQ 40 3RH</b>	40W	3.100lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>SQ 50 3RH</b>	50W	3.700lm	3.000/4.000°K	1.745 mm



Módulos LED de luz continua de aplicación en superficie o suspensión. Fabricados en perfil de aluminio. Difusor de metacrilato Opal. Vida útil de 50.000 horas con alto flujo de emisión de luz. Índice de reproducción cromática cri>85. Driver electrónico integrado. Opcional versión regulable DALI y Touch & Dimm .ERDA. Disponible en versión regulable 1-10 ER.

### Módulos de media potencia / Medium power modules

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output *	Temperatura color Colour temperature	L - Longitud L - Length
<b>SQ 15 3R</b>	15W	1.100lm	3.000/4.000°K	875 mm
<b>SQ 20 3R</b>	20W	1.500lm	3.000/4.000°K	1.165 mm
<b>SQ 25 3R</b>	25W	1.800lm	3.000/4.000°K	1.455 mm
<b>SQ 30 3R</b>	30W	2.200lm	3.000/4.000°K	1.745 mm
<b>SQ 40 3R</b>	40W	3.000lm	3.000/4.000°K	2.325 mm
<b>SQ 50 3R</b>	50W	3.600lm	3.000/4.000°K	2.905 mm
<b>SQ 60 3R</b>	60W	4.400lm	3.000/4.000°K	3.485 mm

Pendant aluminium LED modules. Opal metacrylate diffuser. Long life LED technology 50.000 hours and high lumen output. Rendering colour index cri>85. Electronic driver built-in also available as an option dimmable. 1-10 dimmable as .ER available.

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K	CRI>85	<b>.ERDA</b> regulable DALI y pulsador DALI and touch & dimm
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>85	<b>.ER</b> regulable 1-10 / dimmable

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**SQ 40.30 3RH GM:** 3.100 lm  
Gris metalizado / Metallic grey

ACCESORIOS ver pág. 152 / 153  
ACCESSORIES see page 152 / 153

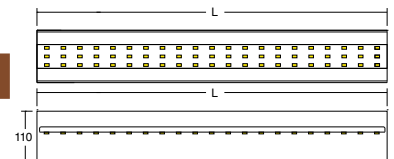
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Sistema / System



# Square LED



## LUMINARIAS COLGANTES Y ADOSADAS LED SURFACE MOUNTED OR SUSPENDED LED LUMINAIRES

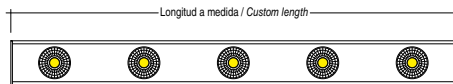
Fabricación a medida / Custom made

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>SQL 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>SQL 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>SQL 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>SQL 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>SQL 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>SQL 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm y 1-10v).  
Metacrilato transparente opcional (consultar).  
Ópticas disponibles 45º (serie), 25º y 12º (opcional).  
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS A MEDIDA (medida mínima del módulo 400 mm).

With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm and 1-10v).  
Transparent metacrylate as an option (ask for details).  
Available 45º round louvre, 25º and 12º (as an option).  
CUSTOM MADE PROFILES (minimum module length 400 mm).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)



### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K CRI>90	<b>.ER</b> Regulable/Dimmable
<b>.30</b>	3.000°K CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K CRI>90	
<b>.40</b>	4.000°K CRI>80			

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**SQL 27.930/5/2.000 N:** 27W 3.000 lm 3000° K CRI 90. Perfil 2.000 mm con 5 luminarias. Negro  
27W 3.000 lm 3000° K CRI 90. Profile length 2.000 mm 5 spots. Black

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

**ACCESORIOS** ver pág. 152 / 153  
**ACCESSORIES** see page 152 / 153

ACABADOS / FINISHES	DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION	TECNOLOGIA / TECHNOLOGY	400 mm	110mm
B GM N				







Luminarias / Luminaires



# Ada LED



## LUMINARIAS LED PARA CARRIL TRIFÁSICO

### THREE PHASE TRACK LED LUMINAIRES

#### Superficie / Surface

	Flujo luz Light output *	Consumo Consumption	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI	L - Longitud L - Length
<b>ADA 30 CT</b>	2.725 lm	30W	3.000/4.000°K	CRI> 80	852 mm
<b>ADA 43 CT</b>	3.600 lm	43W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.132 mm
<b>ADA 53 CT</b>	4.550 lm	53W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.413 mm
<b>ADA 63 CT</b>	5.550 lm	63W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.693 mm

Con equipo electrónico incorporado.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Touch&Dimm).  
Precisa carril dali. Difusor opal.

*With electronic control gear built-in.  
Available as an option electronic dimmable gear (Dali, Touch&Dimm).  
Dali track is required. Opal diffuser.*

\*Flujo efectivo salida luminaria. / Effective luminaire output flux.

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80 | **.ER** electrónico regulable  
**.40** 4.000°K CRI>80 | **dimmbable**

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**ADA 30.30 CT GM:** 30W 3.500 lm 3.000° K  
Gris metalizado / Metallic grey

#### ACABADOS / FINISHES

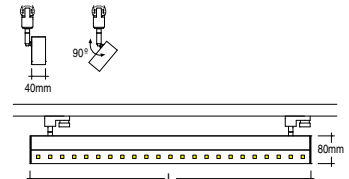


#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY

ONE ROW  
LINEAR MATRIX





Luminarias / Luminaires

# Ada LED



## LUMINARIAS DE PARED LED

### WALL LED LUMINAIRES

#### Superficie / Surface

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI	L - Longitud L - Length
<b>ADA 30</b>	2.725 lm	30W	3.000/4.000°K	CRI> 80	852 mm
<b>ADA 43</b>	3.600 lm	43W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.132 mm
<b>ADA 53</b>	4.550 lm	53W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.413 mm
<b>ADA 63</b>	5.550 lm	63W	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.693 mm

Con equipo electrónico incorporado.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Touch&Dimm).  
Difusor opal.

*With electronic control gear built-in  
Available as an option electronic dimmable gear (Dali, Touch&Dimm).  
Opal diffuser.*

\*Flujo efectivo salida luminaria. / *Effective luminaire output flux.*

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80 | **.ER** electrónico regulable  
**.40** 4.000°K CRI>80 | *dimmbable*

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**ADA 30.30 GM:** 30W 3.500 lm 3.000°K  
Gris metalizado / *Metallic grey*

#### ACABADOS / FINISHES

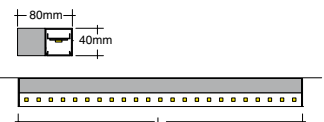


#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY

ONE ROW  
LINEAR MATRIX







Luminarias / Luminaires

# Dom LED



## LUMINARIAS APLIQUE DE PARED. LUZ DIRECTA/INDIRECTA WALL LUMINAIRES. DIRECT/INDIRECT LIGHT

### Superficie / Surface

	Flujo luz Light output*	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>DOM 12</b>	1.200 lm	12W	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80

Luminaria LED de aplicación a pared.  
Luz directa e indirecta.  
Driver electrónico incluido en la luminaria.

Wall-mounting LED luminaire.  
Direct & indirect light.  
Electronic driver built-in the luminaire.

\*Flujo efectivo salida luminaria.  
Effective luminaire output flux.

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b> 2.700°K CRI>80	<b>.40</b> 4.000°K CRI>80
<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**DOM 12.27 B:** 12W 1.500 lm 2.700° K  
Blanco/White

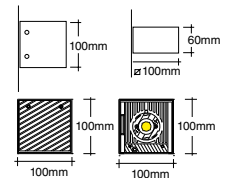
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Luminarias / Luminaires



# Smooth



## LUMINARIAS DE LUZ INDIRECTA LED

### INDIRECT LED WALL LIGHTS

#### Apliques de pared / Wall lights

	Consumo Consumption	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible % Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI
<b>SMT 12</b>	12W	1.500lm	1.500°K	CRI> 80/ 90

Luminaria LED de aplicación a pared. Fabricada íntegramente en aluminio. Driver electrónico incluido y montado en la luminaria.

LED Wall-mounting luminaires. Full made with aluminium material. Electronic driver supplied and built in the luminaire.

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80			

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**SMT 10.930 GM:** 10W 800 lm 3.000° K CRI 90  
Gris metalizada/Metallic grey

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

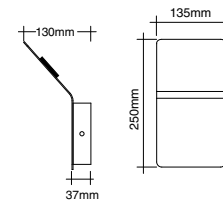
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY







Luminarias / Luminaires



# Maxicil LED



## LUMINARIAS COLGANTES LED

### PENDANT LED LUMINAIRES

#### Colgantes / Pendants

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>MCL 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>MCL 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>MCL 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>MCL 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>MCL 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>MCL 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI y Push&Dimm).  
Ópticas disponibles 45° (serie) y 25° (opcional).  
Opción cristal mate 180° .CEM.  
Otras medidas de cilindro (longitud) disponibles bajo pedido.

*With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali and Push&Dimm).  
Available 45° round louvre and 25° (as an option).  
Matt glass optional 180° .CEM.  
Another cilinder lengths available as custom made.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFENCE PLANNING

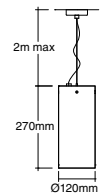
<b>.27</b>	2.700°K CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K CRI>90	<b>.ER</b> Regulable/Dimmable <b>.CEM</b> Cristal mate Matt glass
<b>.30</b>	3.000°K CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K CRI>90	
<b>.40</b>	4.000°K CRI>80			

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**MCL 12.30 CEM:** 12W 1.500 lm 3000° K Cristal mate / Matt glass

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

ACABADOS / FINISHES	DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION	TECNOLOGÍA/ TECHNOLOGY
<b>B</b> <b>GM</b> <b>N</b>		





Luminarias / Luminares



L02



ACABADOS / FINISHES

CUERPO  
Y BASE /  
CEILING SUPPORT  
& BODY



**CO:** Cobre natural / Copper

**RAL:** RAL / RAL

**BM:** Blanco mate / Matt white (Ral 9016)

**N:** Negro / Black

**MOX:** Marrón óxido / Brown rust

**V:** Verde / Green (Ral 6005)

**GM:** Gris metalizado / Grey metalized

**BU:** Burdeos / Red

**Personalizado:** Bajo demanda se pueden pintar en cualquier color. Consultar.  
**Customized:** Available in any colour under request. Aks for details.

LUMINARIAS DECORATIVAS LED

DECORATIVE LED LUMINARIES

Colgantes / Pendant

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>L02 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L02 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L02 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L02 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L02 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v).  
Ópticas disponibles 45° (serie), 25° y 12° (opcionales) / opción difusor prismático.

