

26  
27



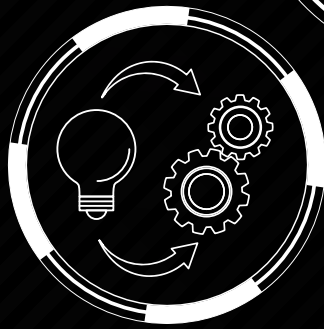
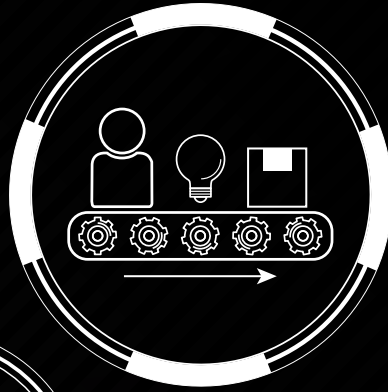
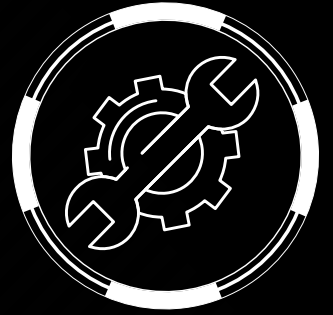
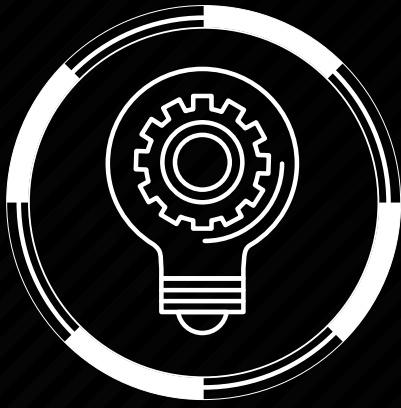
**CATÁLOGO ILUMINACIÓN LED**  
CATÁLOGO DE ILUMINAÇÃO LED | LED LIGHTING CATALOGUE

■ [LDVlighting.com](http://LDVlighting.com)

*Construyendo Confianza*

---

 LDV Lighting



# Índice de Familias

**004** **ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS**  
ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS  
PRODUCT VISUAL INDEX

**017** **LÁMPARAS LED RETROFIT**  
LÂMPADAS DE LED RETROFIT  
LED RETROFIT LAMPS

**039** **LÁMPARAS LED FILAMENTO**  
LÂMPADAS DE FILAMENTO LED  
LED FILAMENT LAMPS

**050** **TUBOS T8 LED**  
TUBOS DE LED T8  
T8 LED TUBES

**056** **DOWNLIGHTS LED EMPOTRABLES**  
DOWNLIGHTS LED DE ENCASTRAR  
RECESSED LED DOWNLIGHTS

**076** **DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE**  
DOWNLIGHTS LED SUPERFÍCIE  
SURFACE LED DOWNLIGHTS

**089** **PLAFONES LED DE INTERIOR**  
PLAFONS LED DE INTERIOR  
INDOOR LED CEILING LIGHTS

**094** **PANELES LED**  
PAINÉIS LED  
LED PANELS

**111** **LUMINARIAS DE EMERGENCIA LED**  
LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA LED  
LED EMERGENCY LUMINAIRES