*With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Available 45° round louvre, 25° and 12° (as an option).  
Prismatic diffuser available as an option.*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.DPM</b>	Difusor prismático / Prismatic diffuser	
			<b>.ER</b>	Regulable / Dimmable	

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

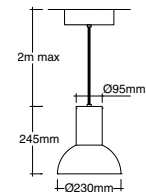
**L02 35.940 CO:** 2.000 lm 4.000° K CRI>90  
Cobre natural-cuerpo negro/Natural cooper-body black

\*Lumens y potencias referidos a 4.000° K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY







□

□

□

COSSET

NIA

ANIA

CHIMAY



Luminarias / Luminaires



L06



ACABADOS / FINISHES

CUERPO  
Y BASE /  
CEILING SUPORT  
& BODY



**CO:** Cobre natural / Copper  
**RAL:** RAL / RAL  
**BM:** Blanco mate / Matt white (Ral 9016)  
**N:** Negro / Black

**MOX:** Marrón óxido / Brown rust  
**V:** Verde / Green (Ral 6005)  
**GM:** Gris metalizado / Grey metalized  
**BU:** Burdeos / Red

**Personalizado:** Bajo demanda se pueden pintar en cualquier color. Consultar.  
**Customized:** Available in any colour under request. Aks for details.

LUMINARIAS DECORATIVAS LED

DECORATIVE LED LUMINARIES

Colgantes / Pendant

	Flujo luz Light ouput	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>L06 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L06 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L06 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L06 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L06 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v).  
Ópticas disponibles 45° (serie), 25° y 12° (opcionales).

With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Available 45° round louvre, 25° and 12° (as an option).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.DPM</b>	Difusor prismático / Prismatic diffuser	
			<b>.ER</b>	Regulable / Dimmable	

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

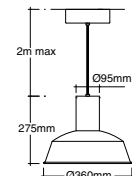
**L06 35.940 CO:** 2.000 lm 4.000° K CRI>90  
Cobre natural-cuerpo negro/Natural cooper-black body

\*Lumens y potencias referidos a 4.000° K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output refered to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

DIRECCION LUZ /  
LIGHT DIRECTION



TECNOLOGÍA/  
TECHNOLOGY





Luminarias / Luminaires



# BIG L06



### ACABADOS / FINISHES

CUERPO  
Y BASE /  
CEILING SUPORT  
& BODY



**CO:** Cobre natural / Copper

**RAL:** RAL / RAL

**BM:** Blanco mate / Matt white (Ral 9016)

**N:** Negro / Black

**MOX:** Marrón óxido / Brown rust

**V:** Verde / Green (Ral 6005)

**GM:** Gris metalizado / Grey metalized

**BU:** Burdeos / Red

**Personalizado:** Bajo demanda se pueden pintar en cualquier color. Consultar.  
**Customized:** Available in any colour under request. Aks for details.

### LUMINARIAS DECORATIVAS LED DE GRAN FORMATO

#### BIG SIZE DECORATIVE LED LUMINARIES

#### Colgantes / Pendant

	Flujo luz Light ouput	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI
<b>BL06 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BL06 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BL06 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BL06 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BL06 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>BL06 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v).  
Ópticas disponibles 45º (serie), 25º y 12º (opcionales).

With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Available 45º round louvre, 25º and 12º (as an option).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFENCE PLANNING

<b>.27</b>	2.700°K	CRI>80	<b>.930</b>	3.000°K	CRI>90
<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.940</b>	4.000°K	CRI>90
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.ER</b>	Regulable / Dimmable	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

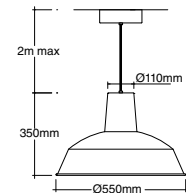
**BL06 35.940 CO:** 2.000 lm 4.000° K CRI>90  
Cobre pulido-cable negro/Polished cooper-black wire

\*Lumens y potencias referidos a 4.000° K CRI 80 / Lumens para 3.000° K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000° K -8% / For CRI 90 -25%.

#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY









Luminarias / Luminaires



L08



LUMINARIAS DECORATIVAS LED

DECORATIVE LED LUMINARIES

Colgantes / Pendant

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>L08 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L08 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L08 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L08 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>L08 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

ACABADOS / FINISHES

CUERPO  
Y BASE /  
CEILING SUPORT  
& BODY



**CO:** Cobre natural / Copper

**RAL:** RAL / RAL

**BM:** Blanco mate / Matt white (Ral 9016)

**N:** Negro / Black

**MOX:** Marrón óxido / Brown rust

**V:** Verde / Green (Ral 6005)

**GM:** Gris metalizado / Grey metallized

**BU:** Burdeos / Red

**Personalizado:** Bajo demanda se pueden pintar en cualquier color. Consultar.

**Customized:** Available in any colour under request. Aks for details.

Con driver electrónico y sistema de disipación activa.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10v).  
Ópticas disponibles 45° (serie), 25° y 12° (opcionales).  
Opción cristal mate o transparente.

With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10v).  
Available 45° round louvre, 25° and 12° (as an option).  
Matt or transparent glass available as an option.

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.27** 2.700°K CRI>80

**.30** 3.000°K CRI>80

**.40** 4.000°K CRI>80

**.CEM** Cristal mate/Matt glass

**.CET** Cristal transparente/  
Transparent glass

**.930** 3.000°K CRI>90

**.940** 4.000°K CRI>90

**.DPM** Difusor prismático /  
Prismatic diffuser

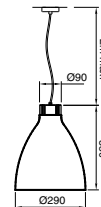
**.ER** Regulable / Dimmable

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para  
3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated  
lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

DIRECCION LUZ /  
LIGHT DIRECTION



TECNOLOGÍA/  
TECHNOLOGY



EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

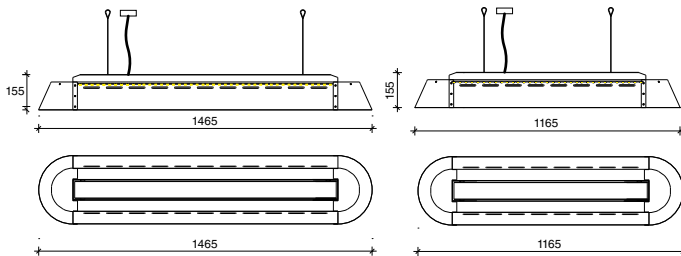
**L08 35.940 CO:** 2.000 lm 4.000°K CRI>90

Cobre natural-cuerpo negro/Natural cooper-black body



Luminarias / Luminaires

# V03 / V04



## LUMINARIAS DECORATIVAS LED

### DECORATIVE LED LUMINARIES

#### Colgantes / Pendant

	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible % Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI	L - Longitud L - Length
<b>V03 25 3RH</b>	1.850 lm	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.165 mm
<b>V04 35 3RH</b>	2.450 lm	3.000/4.000°K	CRI> 80	1.465 mm

#### ACABADOS / FINISHES

	RAL		Óxido cian / Cyan rust (OX)
	Blanco / White (B)		Oro viejo / Aged gold (OV)
	Negro / Black (N)		Negro envejecido / Aged black (NV)

**Personalizado:** Bajo demanda se pueden pintar en cualquier color. Consultar.  
**Customized:** Available in any colour under request. Aks for details.

Con driver electrónico y sistema de disipación activa.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm o 1-10V).  
Ópticas disponibles 45° (serie), 25° y 12° (opcionales).

With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali, Push&Dimm or 1-10V).  
Available 45° round louvre, 25° and 12° (as an option).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

- .30** 3.000°K CRI>80
- .40** 4.000°K CRI>80
- .ER** Regulable 1-10 / Dimmable
- .ERDA** Regulable Dali / Dali dimmable

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

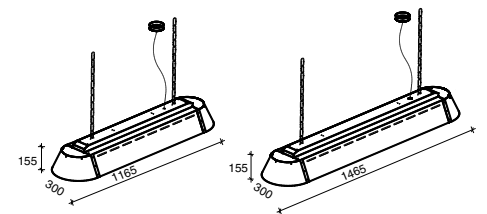
**V03 25.30 3RH OV:** 1.850 lm 3.000°K CRI>80  
Oro viejo / Aged gold

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 /  
Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 /  
Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA/ TECHNOLOGY









Tiras LED flexibles / Flexible LED strips

# FlexLED



## TIRAS DE LED FLEXIBLES CON AUTOADHESIVO

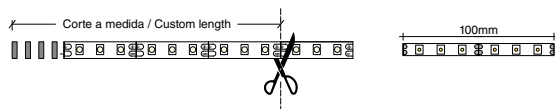
### ADHESIVE FLEXIBLE LED STRIPS

Suelo, techo y pared / Ceiling, floor and wall

LED IP 20	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	Óptica Optic	Corte a medida Custom length
<b>TL 4</b>	220 lm/m	4,8W/m	2.700/3.000/4.000°K	120º	C/100mm
<b>TL 9</b>	440 lm/m	9,6W/m	2.700/3.000/4.000°K	120º	C/50mm
<b>TL 14</b>	625 lm/m	14,4W/m	2.700/3.000/4.000°K	120º	C/100mm
<b>TL 19</b>	1.100 lm/m	19,2W/m	2.700/3.000/4.000°K	120º	C/25mm
<b>LED IP 20 RGB</b>					
<b>TL 14 RGB</b>	625 lm/m	14,4W/m	2.700°K	120º	

Bobinas de 5 mts con posibilidad de corte en pequeñas secciones.  
IP54 en opción, precisan disipación, consultar sección periferia LED.  
Precisan de perfiles o superficie de disipación.

5 mt rolls, cuttable in small sections (custom made)  
Option IP54, dissipation is required, see LED strips profiles.  
vAluminium profiles or surface it's needed for cooling.



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80    **.27** 2.700°K CRI>80  
**.40** 4.000°K CRI>80

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

TL 4.30/1.500: 4,8W/mt 3.000° K 1.500 mm longitud / Length.





LED / LED




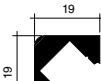

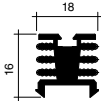
# Perfilería LED

## LED Strips profiles


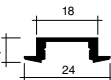
FABRICACIÓN A MEDIDA

CUSTOM-BUILT

Perfiles LED de superficie / Surface-mounted LED profiles

		<b>PTL</b>	Consumo Consumption 15 W/m (Máx.)
		<b>PTLC</b>	15 W/m (Máx.)
		<b>PTLH</b>	25 W/m (Máx.)

Perfiles LED de empotrados / Recessed LED profiles

		<b>PTLE</b>	15 W/m (Máx.)
---	---	-------------	---------------

Los perfiles se fabrican a la medida requerida.  
El valor de potencia indicado corresponde a la potencia máxima que el perfil es capaz de disipar por metro lineal.

*Profiles will be cut custom-made.  
The specified power means the maximum power that the profile is able to dissipate by lineal meter.*

OPCIONES / OPTIONS



- OP** Difusor de policarbonato opal / *Opal polycarbonate diffuser.*
- TR** Difusor de policarbonato transparente / *Transparent polycarbonate diffuser.*



- OPC** Difusor curvado policarbonato opal / *Curved opal polycarbonate diffuser.*
- TRC** Difusor curvado policarbonato transparente / *Curved transparent polycarbonate diffuser.*

ACCESORIOS / ACCESSORIES

Tapas finales /  
End caps

- PTL-TF**
- PTLC-TF**
- PTLH-TF**
- PTLE-TF**

Clips fijación /  
Mounting elements

- PTL-CL**
- PTLC-CL**
- PTLH-CL**





Luminarias / Luminaires

# Proyector Spotlight

## Serie PML



### PROYECTOR LED DE CARRIL TRIFÁSICO O SUPERFÍCIE THREE PHASE TRACK OR SURFACE MOUNTING LED SPOTLIGHT

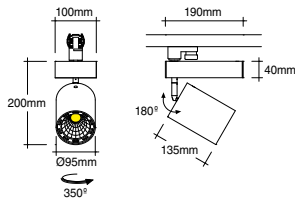
	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PML 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PML 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PML 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PML 45</b>	3.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PML 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa  
Opción equipo electrónico regulable (DALI y Push&Dimm)  
Precisa carril dali. Opción cristal mate 180°.  
Ópticas disponibles 45° (serie), 25° y 12° (opcional).  
Opción versión de techo (.BS).

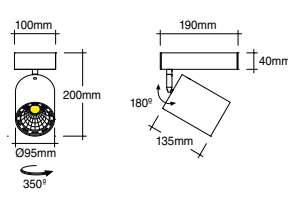
*With electronic control driver and active cooling system  
Electronic dimmable drivers available (Dali and Push&Dimm)  
Dali track is required. Optional matt glass 180°.  
Available 45° round louvre, 25° and 12° (as an option).  
Ceiling support for surface mounting version available (.BS).*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

VERSIÓN CARRIL TRIFÁSICO /  
THREEPHASE VERSION



VERSIÓN DIRECTO A TECHO /  
SURFACE MOUNTING VERSION



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b> 2.700°K CRI>80	<b>.930</b> 3.000°K CRI>90	<b>.CEM</b> Cristal mate / Matt glass
<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.940</b> 4.000°K CRI>90	<b>.CT</b> Carril trifásico / Threephase adapter
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80		<b>.BS</b> Base a techo / Ceiling mounting
		<b>.ER</b> Regulable / Dimmable

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**PML 35.930 CT GM:** 12W 1.500 lm 3000° K CRI > 90

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

ACABADOS / FINISHES



DIRECCION LUZ /  
LIGHT DIRECTION



TECNOLOGÍA/  
TECHNOLOGY





Luminarias / Luminaires

# Proyector Spotlight

## Serie PHS



PROYECTOR LED DE CARRIL TRIFÁSICO O SUPERFÍCIE  
THREE PHASE TRACK OR SURFACE MOUNTING LED SPOTLIGHT

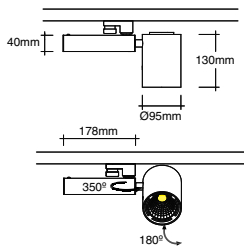
	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PHS 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PHS 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PHS 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PHS 45</b>	3.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PHS 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa  
Opción equipo electrónico regulable (DALI y Push&Dimm)  
Precisa carril dali. Opción cristal mate 180°.  
Ópticas disponibles 45° (serie), 25° y 12° (opcional).  
Opción versión de techo (.BS).

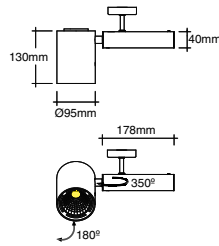
*With electronic control driver and active cooling system  
Electronic dimmable drivers available (Dali and Push&Dimm)  
Dali track is required. Optional matt glass 180°.  
Available 45° round louvre, 25° and 12° (as an option).  
Ceiling support for surface mounting version available (.BS).*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

VERSIÓN CARRIL TRIFÁSICO /  
THREEPHASE VERSION



VERSIÓN DIRECTO A TECHO /  
SURFACE MOUNTING VERSION



COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b> 2.700°K CRI>80	<b>.930</b> 3.000°K CRI>90	<b>.CEM</b> Cristal mate / Matt glass
<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.940</b> 4.000°K CRI>90	<b>.CT</b> Carril trifásico / Threephase adapter
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80		<b>.BS</b> Base a techo / Ceiling mounting
		<b>.ER</b> Regulable / Dimmable

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

PHS 35.930 CT GM: 12W 1.500 lm 3000° K CRI > 90

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

ACABADOS / FINISHES



DIRECCION LUZ /  
LIGHT DIRECTION



TECNOLOGÍA/  
TECHNOLOGY







Luminarias / Luminaires

# Proyector Spotlight

## Serie PVH



### PROYECTOR LED CARRIL TRIFÁSICO O SUPERFICIE THREE PHASE TRACK OR SURFACE MOUNTING LED SPOTLIGHT

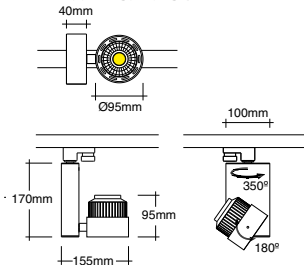
	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible *K Available color temperature *K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PVH 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVH 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVH 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVH 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVH 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVH 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa o pasiva según modelo.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI y Push&Dimm).  
Precisa carril dali.  
Ópticas disponibles 45° (serie) 25° y 12° (opcionales), 180° cristal mate .CEM.  
Opción versión de techo (.BS).

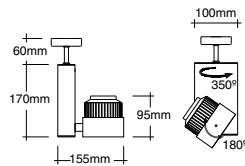
*With electronic control driver and active or passive cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali and Push&Dimm).  
Dali track is required.  
Available 45° (serie), 25° and 12° (as an option), 180° matt glass .CEM.  
Ceiling support for surface mounting version available (.BS).*

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

VERSIÓN CARRIL TRIFÁSICO /  
THREEPHASE VERSION



VERSIÓN DIRECTO A TECHO /  
SURFACE MOUNTING VERSION



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b> 2.700°K CRI>80	<b>.930</b> 3.000°K CRI>90	<b>.CEM</b> Cristal mate / Matt glass
<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.940</b> 4.000°K CRI>90	<b>.CT</b> Carril trifásico / Threephase adapter
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80		<b>.BS</b> Base a techo / Ceiling mounting
		<b>.ER</b> Regulable / Dimmable

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

PVH 48.30 CT B: 38W 4.000 lm 3000° K CRI 80 Blanco / White

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

ACABADOS / FINISHES	DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION	TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY
B GM N		



Luminarias / Luminaires

# Proyector Spotlight

## Serie PVL



### PROYECTOR LED CARRIL TRIFÁSICO O SUPERFICIE THREE PHASE TRACK OR SURFACE MOUNTING LED SPOTLIGHT

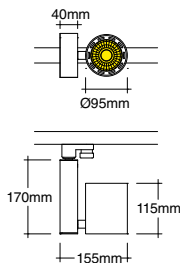
	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PVL 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVL 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVL 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVL 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVL 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PVL 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI y Push&Dimm).  
Precisa carril dali.  
Ópticas disponibles 45° (serie) 25° y 12° (opcionales). 180° cristal mate .CEM.  
Opción versión de techo (.BS).

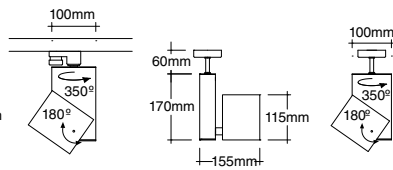
With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali and Push&Dimm).  
Dali track is required.  
Available 45° (serie), 25° and 12° (as an option), 180° matt glass .CEM.  
Ceiling support for surface mounting version available (.BS).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

VERSIÓN CARRIL TRIFÁSICO /  
THREEPHASE VERSION



VERSIÓN DIRECTO A TECHO /  
SURFACE MOUNTING VERSION



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b> 2.700°K CRI>80	<b>.930</b> 3.000°K CRI>90	<b>.CEM</b> Cristal mate / Matt glass
<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.940</b> 4.000°K CRI>90	<b>.CT</b> Carril trifásico / Threephase adapter
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80		<b>.BS</b> Base a techo / Ceiling mounting
		<b>.ER</b> Regulable / Dimmable

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**PVL 48.30 CT B:** 38W 4.000 lm 3000° K CRI 80 Blanco / White

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

ACABADOS / FINISHES	DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION	TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY
B GM N		







Luminarias / Luminaires

# Proyector Spotlight

## Serie PLG



### PROYECTOR LED CARRIL TRIFÁSICO O SUPERFICIE THREE PHASE TRACK OR SURFACE MOUNTING LED SPOTLIGHT

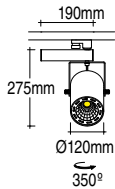
	Flujo luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PLG 12</b>	1.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PLG 35</b>	2.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PLG 38</b>	2.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PLG 45</b>	3.500 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PLG 48</b>	4.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PLG 50</b>	5.300 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación activa.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI y Push&Dimm).  
Precisa carril Dali.  
Ópticas disponibles 45°, 25° y 180° con cristal mate.  
Opción versión de techo con base (.BS).

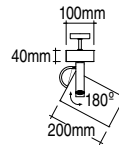
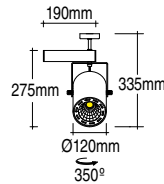
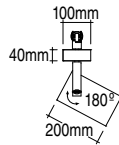
With electronic control driver and active cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (Dali and Push&Dimm).  
Dali track is required.  
Available 45°, 25° round louvre and 180° with matt glass.  
Ceiling support for surface mounting version available (.BS).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

VERSIÓN CARRIL TRIFÁSICO /  
THREEPHASE VERSION



VERSIÓN DIRECTO A TECHO /  
SURFACE MOUNTING VERSION



#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b> 2.700°K CRI>80	<b>.930</b> 3.000°K CRI>90	<b>.CEM</b> Cristal mate / Matt glass
<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.940</b> 4.000°K CRI>90	<b>.CT</b> Carril trifásico / Threephase adapter
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80		<b>.BS</b> Base a techo / Ceiling mounting
		<b>.ER</b> Regulable / Dimmable

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

PLG 48.30 CT B: 38W 4.000 lm 3.000° K CRI 80 Blanco / White

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output referred to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

ACABADOS / FINISHES	DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION	TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY
B GM N		 COB ZHAGA



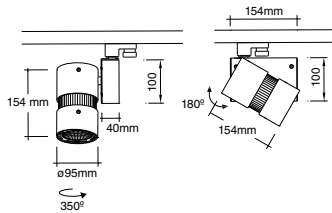
Luminarias / Luminaires

# Proyector Spotlight

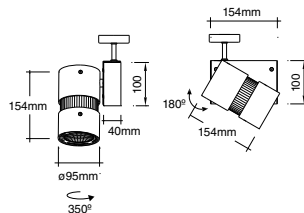
## Serie PMS



VERSIÓN CARRIL TRIFÁSICO /  
THREEPHASE VERSION



VERSIÓN DIRECTO A TECHO /  
SURFACE MOUNTING VERSION



### PROYECTOR LED CARRIL TRIFÁSICO O SUPERFÍCIE THREE PHASE TRACK OR SURFACE MOUNTING LED SPOTLIGHT

	Flujo Luz Light output	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PMS 12</b>	1.800 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PMS 18</b>	2.400 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PMS 25</b>	3.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90
<b>PMS 35</b>	4.000 lm	2.700/3.000/4.000°K	CRI> 80/90

Con driver electrónico y sistema de disipación pasiva.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI y Touch&Dimm).  
Precisa carril Dali (opciones regulables).  
Ópticas disponibles 45°, 25° y 12° (opcionales).  
Opción cristal mate 180°. Opción versión de superficie (.BS).