**122** **PROYECTORES LED DE EXTERIOR**  
PROJETORES DE LED EXTERIOR  
OUTDOOR LED FLOODLIGHTS

**156** **LUMINARIAS SOLARES**  
LUMINÁRIAS SOLARES  
SOLAR LUMINAIRES

**172** **APLIQUES LED DE EXTERIOR**  
APLIQUES LED DE EXTERIOR  
OUTDOOR LED WALL LIGHTS

**198** **LUMINARIAS PARA PISCINA**  
ILUMINAÇÃO DE PISCINA  
SWIMMINGPOOL LIGHTS

**205** **PANTALLAS ESTANCAS**  
ARMADURAS ESTANQUES  
WATERPROOF LIGHTING FIXTURES

**221** **CAMPANAS LED**  
CAMPÂNULA LED  
LED HIGH BAY LIGHTS

**234** **LUMINARIAS VIALES**  
LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR  
STREET LIGHTING FIXTURES

**251** **TIRAS LED 24V DC**  
FITAS DE LED 24VDC  
24V DC LED STRIPS

**274** **KITS PARA TIRAS LED 24V DC**  
KITS PARA FITAS LED 24V DC  
KITS FOR 24V DC LED STRIPS

**281** **TIRAS LED 220-240V AC**  
FITAS DE LED 220-240VAC  
220-240VAC LED STRIPS

**288** **EMPOTRABLES DE TECHO**  
LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR  
CEILING RECESSED LIGHTS

**303** **SENSORES DE MOVIMIENTO**  
SENSORES DE MOVIMENTO  
MOTION SENSORS

**311** **ACCESORIOS**  
ACESSÓRIOS  
ACCESSORIES

# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS

PRODUCT VISUAL INDEX



## LÁMPARAS LED RETROFIT

LÂMPADAS DE LED RETROFIT  
LED RETROFIT LAMPS

0 1 7 - 0 3 8



Esférica 18



Vela 19



Estándar 20



Estándar Dimable 21



Esférica 12/24V 22



Estándar 12/24V 23



Globo 24



M190 25



M200 26



G9 27



T22 28



Reflectora 29



Tipo U 30



Tipo T 31



Oliva 32



PAR-38 33



PAR-38 Smart 34



GU10 35



GU10 Dimable 36



AR111 37-38



## LÁMPARAS LED FILAMENTO

LÂMPADAS DE FILAMENTO LED  
LED FILAMENT LAMPS

039 - 049



G45 40



C35 41



A60 42



A60 Dimable 43



ST64 44



ST64 Dimable 45



G95 46



G95 Dimable 47



G125 48



G125 Dimable 49



## TUBOS T8 LED

TUBOS DE LED T8  
T8 LED TUBES

050 - 055



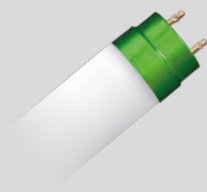
T8 BRIO 52



T8 Magno 53



T8 CCT 54



T8 color 55



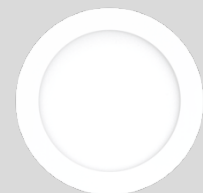
Starter 52-55



## DOWNLIGHTS LED EMPOTRABLES

DOWNLIGHTS LED DE ENCASTRAR  
RECESSED LED DOWNLIGHTS

056 - 075



Redondo 58-59

# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

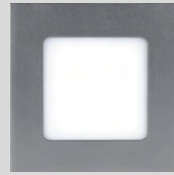
PRODUCT VISUAL INDEX



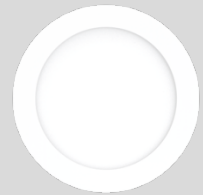
Redondo Dimable 60-61



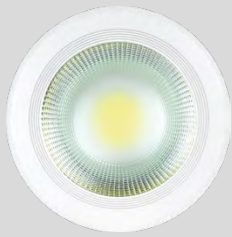
Cuadrado 62-63



Cuadrado Dimable 64-65



Redondo CCT 66-67



COB 68-69



Eritea 70-71



Eritea CCT 72-73



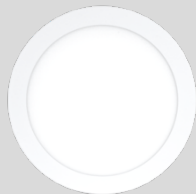
IP65 74-75



## DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE

DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE  
SURFACE LED DOWNLIGHTS

076-088



Redondo 78-79



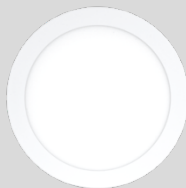
Redondo Dimable 80-81



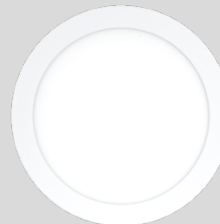
Cuadrado 82-83



Cuadrado Dimable 84-85



Redondo CCT 86-87



Redondo 40W CCT 88



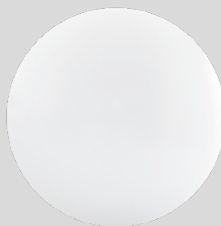
## PLAFONES LED DE INTERIOR

PLAFONS LED DE INTERIOR  
INDOOR LED CEILING LIGHTS

089-093



Plafón 90-91



Plafón CCT 92-93



## PANELES LED

PAINÉIS LED  
LED PANELS

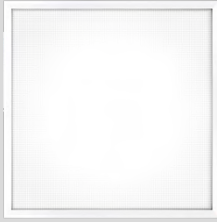
094-150



Armstrong 96-99

# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS  
PRODUCT VISUAL INDEX



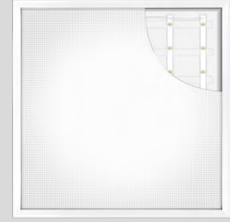
Armstrong UGR>19 **100-101**



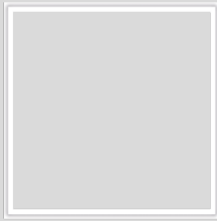
Accesorios Panel Armstrong **102**



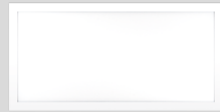
Panel CCT **103-104**



Panel CCT UGR>19 **105-106**



Marco luminoso **107-108**



Superficie Slim **109-110**



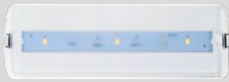
## LUMINARIAS DE EMERGENCIA LED

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA LED  
LED EMERGENCY LUMINAIRES