With electronic control driver and passive cooling system.  
Electronic dimmable drivers available (DALI and Touch&Dimm).  
Dali track is required for DALI spotlights.  
Available 45°, 25° and 12°.  
Available matt glass 180° (optic)  
Ceiling suport for surface mounting available (.BS).

Consultar tabla de potencias/consumos actualizados en [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)  
See actual power consumptions on [www.castanweb.com/watts.html](http://www.castanweb.com/watts.html)

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.27</b> 2.700°K CRI>80	<b>.930</b> 3.000°K CRI>90	<b>.CEM</b> Cristal mate / Matt glass
<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.940</b> 4.000°K CRI>90	<b>.CT</b> Carril trifásico / Threephase adapter
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80		<b>.BS</b> Base a techo / Ceiling mounting
		<b>.ER</b> Regulable / Dimmable

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

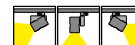
**PMS 12.30 CT ER B:** 12W 1.800lm 3.000°K Dali  
Blanco / White

\*Lumens y potencias referidos a 4.000°K CRI 80 / Lumens para 3.000°K -8% / Para CRI 90 -25%  
Power and lumen output refered to 4.000°K CRI 80 / Estimated lumens for 3.000°K -8% / For CRI 90 -25%.

#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA/ TECHNOLOGY



# Carriles electrificados

## Electrified tracks

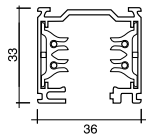
CARRIL TRIFÁSICO DE SUPERFICIE O SUSPENDIDO (ESTÁNDAR Y DALI)  
PENDANT OR SURFACE THREE-PHASE TRACK (STANDARD & DALI)

<b>CT 1000 / CT 1000 DA</b>	Carril / Track	230 / 400 V - 16 A	1000 mm
<b>CT 2000 / CT 2000 DA</b>	Carril / Track	230 / 400 V - 16 A	2000 mm
<b>CT 3000 / CT 3000 DA</b>	Carril / Track	230 / 400 V - 16 A	3000 mm

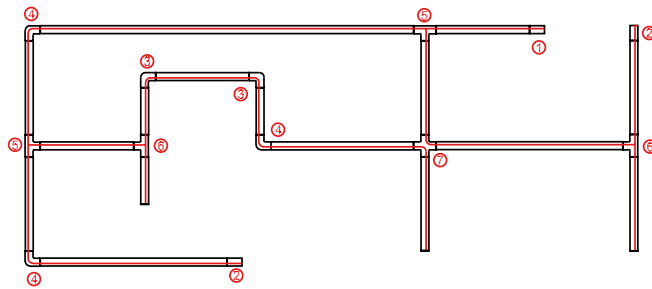
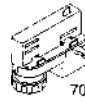
ADAPTADOR UNIVERSAL  
UNIVERSAL ADAPTER

<b>CT 3 / CT 3 DA</b>	Adaptador 6 A 230 V/250 V 6A 230 / 250 V adapter
<b>CT 3F / CT 3F DA</b>	Adaptador conectado a proyector Adapter connected to spotlight

Al conectar los accesorios a los carriles, asegurar la continuidad de la conexión a tierra  
While connecting the accessories to the tracks, ensure the continuity of the earthing



Esquema de alimentación del conductor de tierra.  
Circuit diagram for earth connector.

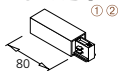


### ACCESORIOS / ACCESSORIES

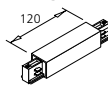
- CT 1 D / CT 1 D DA** Acometida alimentación derecha / Right live-end  
Conductor de tierra a la derecha / Earth wire on the right
- CT 1 I / CT 2 I DA** Acometida alimentación izquierda / Left live-end  
Conductor de tierra a la izquierda / Earth wire on the left
- CT 2 / CT 2 DA** Alimentación central / Central connector
- CT 4 / CT 4 DA** Unión con contacto / Straight connector
- CT 4 S / CT 4 S DA** Unión sin contacto / Mechanical connector
- CT 5** Adaptador carril a techo / Ceiling kit
- CT 6** Tapa final / End cap
- CT 7 I / CT 7 I DA** Unión 90° interior / Inside L joint  
Conductor de tierra interno / Earth wire inside
- CT 7 E / CT 7 E DA** Unión 90° exterior / Outside L joint  
Conductor de tierra externo / Earth wire outside
- CT 8 D / CT 8 D DA** Unión en T derecha / Right T joint  
Conductor de tierra a la derecha / Earth wire on the right
- CT 8 I / CT 8 I DA** Unión en T izquierda / Left T joint  
Conductor de tierra a la izquierda / Earth wire on the left
- CT 9 / CT 9 DA** Unión en cruz / "x" joint
- CT 10** Unión flexible / Flexible connector
- DA** Accesorio DALI / DALI Accesories

### ACCESORIOS / ACCESSORIES

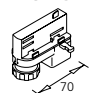
**CT 1 D / IDA**  
**CT 1 D / I**



**CT 2 DA**  
**CT 2**



**CT 3 DA**  
**CT 3**



**CT 4 DA / CT 4 S DA**  
**CT 4 / CT 4 S**



**CT 5**



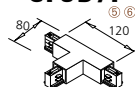
**CT 6**



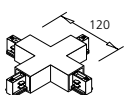
**CT 7 I / EDA**  
**CT 7 I / E**



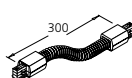
**CT 8 D / IDA**  
**CT 8 D / I**



**CT 9 DA**  
**CT 9**



**CT 10**



### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**CT2000B:** Carril superficie o suspender flujo fijo color blanco /  
Pendant or surface track colour white

Carril trifásico electrificado de aluminio extrusionado y lacado con conductores de cobre aislados de w4 mm<sup>2</sup> de sección.

Acabados en blanco, negro N y gris metalizado GM.

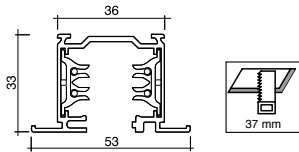
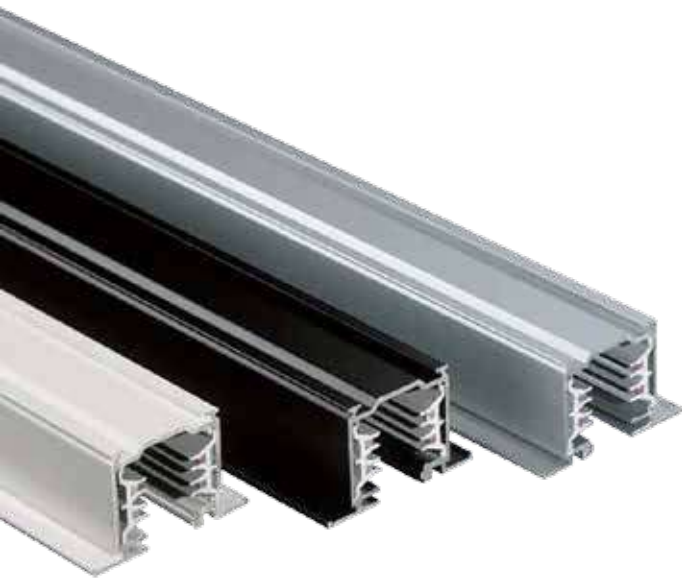
Electrified three-phase track of extruded aluminium, copper conductor strips of section 4 mm<sup>2</sup>.

Finished in white, black N and metallic grey GM.



# Carriles electrificados

## Electrified tracks



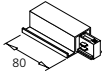
### CARRIL TRIFÁSICO DE EMPOTRAR (ESTÁNDAR Y DALI) RECESSED SURFACE THREE-PHASE TRACK (STANDARD & DALI)

<b>CTE 1000 / CTE 1000 DA</b>	Carril / Track	230 / 400 V - 16 A	1000 mm
<b>CTE 2000 / CTE 2000 DA</b>	Carril / Track	230 / 400 V - 16 A	2000 mm
<b>CTE 3000 / CTE 3000 DA</b>	Carril / Track	230 / 400 V - 16 A	3000 mm

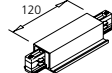
### ADAPTADOR UNIVERSAL UNIVERSAL ADAPTER

<b>CT 3 / CT 3 DA</b>	Adaptador 6 A 230 V/250 V 6A 230 / 250 V adapter
<b>CT 3F / CT 3F DA</b>	Adaptador conectado a proyector Adapter connected to spotlight

#### CTE 1 D / IDA CTE 1 D / I



#### CTE 2 DA CTE 2



#### CT 3 DA CT 3



#### CT 4 S DA CT 4



#### CT 5



#### CT 6



#### CTE 11



### ACCESORIOS / ACCESSORIES

<b>CTE 1 D / CTE 1 D DA</b>	Acometida alimentación derecha / Right live-end Conductor de tierra a la derecha / Earth wire on the right
<b>CTE 1 I / CTE 1 I DA</b>	Acometida alimentación izquierda / Left live-end Conductor de tierra a la izquierda / Earth wire on the left
<b>CT 2 / CT 2 DA</b>	Alimentación central / Central connector
<b>CT 4 / CT 4 DA</b>	Unión con contacto / Straight connector
<b>CT 4 S / CT 4 S DA</b>	Unión sin contacto / Mechanical connector
<b>CT 5</b>	Adaptador carril a techo / Ceiling kit
<b>CT 6</b>	Tapa final / End cap
<b>CT 11</b>	Suspensión a falso techo / Suspension for false ceiling
<b>DA</b>	Accesorio DALI / DALI Accessories

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**CTE1000DA:** Carril de empotrar 1 m regulable DALI color negro /  
Recessed surface 1 m regulable DALI black colour

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CARRILES SUPERFICIE Y EMPOTRAR ELECTRICAL DATA RECESSED AND SURFACE TRACKS

Tensión principal 230/250 V. La conexión a la red eléctrica trifásica 230/400 V permite una carga total de 16 A que corresponde a 11400 VA repartida en 3 circuitos (3 x 3680 VA).

Main voltage 230/250 V. The connection to the three-phase 230/400 V electric mains allows a total load of 16 A, corresponding to 11400 VA which can be divided among the three circuits (3 x 3680 VA).