**1 1 1 - 1 2 1**



Lúmine **112-113**



AUTO-TEST

Lúmine Auto-test **114**



Accesorios Lúmine **115**



Melkart **116-117**



AUTO-TEST

Melkart Auto-test **117**



Accesorios Melkart **118**



Vesta **119-120**



Luminaria de emergencia para UFO **121**



## PROYECTORES LED DE EXTERIOR

PROJETORES DE LED EXTERIOR  
OUTDOOR LED FLOODLIGHTS

**1 2 2 - 1 5 5**



Kado **124-125**



Kado CCT **126-127**



Kado CCT con sensor **128-129**



Gades **130-131**

# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

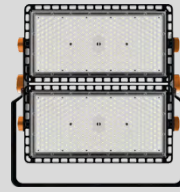
PRODUCT VISUAL INDEX



Pópulo 132-135



Séneca 136-137



Gerión 138-139



RGB 140-141



RGB+CCT Smart 142-143



12-24V DC 144-145



Con sensor PIR 146-147



Portátil con batería 148-149



Portátil con batería y soporte 150-151



Portátil con cable y 2 shukos 152-153



Estaca jardín 154



Accesorios proyectores 155



## LUMINARIAS SOLARES

LUMINÁRIAS SOLARES  
SOLAR LUMINAIRES

156 - 171



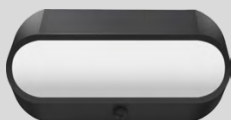
Juno CCT 158-159



Caleta 160-161



Helio CCT 162-163



Área CCT 164-165



Lyra CCT 166-167



Vega CCT 168-169



Baelo CCT 170-171



**APLIQUES LED DE EXTERIOR**

APLIQUES LED DE EXTERIOR  
OUTDOOR LED WALL LIGHTS

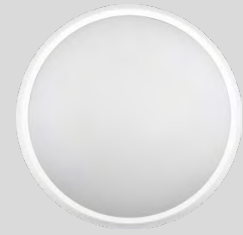
**172 - 197**



Rabat CCT **174-175**



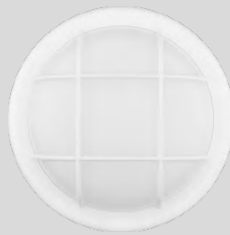
Rabat CCT **176-177**  
con sensor



Acra CCT **178-179**



Acra CCT **180-181**  
con sensor



Duala **182**



Atenas CCT **183**



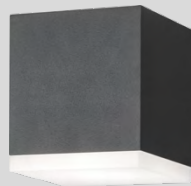
Oslo CCT **184**



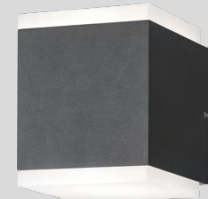
Dakar CCT **185**



Bamako CCT **186**



Prisma CCT **187**



Jade CCT **188**



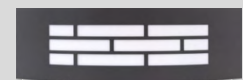
Iris CCT **189**



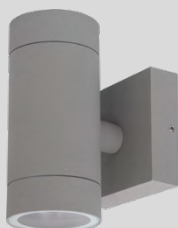
Apolo **190**



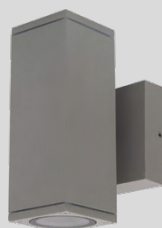
Artemisa **191**



Victoria **192**



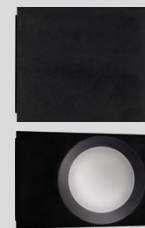
Lagos **193**



Casablanca **194**



Gea **195**



Heros **196**

# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS  
PRODUCT VISUAL INDEX



Hércules 197



## LUMINARIAS PARA PISCINA

ILUMINAÇÃO DE PISCINA  
SWIMMINGPOOL LIGHTS

198 - 204



PAR-56 200



PAR-56 RGB 201



Proyector Piscina  
PAR-56 202



Foco superficie 203



Foco superficie  
RGB 204



## PANTALLAS ESTANCAS

ARMADURAS ESTANQUES  
WATERPROOF LIGHTING FIXTURES

205 - 220



Pantalla vacía  
para tubos Led T8 206



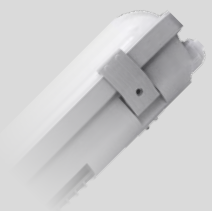
Pantalla LED 207-209  
estanca



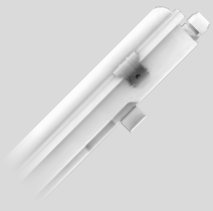
Pantalla LED 210-212  
estanca Enlazable



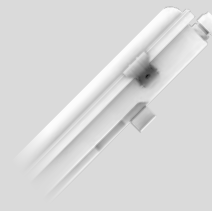
Pantalla LED 213-214  
estanca CCT



Pantalla LED 215-216  
estanca Stand By



Pantalla LED 217-219  
estanca Neptuno CCT



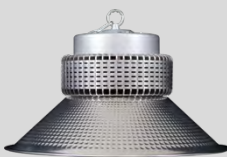
Pantalla vacía para  
tubos T8 Neptuno 220



## CAMPANAS LED

CAMPÂNULA LED  
LED HIGH BAY LIGHTS

221-233



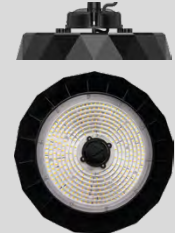
Silver 222-223



UFO Plus 224-225



UFO Max 226-227



UFO Astral 228-230

# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS  
PRODUCT VISUAL INDEX



UFO Surya CCT 231-232



Accesorios para UFO 233



## LUMINARIAS VIALES

LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR  
STREET LIGHTING FIXTURES

234 - 250



Tartessos 236-237



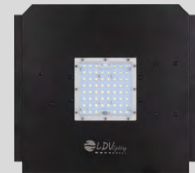
Gadir 238-241



Villa 242-243



Civis 244-245



Módulo Luxor 246-248



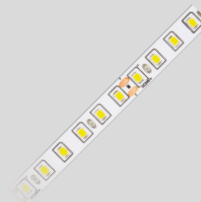
Accesorios 249-250



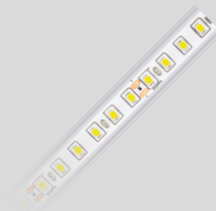
## TIRAS LED 24V DC

FITAS DE LED 24VDC  
24V DC LED STRIPS

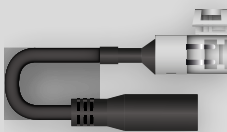
251 - 273



SMD 2835 120D 252  
10,5W/mt IP20



SMD 2835 120D 252  
10,5W/mt IP67



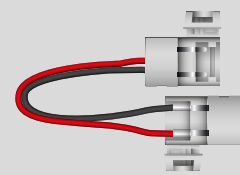
Accesorios SMD 2835 120D 253



SMD 2835 180D 254  
15,5W/mt IP20



SMD 2835 180D 254  
15,5W/mt IP67



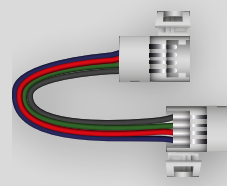
Accesorios SMD 2835 180D 255



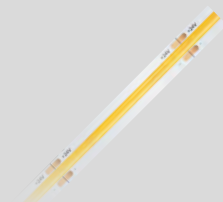
SMD 5050 60D RGB 14W/mt IP20 256



SMD 5050 60D RGB 14W/mt IP67 256



Accesorios SMD 5050 60D RGB 257



COB 320D 10W/mt IP20 258

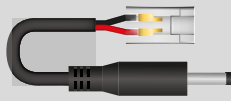
# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS

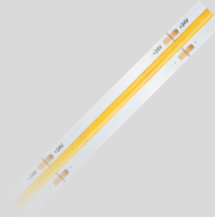
PRODUCT VISUAL INDEX



COB 320D 258  
10W/mt IP67



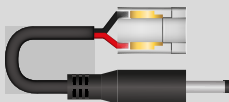
Accesorios 259  
COB 320D



COB 528D 260  
14W/mt IP20



COB 528D 260  
14W/mt IP67



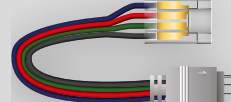
Accesorios 261  
COB 528D



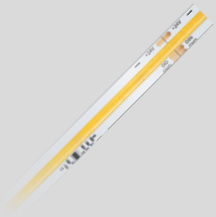
COB 672D RGB 262  
14W/mt IP20



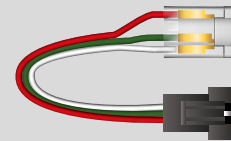
COB 672D RGB 262  
14W/mt IP67



Accesorios 263  
COB 672D RGB



COB Magic Strip 264  
11W/mt IP20



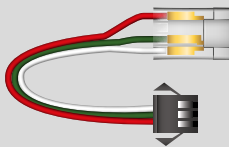
Accesorios 265  
COB Magic Strip



COB Magic Strip 266  
RGB 15W/mt IP20



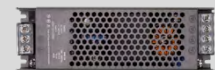
COB Magic Strip 266  
RGB 15W/mt IP67



Accesorios 267  
COB Magic Strip RGB



Transformadores 268  
con enchufe



Fuentes de 268  
alimentación IP20



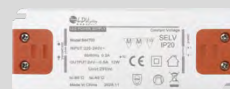
Fuentes de 269  
alimentación IP67



Drivers Cabinet 269  
IP66



Drivers Cabinet 270  
IP67



Drivers Cabinet 270  
IP20



Controladores 271



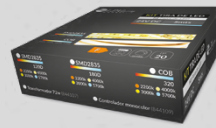
Perfiles  
de aluminio **272-273**



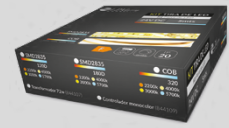
## KITS PARA TIRAS LED 24V DC

KITS PARA FITAS LED 24V DC  
KITS FOR 24V DC LED STRIPS

**274 - 280**



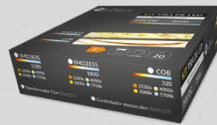
Kits SMD 2835 **276**  
120D 10,5W/mt IP20