Luminarias / Luminaires

# Pantallas



## PANTALLAS DE EMPOTRAR LED

### RECESSED LED LUMINAIRES

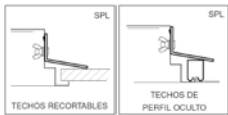
#### Superficie / Surface

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PAO 40</b>	5.000 lm	40W	3.000/4.000°K	CRI> 80
<b>PAO 50</b>	5.800 lm	50W	3.000/4.000°K	CRI> 80

Con driver electrónico incorporado.  
Difusor de metacrilato opal.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI o Push&Dimm).  
Empotrable en techos recortables, de perfil visto y oculto (ver accesorios).

*With electronic control driver built-in.  
Metacrylate opal diffuser.  
Available electronic dimmable gear (Dali or Push&dimmm).  
Recessed in cuttable ceilings, and modular ceilings  
(hidden or not hidden profiles) see accesorios.*

#### ACCESORIOS / ACCESSORIES



**SPL** Fijación para techos recortables y techos de perfil oculto.

*Fixation for cuttable ceilings and ceilings with hidden profiles.*

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80  
**.40** 4.000°K CRI>80

**.ER** Regulable / Dimmable

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**PAO 40.30 ER GM:** 5.000 lm 3.000 K Dali  
*Gris metalizado / Metallic grey.*

#### ACABADOS / FINISHES



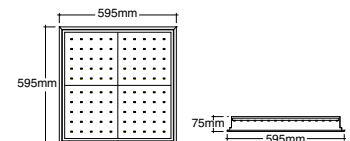
#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



SQUARE MATRIX







Luminarias / Luminaires

# Pantallas



## PANTALLAS DE SUPERFÍCIE O SUSPENSIÓN LED

### SUSPENDED OR SURFACE MOUNTING LED LUMINAIRES

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PSO 40</b>	5.000 lm	40W	3.000/4.000°K	CRI > 80
<b>PSO 50</b>	5.800 lm	50W	3.000/4.000°K	CRI > 80

Con driver electrónico.  
Difusor de metacrilato opal.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI y Push&Dimm).  
Opción elementos de suspensión y toma de corriente .SP.

*With electronic control driver built-in.  
Metacrylate opal diffuser.  
Available electronic dimmable gear (Dali or Push&dimmm).  
As an option .SP suspensions and power cable are supplied.*

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80 **.SP** Colgante/Pendant  
**.40** 4.000°K CRI>80 **.ER** Regulable/Dimmable

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**PSO 40.30 ER GM:** 5.000 lm 3.000 K CRI 80 Dali  
 Gris metalizado / Metallic grey.

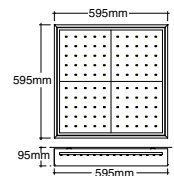
#### ACABADOS / FINISHES

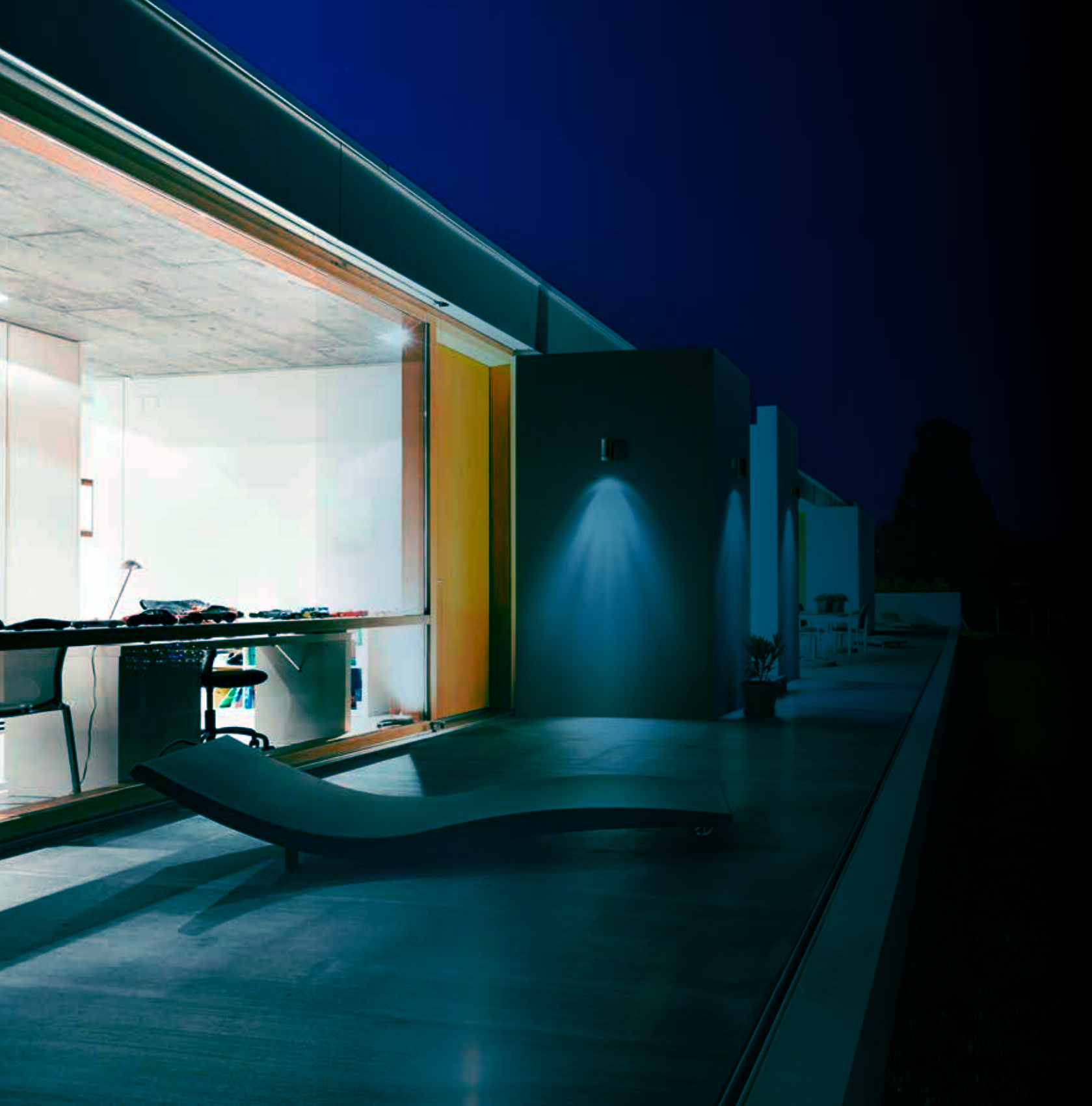


#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





**CASTAN**

Architectural Lighting



---

**OUTDOOR**

---





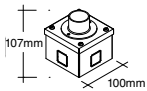


Luminarias de exterior / Outdoor luminaires

# Shoot



### ACCESORIOS / ACCESSORIES



**SH-CEH** Caja de empotrar en hormigón /  
Concrete box

### PROYECTORES EMPOTRABLES DE EXTERIOR LED IP67

### RECESSED OUTDOOR LED SPOTLIGHTS IP67

### Empotrables en suelo y pared / Wall & floor lights

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>SHT 1</b>	100 lm	1,2W	3.000/4.000°K	CRI> 80

Fabricado en acero inoxidable A4-316L y aluminio anodizado.  
Con cristal transparente anticondensación.  
Funcionamiento con driver electrónico 350 mA remoto.  
Consultar configuración de driver.  
Driver incluido.  
Conectores IP67 incluidos.

*Made with stainless steel A4-316L and anodized aluminium.  
With anticondensation transparent glass.  
Electronic 350 mA driver installed as remote.  
Ask for driver connection and configuration.  
Driver included.  
IP67 connectors included.*

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K CRI>80	<b>.12</b>	óptica/lens 12°	<b>.CEM</b> Cristal mate 180°/ Matt glass 180°
<b>.40</b>	4.000°K CRI>80	<b>.25</b>	óptica/lens 25°	
		<b>.40</b>	óptica/lens 40°	

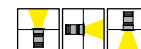
### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**SHT 1.30.CEM AC:** 1,2W 100 lm 3000° K Cristal mate 180° Acero brillo /  
Matt glass 180° Stainless steel

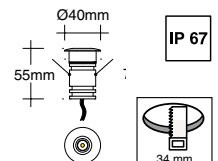
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA/ TECHNOLOGY





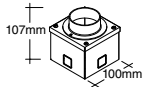
Luminarias de exterior / Outdoor luminaires



# Step



### ACCESORIOS / ACCESSORIES



**STP-CEH** Caja de empotrar en hormigón /  
Concrete box

## PROYECTORES EMPOTRABLES DE EXTERIOR LED IP 67 RECESSED OUTDOOR LED SPOTLIGHTS IP 67

Empotrables en suelo y pared / Wall & floor lights

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>STP 5</b>	430 lm	5W	3.000/4.000°K	CRI> 80

Fabricado en acero inoxidable A4-316L y aluminio anodizado.  
Ópticas disponibles 12°, 25° y 40°, con cristal anticondensación transparente.  
Con driver electrónico 350 mA remoto.  
Opción cristal mate para 180°.  
Driver incluido.  
Conectores IP67 incluidos.

Made with stainless steel A4-316L and anodized aluminium  
Available optics 12°, 25° and 40°, with not condensation transparent glass.  
With electronic 350 mA driver installed as remote.  
Optional not condensation matt glass for 180°.  
Driver included.  
IP67 connectors included.

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K CRI>80	<b>.12</b>	óptica/lens 12°	<b>.CEM</b> Cristal mate Matt glass
<b>.40</b>	4.000°K CRI>80	<b>.25</b>	óptica/lens 25°	
		<b>.40</b>	óptica/lens 40°	

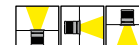
### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**STP 5.30.12 AC:** 5W 430 LM 3.000°K 12° Acero brillo / Polished stainless steel  
**STP 5.40. CEM:** 5W 430 LM 4.000°K 180° Cristal mate / matt glass

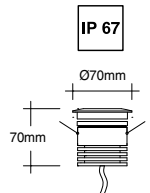
### ACABADOS / FINISHES



### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY









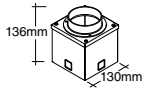
Luminarias de exterior / Outdoor luminaires



# Step OS



### ACCESORIOS / ACCESSORIES



**STPOS-CEH** Caja de empotrar en hormigón /  
Concrete box

## PROYECTORES EMPOTRABLES DE EXTERIOR OSCILANTES LED IP 67 ADJUSTABLE RECESSED OUTDOOR LED SPOTLIGHTS IP 67

Empotrables en suelo, techo y pared / Wall, ceiling & floor lights

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>STP 5 OS</b>	430 lm	5 w	3.000/4.000°K	CRI > 80

Fabricado en acero inoxidable A4-316L y aluminio anodizado.  
Ópticas disponibles 12°, 25° y 40°, con cristal anticondensación transparente.  
Con driver electrónico 350 mA remoto como accesorio.  
Opción cristal mate 180°.  
Orientable 40°.  
Consultar configuración de driver.  
Driver incluido.  
Conectores IP67 incluidos.

Made with inox steel A4-316L and anodized aluminium.  
Available optics 12°, 25° and 40°, with not condensation transparent glass.  
With electronic 350 mA installed as remote (as option).  
Optional not condensation matt glass for 180°.  
Adjustable 40°.  
Ask for driver connection and configuration.  
Driver included.  
IP67 connectors included.

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.12</b> óptica/lens 12°	<b>.CEM</b> Cristal mate Matt glass
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.25</b> óptica/lens 25°	
			<b>.40</b> óptica/lens 40°	

### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**STP 5.30.12 OS AC:** 5W 430 lm 3.000° K 12° oscilante acero brillo /  
adjustable polished stainless steel.

### ACABADOS / FINISHES



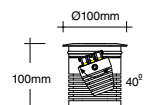
### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



### TECNOLOGÍA/ TECHNOLOGY



IP 67









Luminarias de exterior / Outdoor luminaires



# Scoope



## PROYECTORES DE EXTERIOR LED IP 65

### IP 65 LED OUTDOOR SPOTLIGHTS

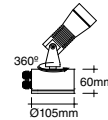
#### Proyectors de suelo y/o pared / Floor & Wall spotlights

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible %K Available color temperature %K	CRI Disponibles Available CRI
<b>SCP 5</b>	430 lm	5W	3.000/4.000°K	CRI> 80

Cuerpo de aluminio anodizado y acero inoxidable (A4-316).  
 Con cristal transparente anticondensación.  
 Con driver electrónico 350 mA remoto.  
 Opción con driver electrónico integrado (accesorio BCD-350).  
 Ópticas disponibles 12, 25 y 40°.  
 Opción cristal mate, para óptica 180°.

*Main body made with anodized aluminium and inox steel (A4-316).  
 Not condensation transparent glass.  
 With electronic driver 350 mA or driver  
 With electronic driver built-in (accessory BCD-350) as option .  
 Available optics 12°, 25° and 40°.  
 Optional not condensation matt glass, for optic 180°.*

#### ACCESORIOS / ACCESSORIES



**BCD 350** Base con driver 350 mA conexión a 230V.  
*Base with 350mA driver built-in 230V direct connection.*



**STF** Estoque de fijación de Acero Inox A4-316.  
*A4-316 Stainless Steel floor fixation.*

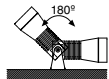
#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.12</b> óptica/lens 12°	<b>.CEM</b> Cristal mate Matt glass
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80	<b>.25</b> óptica/lens 25°	
	<b>.40</b> óptica/lens 40°	

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

SCP 5.30.25 AN: 5W 430LM 3.000°K 25° Anodizado negro / Black anodized

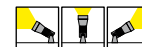
IP 65



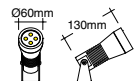
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



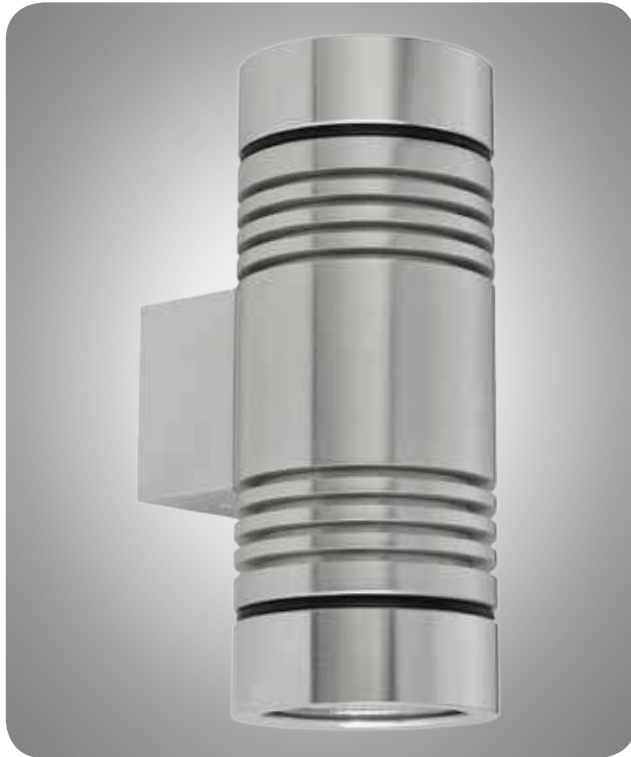




Luminarias de exterior / Outdoor luminaires



# Up & Down



## APLIQUES DE EXTERIOR LED IP 65

### IP 65 LED WALL LIGHTS

#### Aplique de pared / Wall luminaires

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>UPD 10</b>	860 lm	10W	3.000/4.000°K	CRI> 80

Fabricado íntegramente en aluminio anodizado.  
Con driver electrónico 350 mA remoto.  
Ópticas disponibles 12°, 25° y 40°, con cristal anticondensación transparente.  
Opción cristal mate, para óptica 180°.

*Made entirely with anodized aluminium.  
With electronic 350 mA driver installed as remote.  
Available optics 12°, 25° and 40°, with not condensation transparent glass.  
Optional not condensation matt glass, for optic 180°.*

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K CRI>80	<b>.12</b> óptica/lens 12°	<b>.CEM</b> Cristal mate Matt glass
<b>.40</b>	4.000°K CRI>80	<b>.25</b> óptica/lens 25°	
		<b>.40</b> óptica/lens 40°	

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**UPD 10.40.40 AP:** 10W 860 LM 4.000°K 40° anodizado plata / silver anodized

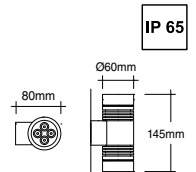
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY





Luminarias de exterior / Outdoor luminaires



# Down



## APLIQUES DE EXTERIOR LED IP 65

### IP 65 LED WALL LIGHTS

#### Aplique de pared / Wall luminaires

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>UD 5</b>	430 lm	5W	3.000/4.000°K	CRI > 80

Fabricado íntegramente en aluminio anodizado.  
Con driver electrónico 350 mA remoto.  
Ópticas disponibles 12°, 25° y 40°, con cristal anticondensación transparente.  
Opción cristal mate para óptica 180°.

*Made entirely with anodized aluminium.  
With electronic 350 mA driver installed as remote  
Available optics 12°, 25° and 40°, with not condensation transparent glass.  
Optional not condensation matt glass for optic 180°.*

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b> 3.000°K CRI>80	<b>.12</b> óptica/lens 12°	<b>.CEM</b> Cristal mate Matt glass
<b>.40</b> 4.000°K CRI>80	<b>.25</b> óptica/lens 25°	
	<b>.40</b> óptica/lens 40°	

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**UD 5.30.12 AN:** 5W 430 lm 3.000° K 12°  
Anodizado negro / Black anodized

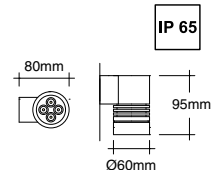
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY

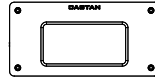








Luminarias de exterior / Outdoor luminaires



# dWall



## APLIQUE DE PARED EXTERIOR LED OUTDOOR WALL MOUNTING LED LUMINAIRES

Superficies de techo o pared / Ceiling and wall surface luminaires

	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>DWL13</b>	13W	3.000°K	CRI> 80

Fabricado íntegramente en aluminio anodizado o acero inoxidable 316 A4 (marino).  
Con driver electrónico incorporado. Cristal anticongesación mate.  
Elementos de fijación y cierre (tornillería) en acero inox 316 A4.

*Made entirely with anodized aluminium or Stainless steel 316 A4 (marine installations).  
Electronic driver built-in. Not condensation matt glass supplied.  
Stainless steel 316 A4 screws.*

### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**DWL 13.30 INX:** 13W 3000° K  
Acero inoxidable / Stainless steel

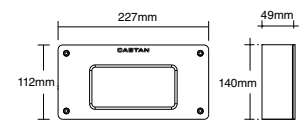
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



IP 67



Luminarias de exterior / Outdoor luminaires



# Plate



PROYECTOR DE EXTERIOR LED IP 65

OUTDOOR SPOTLIGHT IP 65 LED

Superficies de techo o pared / Ceiling and wall surface luminaires

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>PLT 24</b>	2.250 lm	24W	3.000/4.000°K	CRI> 80

Fabricado íntegramente en aluminio mecanizado anodizado.  
Con driver electrónico incorporado.  
Ópticas disponibles 25° y 40°.

*Made entirely with anodized aluminium.  
With electronic control driver built-in.  
Available 25° and 40° optics.*

COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

<b>.30</b>	3.000°K	CRI>80	<b>.25</b> óptica/lens 25°
<b>.40</b>	4.000°K	CRI>80	<b>.40</b> óptica/lens 40°

EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

PLT 24.30.25 AN: 24W 2.200 lm 3000° K 25°  
Anodizado negro / Black anodized

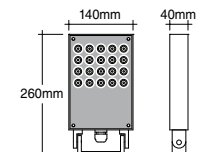
ACABADOS / FINISHES



DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



IP 65







Luminarias de exterior / Outdoor luminaires



# RoundL



## APLIQUES DE TECHO/PARED EXTERIOR LED

### OUTDOOR CEILING/WALL MOUNTING LED LUMINAIRES

#### Aplique de pared / Wall luminaires

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>RL 12</b>	1.100 lm	11W	3.000/4.000°K	CRI> 80
<b>RL 20</b>	2.000 lm	20W	3.000/4.000°K	CRI> 80

Fabricado íntegramente en aluminio anodizado o acero inoxidable 316 A4 (marino).  
Con driver electrónico incorporado. Óptica 180°.  
Cristal anticondesación mate.  
Elementos de fijación y cierre (tornillería) de acero inox 316 A4.

*Made entirely with anodized aluminium or Stainless steel 316 A4 (marine installations).  
Electronic driver built-in. 180° optic.  
Not condensation matt glass supplied.  
Stainless steel 316 A4 screws.*

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80

**.40** 4.000°K CRI>80

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**RL 20.30 INX:** 20W 3.000°K 2.000 lm  
Acero inox / Stainless steel

#### ACABADOS / FINISHES



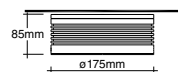
#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY

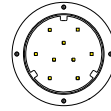


IP 67





Luminarias de exterior / Outdoor luminaires



# RoundXL



## APLIQUES DE TECHO/PARED EXTERIOR LED OUTDOOR CEILING/WALL MOUNTING LED LUMINAIRES

### Aplique de pared / Wall luminaires

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>RXL 15</b>	1.500 lm	15W	3.000/4.000°K	CRI> 80

Fabricado íntegramente en aluminio anodizado o acero inoxidable 316 A4 (marino).  
Con driver electrónico incorporado.  
Cristal anticondensación mate.  
Elementos de fijación y cierre (tornillería) de acero inox 316 A4.