Kits SMD 2835 **276**  
180D 15,5W/mt IP20



Kits COB 320D **277**  
10W/mt IP20



Kits COB 528D **277**  
14W/mt IP20



Kits SMD 5050 RGB **278**  
60D 14W/mt IP20



Kits COB RGB **279**  
672D 14W/mt IP20



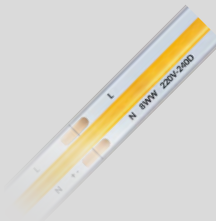
Kits COB IC RGB **280**  
420D 15W/mt IP20



## TIRAS LED 220-240V AC

FITAS DE LED 220-240VAC  
220-240VAC LED STRIPS

**281 - 287**



Ares **282**



Orion **283**



SMD 5050 **284**  
60D RGB



Accesorios **285-286**



Kit portatil **287**  
Tira LED COB 240D



## EMPOTRABLES DE TECHO

LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR  
CEILING RECESSED LIGHTS

**288 - 302**



Proyector  
basculante **290**



Luminaria rotable **291**



Mini Spot  
Redondo **292**



Mini Spot  
Cuadrado **292**

# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS

PRODUCT VISUAL INDEX



Empotrable IP65 293



Módulo IP65 294-295



Módulo IP65 Dimable 296-297



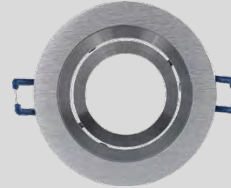
Empotrable redondo fijo 298



Empotrable redondo oscilante 298



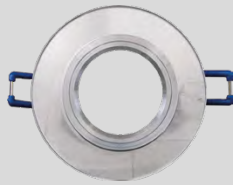
Empotrable cuadrado oscilante 298



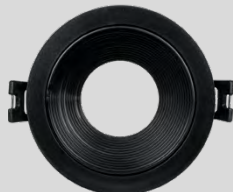
Empotrable aluminio redondo oscilante 299



Empotrable aluminio cuadrado oscilante 299



Empotrable espejo 300



Empotrable Confort policarbonato 300



Empotrable Confort aluminio 300



Empotrable Halo 301



Empotrable Duplo 301



Cardan 302



## SENSORES DE MOVIMIENTO

SENSORES DE MOVIMENTO  
MOTION SENSORS

3 0 3 - 3 1 0



Empotrable de techo 304



Empotrable de techo 304



Empotrable de techo 305



Superficie de techo 305



Superficie de techo 306



Superficie pared **306**



Portalámparas con sensor crepuscular **307**



Sensor crepuscular Dali/ Push Dim **308**



Sensor Merrytek MC 030S **309**



Sensor Merrytek MC 130S **309**



Sensor Merrytek MC079D99 **310**



Mandos remotos para sensor **310**



**ACCESORIOS**

ACESSÓRIOS  
 ACCESSORIES

**3 1 1 - 3 1 9**



Regulador pulsador **312**



Regulador pulsador Smart **313**



Controlador remoto on/off **312**



Drivers IP20 85-265 V AC **313**



Drivers dimables IP20 200-250 V AC **313**



Drivers IP67 175-265 V AC **313**



Drivers IP20 LIFUD **314**



Drivers IP20 dimable EAGLERISE **314**



Drivers MOSO Serie X6 **314**



Regulable

Drivers MOSO Serie X6 regulable **315**



Sobretensión **315**



Kit de emergencia **315**

# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS

PRODUCT VISUAL INDEX

---



Kit de emergencia Full Power **316**



Kit de emergencia Full Power para UFO **317**



Regleta de conexión **317**



Conector IP68 **318**



Portalámparas convertidores **318**



Portalámparas GU10 **318**



Bridas de nylon **319**



Taco para bridas de nylon **319**

LÁMPARAS LED RETROFIT

LÂMPADAS DE LED RETROFIT

LED RETROFIT LAMPS



# Esférica G45

100 lm/W



G45 6W E27



G45 6W E14

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Esférica   Esférica   Spherical
Casquillo   Casquilho   Socket	E27   E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<2
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,1

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

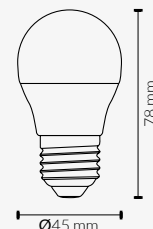
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

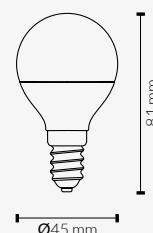
### 6W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
452706CW	6000 K	600 lm	E27
452706NW	4500 K	588 lm	E27
452706WW	3000 K	576 lm	E27



### 6W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
451406CW	6000 K	600 lm	E14
451406NW	4500 K	588 lm	E14
451406WW	3000 K	576 lm	E14



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Vela   Cândia   Candle
Casquillo   Casquilho   Socket	E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<2
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,1

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

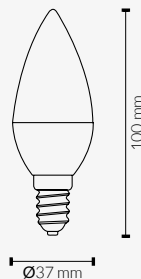
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

6W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
301406CW	6000 K	600 lm	E14
301406NW	4500 K	588 lm	E14
301406WW	3000 K	576 lm	E14



Vela  
C37

100 lm/W



C37 6W E14

# Estándar B55 | A60 | A65

100 lm/W



B55 8W E27



A60 12W E27



A65 15W E27

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	B55 8W   A60 12W   A65 15W
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	B55 330°   A60 / A65 270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 8W

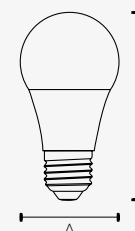
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
552708CW	6000 K	806 lm	E27
552708NW	4500 K	793 lm	E27
552708WW	3000 K	780 lm	E27