*Made entirely with anodized aluminium or Stainless steel 316 A4 (marine installations).  
Electronic driver built-in.  
Not condensation matt glass supplied.  
Stainless steel 316 A4 screws.*

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

- .30 3.000°K CRI>80
- .40 4.000°K CRI>80

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**RXL 15.30 AN:** 15W 1.500 lm  
Aluminio anodizado negro / Black anodized aluminium

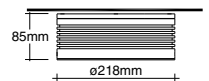
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



IP 67





Luminarias / Luminares



# Sunrise



## LUMINARIAS LED IP67

### IP67 LED LUMINAIRES

#### Techo, pared y suspensión / Wall ceiling and suspension

	Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	L - Longitud L - Length
<b>SRS 15</b>	1.950 lm	15W	3000/4000°K	915 mm
<b>SRS 20</b>	2.600 lm	20W	3.000/4.000°K	1.195 mm
<b>SRS 25</b>	3.250 lm	25W	3.000/4.000°K	1.475 mm

Con equipo electrónico incorporado.  
Opción equipo electrónico regulable (DALI, Push&Dimm).  
Difusor de metacrilato transparente.  
Grado de protección IP67.  
Accesorios de fijación a techo y pared incluidos.  
Suspensiones de cable de acero deben ser pedidas por separado.

*With electronic control gear.  
Available dimmable control gear (Dali, Push&Dimm).  
Transparent methacrylate diffuser.  
IP protection 67.  
Wall and ceiling fixing accessories included.  
Suspension elements steel wire made, must be ordered separately.*

#### COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

**.30** 3.000°K CRI>80 **.ER** Regulable/Dimmable  
**.40** 4.000°K CRI>80

#### EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

**SRS 25.30 AP:** 25W 3.250 LM 3000°K  
*Anodizado plata (tapas)/Silver anodized (endcaps)*

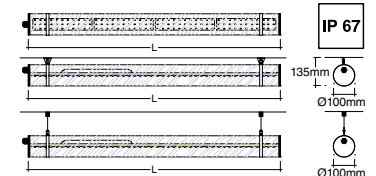
#### ACABADOS / FINISHES



#### DIRECCION LUZ / LIGHT DIRECTION



#### TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY



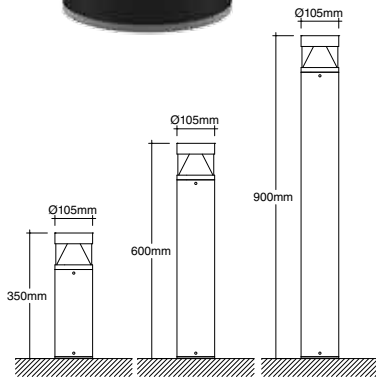




Balizas de exterior / Bollards



## Gyros



## BALIZAS DE EXTERIOR LED IP 65

## IP 65 LED OUTDOOR BOLLARDS

Flujo luz Light output	Consumo Consumption	Temperatura color disponible °K Available color temperature °K	CRI Disponibles Available CRI
<b>GYR 11</b> 1.100 lm	11W	3.000/4.000°K	CRI> 80

Con driver electrónico 350 mA incluido.  
Cuerpo de aluminio anodizado y difusor de PMMA.  
Disponible en altura de 350 mm, 600 mm y 900 mm (otras alturas consultar).

*With electronic control driver built in.  
Main body made with anodized aluminium,  
PMMA transparent diffuser.  
Length available 350 mm, 600 mm and 900 mm (ask for another lengths).*

## COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS / REFERENCE PLANNING

.30	3000°K	CRI>80	.35	altura/length 350 mm
.40	4000°K	CRI>80	.60	altura/length 600 mm
			.90	altura/length 900 mm

## EJEMPLO DE REFERENCIA / REFERENCE EXAMPLE:

GYR 11.40.60 AN: 845lm 11w 4000°K 600 mm  
Altura negro / Length black

## ACABADOS / FINISHES

DIRECCION LUZ /  
LIGHT DIRECTIONTIPO /  
KIND

IP 67

## ACCESORIOS / ACCESSORIES

## DADO LED



**DA-CD** Unión 90° 70 x 70 mm / *L- joint 70 x 70 mm*



**DA-UL** Unión lineal / *Linear joint*



**DA-TF** Tapa final / *End cap*

## MINUS LED



**MI-TF** Tapa final para luminarias individuales / *End cap for single luminaires*



**MI-TFL** Tapa final para luminarias en líneas continuas / *End cap for continuous lines luminaires*

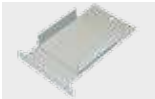


**MI-UL** Unión lineal / *Linear joint*



**MI-CD** Corte a 90° / *90° profile cutt*

## MINUS LINE LED



**MLI-TF** Tapa final para luminarias individuales / *End cap for single luminaires*



**MLI-TFL** Tapa final para luminarias en líneas continuas / *End cap for continuous lines luminaires*



**MLI-UL** Unión lineal / *Linear joint*



**MLI-CD** Corte a 90° / *90° profile cutt*

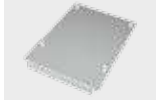


## ACCESORIOS / ACCESSORIES

## SHADOWLESS LED



**SW-TF** Tapa final para luminarias individuales / *End cap for single luminaires*



**SW-TFL** Tapa final para luminarias en líneas continuas / *End cap for continuous lines luminaires*



**SW-UL** Unión lineal / *Linear joint*

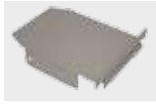


**SW-CD** Corte a 90° / *90° profile cutt*

## SHADOWLESS LINE LED



**SWL-TF** Tapa final para luminarias individuales / *End cap for single luminaires*



**SWL-TFL** Tapa final para luminarias en líneas continuas / *End cap for continuous lines luminaires*



**SWL-UL** Unión lineal / *Linear joint*



**SWL-CD** Corte a 90° / *90° profile cutt*

## MICROLIT LED



**MCR-CD** Unión 90° 160x160 mm / *L- joint 160x160 mm*



**MCR-UL** Unión lineal / *Linear joint*



**MCR-TF** Tapa final / *End cap*

## ACCESORIOS / ACCESORIES

## MONOLIT LED



**MT-CD** Unión 90° 260x260 mm / *L-joint 260x260 mm*



**MT-UL** Unión lineal / *Linear joint*



**MT-TF** Tapa final / *End cap*

## SQUARE LED



**SQ-TF** Tapa final para luminarias individuales / *End cap for single luminaires*



**SQ-TFL** Tapa final para luminarias en líneas continuas / *End cap for continuous lines luminaires*

**SQ-UL** Unión lineal / *Linear joint*



**SQ-CD** Corte a 90° / *90° profile cutt*

## HACHE LED



**HA-TF** Tapa final para luminarias individuales / *End cap for single luminaires*



**HA-TFL** Tapa final para luminarias en líneas continuas / *End cap for continuous lines luminaires*




**HA-UL** Unión lineal / *Linear joint*

**HA-CD** Corte a 90° / *90° profile cutt*

## Suspensiones y tomas de corriente

### *Suspensions and power cables*

Conjunto de accesorios para suspensión de luminarias a techo y tomas de corriente. Acabados en gris metalizado, blanco B y negro N  
 A set of accessories for pendant luminaires and power cable and fixture. Finished in metallic grey, white B and black N

SUSPENSIONES Y TOMAS DE CORRIENTE PARA SISTEMAS / SUSPENSION TYPES AND POWER CABLES FOR SYSTEMS		longitud length
Suspensiones cable de acero / Steel suspension cables		
	<b>T 209 / AU</b> <b>T 209 / AU B</b> <b>T 209 / AU N</b>	Con regulación automática / <i>Adjustable</i> 2 m
	<b>T 209 / AU 5</b> <b>T 209 / AU 5 B</b> <b>T 209 / AU 5 N</b>	Con regulación automática / <i>Adjustable</i> 5 m
TOMAS DE CORRIENTE / POWER CABLE AND FIXTURE		longitud length
	<b>T 242</b> <b>T 242 B</b> <b>T 242 N</b>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup> (max. 700 w) Cable transparente / <i>Transparent cable</i> Cable transparente / <i>Transparent cable</i> Cable transparente / <i>Transparent cable</i> 2 m
	<b>T 232</b> <b>T 232 B</b> <b>T 232 N</b>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (max. 1.400 w) Cable gris / <i>Grey cable</i> Cable blanco / <i>White cable</i> Cable negro / <i>Black cable</i> 2 m
	<b>T 232 / 5</b> <b>T 232 / 5 B</b> <b>T 232 / 5 N</b>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (max. 1.400 w) Cable gris / <i>Grey cable</i> Cable blanco / <i>White cable</i> Cable negro / <i>Black cable</i> 5 m
	<b>T 252</b> <b>T 252 B</b> <b>T 252 N</b>	5 x 0,75 mm <sup>2</sup> (max. 700 w) Cable transparente / <i>Transparent cable</i> Cable transparente / <i>Transparent cable</i> Cable transparente / <i>Transparent cable</i> 2 m
	<b>T 253</b> <b>T 253 B</b> <b>T 253 N</b>	5 x 0,75 mm <sup>2</sup> (max. 700 w) Cable gris / <i>Grey cable</i> Cable blanco / <i>White cable</i> Cable negro / <i>Black cable</i> 2 m
	<b>T 253 / 5</b> <b>T 253 / 5 B</b> <b>T 253 / 5 N</b>	5 x 0,75 mm <sup>2</sup> (max. 700 w) Cable gris / <i>Grey cable</i> Cable blanco / <i>White cable</i> Cable negro / <i>Black cable</i> 5 m
TOMAS DE CORRIENTE PARA SISTEMAS CON REGULACIÓN DE LUZ / POWER CABLES FOR DIMMABLE SYSTEMS		longitud length