### 12W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
602712CW	6000 K	1200 lm	E27
602712NW	4500 K	1176 lm	E27
602712WW	3000 K	1152 lm	E27

### 15W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
652715CW	6000 K	1500 lm	E27
652715NW	4500 K	1470 lm	E27
652715WW	3000 K	1440 lm	E27



	A	B
B55	Ø50 mm	100 mm
A60	Ø60 mm	112 mm
A65	Ø65 mm	120 mm

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12W
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Triac
Tipo de carga   Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Princípio de fase   Phase beginning

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

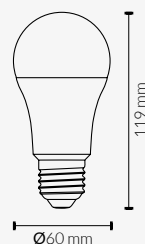
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

12W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
602712CWDIM	6000 K	1200 lm	E27
602712WWDIM	3000 K	1152 lm	E27



# Estándar A60 Dimable

100 lm/W



A60 DIMABLE  
12W E27

# Esférica G45 12/24 V DC

100 lm/W



G45 6W E27



G45 6W E14

CE RoHS SELV

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Esférica   Esférica   Spherical
Casquillo   Casquilho   Socket	E27   E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W
Tensión   Tensão   Voltage	11/33 V DC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

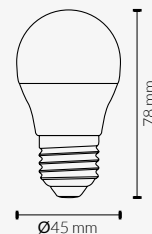
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

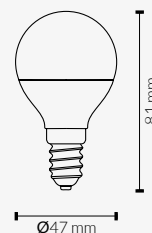
### 6W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
45270612CW	6000 K	600 lm	E27
45270612WW	3000 K	576 lm	E27



### 6W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
45140612CW	6000 K	600 lm	E14
45140612WW	3000 K	576 lm	E14



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	11W
Tensión   Tensão   Voltage	11/33V DC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

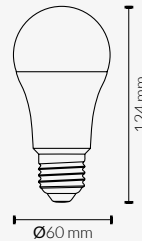
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

11W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
60271112CW	6000 K	1100 lm	E27
60271112WW	3000 K	1056 lm	E27



# Estándar A60 12/24 V DC

100 lm/W



A60 11W E27

# Globo G95

100 lm/W



G95 15W E27

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15W
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<3
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

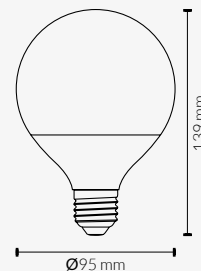
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 15W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
952715CW	6000 K	1500 lm	E27
952715NW	4500 K	1470 lm	E27
952715WW	3000 K	1440 lm	E27





# M190

100 lm/W

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	M190
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	26W
Tensión   Tensão   Voltage	170/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

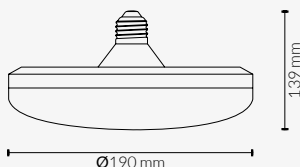
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara	Termoplástico
Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 26W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
1902726CW	6000 K	2600 lm	E27
1902726WW	3000 K	2548 lm	E27



SMD2835

# M200

100 lm/W



M200 24W E27



M200 24W E27

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	M200
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	24W
Tensión   Tensão   Voltage	170/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4



## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions





Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

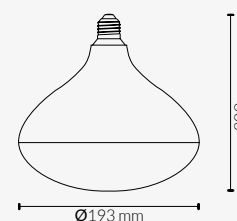
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	 Opal/Bronce   Opalino/Bronze   Opal/Bronze  Opal/Grafito   Opalino/Grafite   Opal/Graphite

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 24W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo	
2002404CW	 6000 K	2300 lm	E27	
2002430CW	 6000 K	2300 lm	E27	



# G9

100 lm/W



G9 2,5W G9



G9 4,5W G9

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	G9
Casquillo   Casquilho   Socket	G9
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	2,5W   4,5W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	360°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

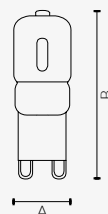
**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Poliestireno   Polystyrene
Acabado   Acabamento   Finish	Semiopaco   Semiopaco   Semi-opaque

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 2,5W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
G9B25CW	6000 K	250 lm	G9
G9B25NW	4500 K	245 lm	G9
G9B25WW	3000 K	240 lm	G9



## 4,5W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
G9B45CW	6000 K	450 lm	G9
G9B45NW	4500 K	441 lm	G9
G9B45WW	3000 K	432 lm	G9

	A	B
2,5 W	16 mm	48 mm
4,5 W	16 mm	60 mm

# T22

100 lm/W



T22 2W E14

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	T22
Casquillo   Casquilho   Socket	E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	2W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

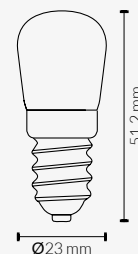
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
221402WW	3000 K	200 lm	E14



# Refleктора R50 | R63 | R80 | R90

100 lm/W



R50 5W E14



R63 8W E27



R80 12W E27



R90 15W E27

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Reflectora   Refleitora   Reflector
Casquillo   Casquilho   Socket	E14 (R50)   E27 (R63, R80, R90)
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	R50 5W   R63 8W   R80 12W   R90 15W
Tensión   Tensão   Voltage	170/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	100°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara	Termoplástico
Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 5W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
501405CW	6000 K	500 lm	E14
501405NW	4500 K	490 lm	E14
501405WW	3000 K	480 lm	E14

### 8W

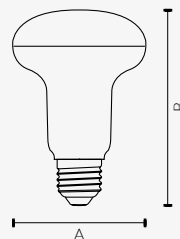
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
632708CW	6000 K	800 lm	E27
632708NW	4500 K	784 lm	E27
632708WW	3000 K	768 lm	E27

### 12W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
802712CW	6000 K	1200 lm	E27
802712NW	4500 K	1176 lm	E27
802712WW	3000 K	1152 lm	E27

### 15W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
902715CW	6000 K	1500 lm	E27
902715NW	4500 K	1470 lm	E27
902715WW	3000 K	1440 lm	E27



	A	B
R50	Ø50 mm	85 mm
R63	Ø63 mm	106 mm
R80	Ø80 mm	115 mm
R90	Ø90 mm	118 mm

# 3U | 4U

90 lm/W



3U 11W E27



4U 24W E27



Lámpara no apta para uso en luminarias cerradas o sin ventilación.

A lâmpada não é adequada para uso em luminárias fechadas ou sem ventilação.