# Índice alfabético de productos

## *Alphabetical index*

<b>MRD 7</b> .....	13	<b>DBL 45</b> .....	29	<b>BXO 50</b> .....	47	<b>AMI 121</b> .....	61
<b>MRD 10</b> .....	13	<b>DBL 48</b> .....	29	<b>BBXO 12</b> .....	49	<b>MLI 30</b> .....	63
<b>MRD 7 OS</b> .....	15	<b>DBL 50</b> .....	29	<b>BBXO 35</b> .....	49	<b>MLI 43</b> .....	63
<b>MRD 10 OS</b> .....	15	<b>DBL 60</b> .....	29	<b>BBXO 38</b> .....	49	<b>MLI 53</b> .....	63
<b>DML 12</b> .....	17	<b>RP 35</b> .....	31	<b>BBXO 45</b> .....	49	<b>MLI 63</b> .....	63
<b>DML 35</b> .....	17	<b>RP 45</b> .....	31	<b>BBXO 48</b> .....	49	<b>MLI 75</b> .....	63
<b>DML 38</b> .....	17	<b>DXL 12</b> .....	33	<b>BBXO 50</b> .....	49	<b>MLI 85</b> .....	63
<b>DML 45</b> .....	17	<b>DXL 35</b> .....	33	<b>BC 12</b> .....	51	<b>MLI 95</b> .....	63
<b>DML 48</b> .....	17	<b>DXL 38</b> .....	33	<b>BC 35</b> .....	51	<b>MLI 110</b> .....	63
<b>DML 50</b> .....	17	<b>DXL 45</b> .....	33	<b>BC 38</b> .....	51	<b>MLI 121</b> .....	63
<b>DML 60</b> .....	17	<b>DXL 48</b> .....	33	<b>BC 45</b> .....	51	<b>SW 15 3RH</b> .....	65
<b>DML 12 OS</b> .....	19	<b>DXL 50</b> .....	33	<b>BC 48</b> .....	51	<b>SW 25 3RH</b> .....	65
<b>DML 35 OS</b> .....	19	<b>DXL 60</b> .....	33	<b>BC 50</b> .....	51	<b>SW 35 3RH</b> .....	65
<b>DML 38 OS</b> .....	19	<b>CRP 35</b> .....	35	<b>BC 60</b> .....	51	<b>SW 40 3RH</b> .....	65
<b>DML 45 OS</b> .....	19	<b>CRP 45</b> .....	35	<b>BCO 12</b> .....	53	<b>SW 50 3RH</b> .....	65
<b>DML 48 OS</b> .....	19	<b>PSC 25</b> .....	37	<b>BCO 35</b> .....	53	<b>SW 15 3R</b> .....	65
<b>DML 50 OS</b> .....	19	<b>ATH 12</b> .....	39	<b>BCO 38</b> .....	53	<b>SW 20 3R</b> .....	65
<b>DML 60 OS</b> .....	19	<b>ATH 35</b> .....	39	<b>BCO 45</b> .....	53	<b>SW 25 3R</b> .....	65
<b>DMLC 12</b> .....	21	<b>ATH 38</b> .....	39	<b>BCO 48</b> .....	53	<b>SW 30 3R</b> .....	65
<b>DMLC 35</b> .....	21	<b>ATH 45</b> .....	39	<b>BCO 50</b> .....	53	<b>SW 40 3R</b> .....	65
<b>DMLC 38</b> .....	21	<b>ATH 48</b> .....	39	<b>CEL 4.60 AS</b> .....	55	<b>SW 50 3R</b> .....	65
<b>DMLC 45</b> .....	21	<b>ATH 50</b> .....	39	<b>CEL 4.40 AS</b> .....	55	<b>SW 60 3R</b> .....	65
<b>DMLC 48</b> .....	21	<b>ATH 60</b> .....	39	<b>CEL 4.30 AS</b> .....	55	<b>ASW 15 3RH</b> .....	67
<b>DMLC 50</b> .....	21	<b>MBL 7</b> .....	41	<b>DADO 30</b> .....	57	<b>ASW 25 3RH</b> .....	67
<b>DMLC 60</b> .....	21	<b>MBL 10</b> .....	41	<b>DADO 43</b> .....	57	<b>ASW 35 3RH</b> .....	67
<b>DMLS 12</b> .....	23	<b>BX 12</b> .....	43	<b>DADO 53</b> .....	57	<b>ASW 40 3RH</b> .....	67
<b>DMLS 35</b> .....	23	<b>BX 35</b> .....	43	<b>DADO 63</b> .....	57	<b>ASW 50 3RH</b> .....	67
<b>DMLS 38</b> .....	23	<b>BX 38</b> .....	43	<b>MI 30</b> .....	59	<b>ASW 15 3R</b> .....	67
<b>DMLS 45</b> .....	23	<b>BX 45</b> .....	43	<b>MI 43</b> .....	59	<b>ASW 20 3R</b> .....	67
<b>DMLS 48</b> .....	23	<b>BX 48</b> .....	43	<b>MI 53</b> .....	59	<b>ASW 25 3R</b> .....	67
<b>DMLS 50</b> .....	23	<b>BX 50</b> .....	43	<b>MI 63</b> .....	59	<b>ASW 30 3R</b> .....	67
<b>DMLS 60</b> .....	23	<b>BX 60</b> .....	43	<b>MI 75</b> .....	59	<b>ASW 40 3R</b> .....	67
<b>ISD 12</b> .....	25	<b>BBO 12</b> .....	45	<b>MI 85</b> .....	59	<b>ASW 50 3R</b> .....	67
<b>ISD 35</b> .....	25	<b>BBO 35</b> .....	45	<b>MI 95</b> .....	59	<b>ASW 60 3R</b> .....	67
<b>ISD 38</b> .....	25	<b>BBO 38</b> .....	45	<b>MI 110</b> .....	59	<b>SWL 15 3RH</b> .....	69
<b>ISD 45</b> .....	25	<b>BBO 45</b> .....	45	<b>MI 121</b> .....	59	<b>SWL 25 3RH</b> .....	69
<b>ISD 48</b> .....	25	<b>BBO 48</b> .....	45	<b>AMI 30</b> .....	61	<b>SWL 35 3RH</b> .....	69
<b>ISD 50</b> .....	25	<b>BBO 50</b> .....	45	<b>AMI 43</b> .....	61	<b>SWL 40 3RH</b> .....	69
<b>ISD 60</b> .....	25	<b>BBO 60</b> .....	45	<b>AMI 53</b> .....	61	<b>SWL 50 3RH</b> .....	69
<b>MISD 10</b> .....	27	<b>BXO 12</b> .....	47	<b>AMI 63</b> .....	61	<b>SWL 15 3R</b> .....	69
<b>MISD 12</b> .....	27	<b>BXO 35</b> .....	47	<b>AMI 75</b> .....	61	<b>SWL 20 3R</b> .....	69
<b>DBL 12</b> .....	29	<b>BXO 38</b> .....	47	<b>AMI 85</b> .....	61	<b>SWL 25 3R</b> .....	69
<b>DBL 35</b> .....	29	<b>BXO 45</b> .....	47	<b>AMI 95</b> .....	61	<b>SWL 30 3R</b> .....	69
<b>DBL 38</b> .....	29	<b>BXO 48</b> .....	47	<b>AMI 110</b> .....	61	<b>SWL 40 3R</b> .....	69



# Índice alfabético de productos

## Alphabetical index

SWL 50 3R.....	69	MCR 40 3R.....	75	L02 48.....	93	PVL 12.....	113
SWL 60 3R.....	69	MCR 50 3R.....	75	L06 12.....	95	PVL 35.....	113
HAL 25 3RH.....	71	MT 20 3R.....	77	L06 35.....	95	PVL 38.....	113
HAL 40 3RH.....	71	MT 30 3R.....	77	L06 38.....	95	PVL 45.....	113
HAL 60 3RH.....	71	MT 40 3R.....	77	L06 45.....	95	PVL 48.....	113
HAL 75 3RH.....	71	MT 50 3R.....	77	L06 48.....	95	PVL 50.....	113
HAL 90 3RH.....	71	SQ 15 3RH.....	79	BL06 12.....	97	PLG 12.....	115
HAL 15 3R.....	71	SQ 25 3RH.....	79	BL06 35.....	97	PLG 35.....	115
HAL 25 3R.....	71	SQ 35 3RH.....	79	BL06 38.....	97	PLG 38.....	115
HAL 35 3R.....	71	SQ 40 3RH.....	79	BL06 45.....	97	PLG 45.....	115
HAL 45 3R.....	71	SQ 50 3RH.....	79	BL06 48.....	97	PLG 48.....	115
HAL 55 3R.....	71	SQ 15 3R.....	79	BL06 50.....	97	PLG 50.....	115
AHAL 30 3RH.....	73	SQ 20 3R.....	79	L08 12.....	99	PMS 12.....	117
AHAL 50 3RH.....	73	SQ 25 3R.....	79	L08 35.....	99	PMS 18.....	117
AHAL 70 3RH.....	73	SQ 30 3R.....	79	L08 38.....	99	PMS 25.....	117
AHAL 80 3RH.....	73	SQ 40 3R.....	79	L08 45.....	99	PMS 35.....	117
AHAL 100 3RH.....	73	SQ 50 3R.....	79	L08 48.....	99	CT 1000.....	118
AHAL 20 3R.....	73	SQ 60 3R.....	79	V03 25 3RH.....	101	CT 2000.....	118
AHAL 30 3R.....	73	SQL 12.....	81	V04 35 3RH.....	101	CT 3000.....	118
AHAL 40 3R.....	73	SQL 35.....	81	TL 4.....	103	CTE 1000.....	119
AHAL 50 3R.....	73	SQL 38.....	81	TL 9.....	103	CTE 2000.....	119
AHAL 60 3R.....	73	SQL 45.....	81	TL 14.....	103	CTE 3000.....	119
AHAL 80 3R.....	73	SQL 48.....	81	TL 19.....	103	PAO 50.....	121
AHAL 100 3R.....	73	SQL 50.....	81	TL 14 RGB.....	103	PAO 40.....	121
MCD 15 3RH.....	75	ADA 30 CT.....	83	PTL.....	105	PSO 50.....	123
MCD 25 3RH.....	75	ADA 43 CT.....	83	PTLC.....	105	PSO 40.....	123
MCD 35 3RH.....	75	ADA 53 CT.....	83	PTLH.....	105	SHT 1.....	127
MCD 40 3RH.....	75	ADA 63 CT.....	83	PTLE.....	105	STP 5.....	129
MCD 50 3RH.....	75	ADA 30.....	85	PML 12.....	107	STP 5 OS.....	131
MCD 15 3R.....	75	ADA 43.....	85	PML 35.....	107	SCP 5.....	133
MCD 20 3R.....	75	ADA 53.....	85	PML 38.....	107	UPD 10.....	135
MCD 25 3R.....	75	ADA 63.....	85	PML 45.....	107	UD 5.....	137
MCD 30 3R.....	75	DOM 12.....	87	PML 48.....	107	DWL 13.....	139
MCD 40 3R.....	75	SMT 12.....	89	PHS 12.....	109	PLT 24.....	141
MCD 50 3R.....	75	MCL 12.....	91	PHS 35.....	109	RL 12.....	143
MCR 15 3RH.....	75	MCL 35.....	91	PHS 38.....	109	RL 20.....	143
MCR 25 3RH.....	75	MCL 38.....	91	PHS 45.....	109	RXL 15.....	145
MCR 35 3RH.....	75	MCL 45.....	91	PHS 48.....	109	SRS 15.....	147
MCR 40 3RH.....	75	MCL 48.....	91	PVH 12.....	111	SRS 20.....	147
MCR 50 3RH.....	75	MCL 50.....	91	PVH 35.....	111	SRS 25.....	147
MCR 15 3R.....	75	L02 12.....	93	PVH 38.....	111	GYR 11.....	149
MCR 20 3R.....	75	L02 35.....	93	PVH 45.....	111		
MCR 25 3R.....	75	L02 38.....	93	PVH 48.....	111		
MCR 30 3R.....	75	L02 45.....	93	PVH 50.....	111		



# SKIALIGHT