Lamp not suitable for use in enclosed or unventilated luminaires.

CE RoHS

SMD2835



### Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	3U   4U
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	G

### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	3U 11W   4U 24W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	360°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

### Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

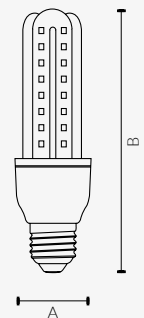
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   Not
---	----------------

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Clara   Clara   Clear

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

11W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
3U11NW	4500 K	870 lm	E27
24W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
4U24CW	6000 K	2160 lm	E27



	A	B
3U	Ø40 mm	140 mm
4U	Ø72 mm	223 mm

95 lm/W

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	T120   T140   T160
Casquillo   Casquilho   Socket	E27 (T120, T140)   E40 (T160)
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	T120 35W   T140 45W   T160 55W
Tensión   Tensão   Voltage	170/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   Not
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

**35W**

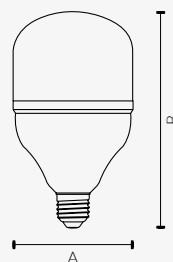
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
1202735CW	6000 K	3295 lm	E27
1202735WW	3000 K	3185 lm	E27

**45W**

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
1402745CW	6000 K	4095 lm	E27
1402745WW	3000 K	3960 lm	E27

**55W**

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
1604055CW	6000 K	4850 lm	E40
1604055WW	3000 K	4620 lm	E40



	A	B
T120	Ø118 mm	214 mm
T140	Ø140 mm	247 mm
T160	Ø160 mm	285 mm



T120 35W E27



T140 45W E27



T160 55W E40



Lámpara no apta para uso en luminarias cerradas o sin ventilación. Protección IP20. No instalar en ambientes húmedos.

A lâmpada não é adequada para uso em luminárias fechadas ou sem ventilação. Proteção IP20. Não instale em ambientes úmidos.

Lamp not suitable for use in enclosed or unventilated luminaires. Protection IP20, not to be installed in damp environments.

# Oliva

120 lm/W



OLIVA 75W E40

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Oliva
Casquillo   Casquilho   Socket	E40
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	75W
Tensión   Tensão   Voltage	170/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   Not
---	----------------

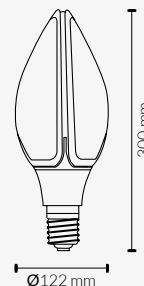
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 75W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
954075CW	6000 K	8846 lm	E40
954075NW	4500 K	8447 lm	E40



Lámpara no apta para uso en luminarias cerradas o sin ventilación.

A lâmpada não é adequada para uso em luminárias fechadas ou sem ventilação.

Lamp not suitable for use in enclosed or unventilated luminaires.

# Par-38

## IP65

### 90 lm/W



PAR-38 11W E27



#### Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-38
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	11W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

#### Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   No
---	---------------

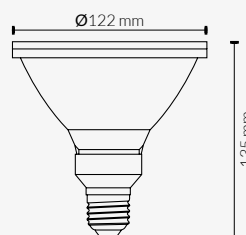
#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear <input checked="" type="checkbox"/> Verde   Verde   Green

#### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 11W

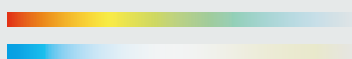
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo	Acabado
382709CW	6000 K	990 lm	E27	<input type="checkbox"/>
382709WW	3000 K	965 lm	E27	<input type="checkbox"/>
382709VD	VERDE	825 lm	E27	<input checked="" type="checkbox"/>



# Par-38

## RGB+CCT

### SMART IP65



75 lm/W



#### Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-38
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12W
Tensión   Tensão   Voltage	185/260 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Modo de regulación   Modo de regulação   Dimming mode	Aplicación móvil Tuya app Aplicação móvel Tuya App   Tuya App Mobile Application
Conectividad   Conectividade   Connectivity	WIFI 2,4 GHz

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color   Temperatura de cor   Color temperature	RGB + CCT (2700K ~ 6000K)
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

#### Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   No
---	---------------

#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

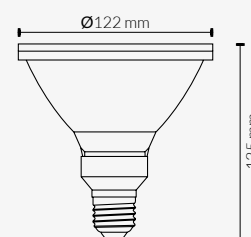
Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

#### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 12W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo	Acabado
382712RGBSMART	RGB CCT (2700~6000K)	900 lm	E27	<input type="checkbox"/>

Compatible con:  
Compatível com: | Compatible with:



# GU10

115 lm/W

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	GU10
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W   8W   10W
Tensión   Tensão   Voltage	170/260 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	50°(6W)   120° (6W, 8W, 10W)
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 6W (50°) Temp. color Lúmenes Casquillo

1006SCW	6000 K	690 lm	GU10
1006SWW	3000 K	660 lm	GU10

### 6W (120°) Temp. color Lúmenes Casquillo

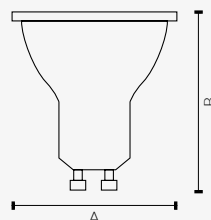
2835470CW	6000 K	690 lm	GU10
2835470NW	4500 K	678 lm	GU10
2835470WW	3000 K	660 lm	GU10

### 8W (120°) Temp. color Lúmenes Casquillo

2835708CW	6000 K	920 lm	GU10
2835708NW	4500 K	904 lm	GU10
2835708WW	3000 K	888 lm	GU10

### 10W (120°) Temp. color Lúmenes Casquillo

2835710CW	6000 K	1150 lm	GU10
2835710NW	4500 K	1130 lm	GU10
2835710WW	3000 K	1110 lm	GU10



	A	B
6W	Ø50 mm	56 mm
6W	Ø50 mm	60 mm
8W	Ø50 mm	67 mm
10W	Ø50 mm	80 mm



GU10 6W 50°



GU10 6W 120°



GU10 8W 120°



GU10 10W 120°

# GU10

## Dimable

90 lm/W



CE RoHS

SMD2835



### Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	GU10
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8W
Tensión   Tensão   Voltage	180/260 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Triac
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

### Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

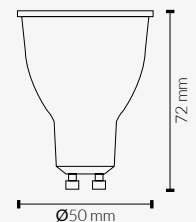
### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara	Termoplástico
Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 8W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
2835680CWDIM	6000 K	760 lm	GU10
2835680NWDIM	4500 K	744 lm	GU10
2835680WWDIM	3000 K	720 lm	GU10



# AR111

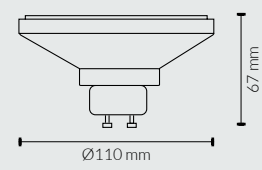
80 lm/W



AR111 14W GX53



AR111 14W GU10



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	AR111
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10   GX53
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14W
Tensión   Tensão   Voltage	GU10 200/260 V AC   GX53 12 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	8°   24°   45°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Acabado   Acabamento   Finish	■ Gris   Cinza   Grey

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 14W

	Temp. color	☀️	Lúmenes	Casquillo	Acabado
145308NW	4000 K	8°	1022 lm	GX53	■
145308WW	2800 K	8°	980 lm	GX53	■
145324NW	4000 K	24°	1022 lm	GX53	■
145324WW	2800 K	24°	980 lm	GX53	■
145345NW	4000 K	45°	1022 lm	GX53	■
145345WW	2800 K	45°	980 lm	GX53	■

## 14W

	Temp. color	☀️	Lúmenes	Casquillo	Acabado
141008NW	4000 K	8°	1022 lm	GU10	■
141008WW	2800 K	8°	980 lm	GU10	■
141024NW	4000 K	24°	1022 lm	GU10	■
141024WW	2800 K	24°	980 lm	GU10	■
141045NW	4000 K	45°	1022 lm	GU10	■
141045WW	2800 K	45°	980 lm	GU10	■

# AR111

80 lm/W



AR111 22W GU10

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	AR111
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	22W
Tensión   Tensão   Voltage	200/260 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	24°   45°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

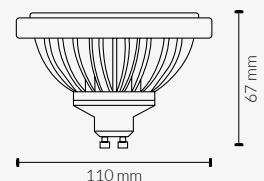
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	■ Cromo mate   Cromado mate   Matte chromer

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 22W

	Temp. color	☀	Lúmenes	Casquillo	Acabado
221024NW	4000 K	■	24° 1650 lm	GU10	■
221024WW	2800 K	■	24° 1540 lm	GU10	■
221045NW	4000 K	■	45° 1650 lm	GU10	■
221045WW	2800 K	■	45° 1540 lm	GU10	■



LÁMPARAS DE FILAMENTO LED

LÂMPADAS DE FILAMENTO LED

LED FILAMENT LAMPS



# Esférica G45

120 lm/W



G45 E27

CE RoHS

COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Esférica   Esférica   Spherical
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4W   6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

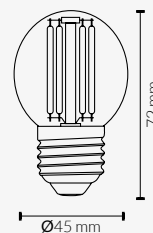
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

4W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10450401NW	4000 K	480 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10450401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
6W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10450601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10450601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>



# Vela C35

120 lm/W



G35 E27

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Vela   Cândia   Candle
Casquillo   Casquilho   Socket	E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4W   6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

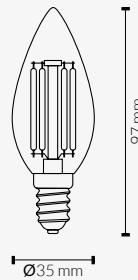
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 4W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10350401NW	4000 K	480 lm	4x38 mm	E14	<input type="checkbox"/>
10350401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E14	<input type="checkbox"/>

### 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10350601NW	4000 K	720 lm	4x38 mm	E14	<input type="checkbox"/>
10350601WW	2700 K	708 lm	4x38 mm	E14	<input type="checkbox"/>



# Estándar A60

120 lm/W



A60 E27

CE RoHS

COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W   8W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

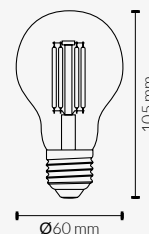
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10600601NW	4000 K	720 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10600601WW	2700 K	708 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

### 8W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10600801NW	4000 K	1056 lm	4x52 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10600801WW	2700 K	1050 lm	4x52 mm	E27	<input type="checkbox"/>



# Estándar A60 Dimable

120 lm/W



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga   Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Princípio de fase   Phase beginning

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

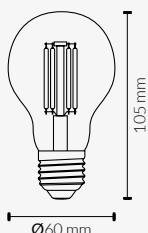
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

8W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
11600801NW	4000 K	1056 lm	4x52 mm	E27	<input type="checkbox"/>
11600801WW	2700 K	1050 lm	4x52 mm	E27	<input type="checkbox"/>



# ST64

120 lm/W



ST64 E27

CE RoHS

COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	ST64
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4W   6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

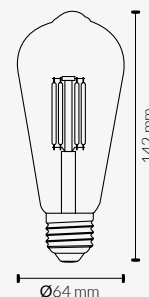
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	■ Golden

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

4W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10640402AM	■ 2200 K	480 lm	4x38 mm	E27	■
6W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10640602AM	■ 2200 K	690 lm	4x38 mm	E27	■



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	ST64
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga   Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Princípio de fase   Phase beginning

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

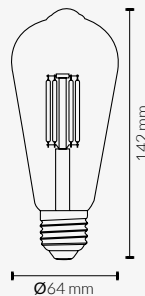
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	■ Golden

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

8W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
11640802AM	■ 2200 K	920 lm	4x38 mm	E27	■



# ST64 Dimable

120 lm/W



ST64 E27

# Globo G95

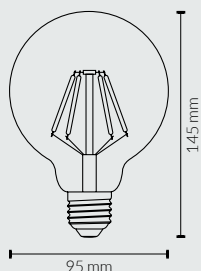
120 lm/W



G95 E27 CLARA



G95 E27 GOLDEN



COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4W   6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear <input type="checkbox"/> Golden

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 4W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10950401NW	4000 K	480 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10950401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10950402AM	2200 K	440 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

### 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10950601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10950601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10950602AM	2200 K	630 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga   Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Princípio de fase   Phase beginning

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

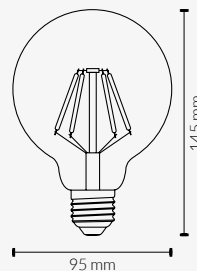
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Golden

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

8W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
11950802AM	2200 K	840 lm	4x38 mm	E27	Golden



# Globo G95 Dimable

120 lm/W



G95 E27 GOLDEN

# Globo G125

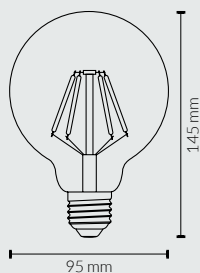
120 lm/W



G125 E27 CLARA



G125 E27 GOLDEN



CE RoHS

COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4W   6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear <input type="checkbox"/> Golden

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 4W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
101250401NW	4000 K	480 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
101250401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
101250402AM	2200 K	440 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

### 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
101250601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
101250601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
101250602AM	2200 K	630 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga   Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Princípio de fase   Phase beginning

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

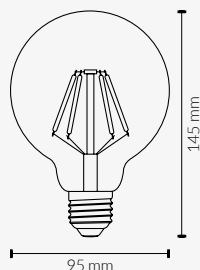
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Golden

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

8W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
111250802AM	2200 K	840 lm	4x38 mm	E27	Golden



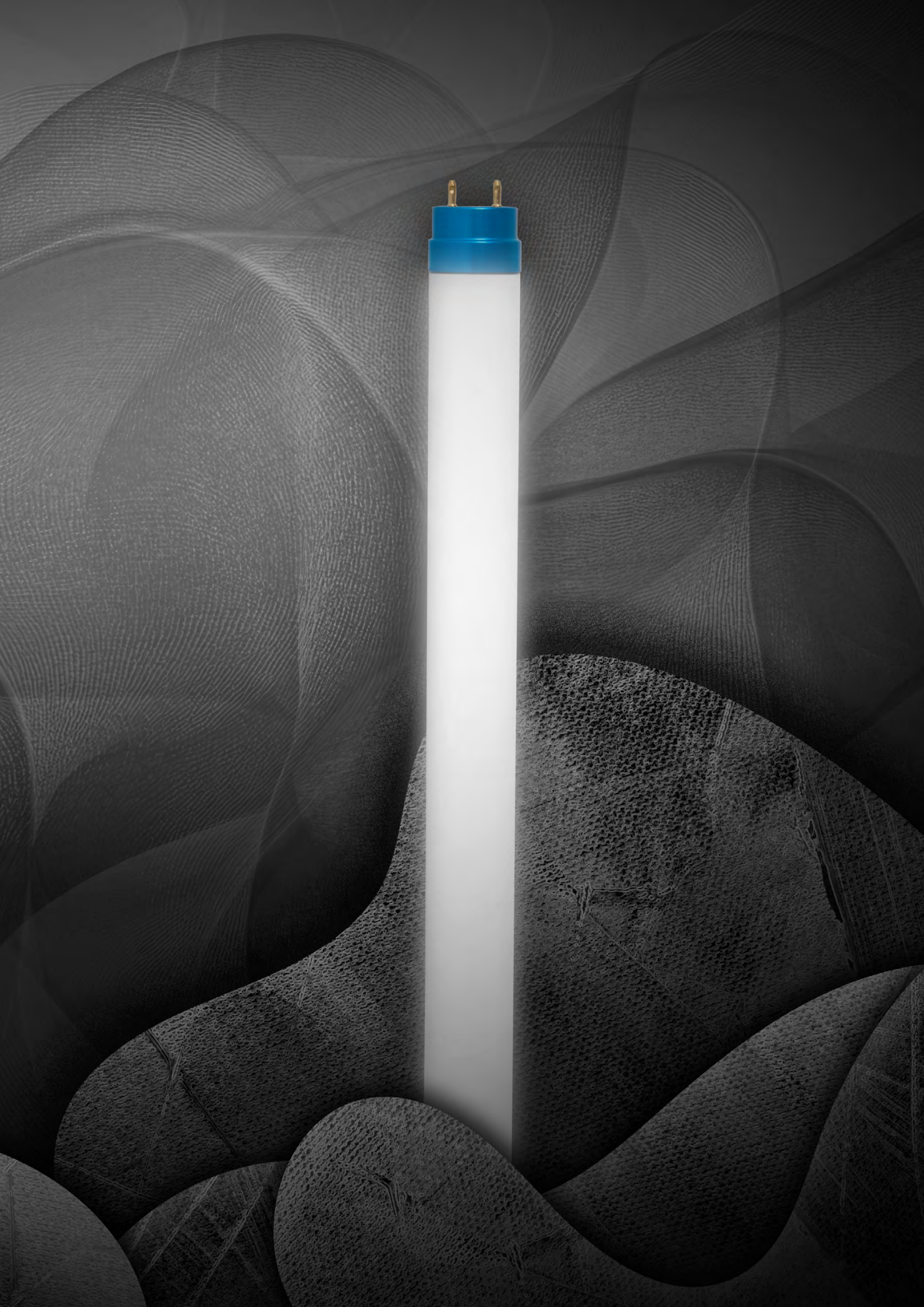
# Globo G125 Dimable 120 lm/W



G125 E27 GOLDEN

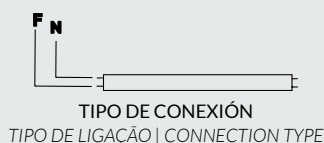
**TUBOS T8 LED**  
TUBOS DE LED T8  
T8 LED TUBES





# Tubos T8 Brio

120 lm/W



SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo LED   Tubo LED   LED Tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10W   18W   22W
Tensión   Tensão   Voltage	170/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Material del casquillo   Material do casquilho   Socket material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 10W

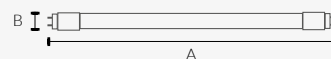
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T8060CW	6000 K	1200 lm	G13
T8060NW	4500 K	1180 lm	G13

### 18W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T8120CW	6000 K	2160 lm	G13
T8120NW	4500 K	2124 lm	G13

### 22W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T8150CW	6000 K	2640 lm	G13
T8150NW	4500 K	2596 lm	G13



	A	B
10W	598 mm	Ø26 mm
18W	1198 mm	Ø26 mm
22W	1498 mm	Ø26 mm

## ACCESORIO ACESSÓRIO | ACCESSORY

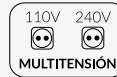


Starter para  
Tubo LED

**STARTERT8** Cebador starter para Tubo T8 led  
Iniciador Starter para Tubo T8 LED  
Fuse for T8 LED Tube



SMD2835

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo LED   Tubo LED   LED Tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	100/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

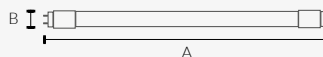
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Material del casquillo   Material do casquilho   Socket material	Metal
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power**10W**

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T80602CW	6000 K	1400 lm	G13
T80602NW	4500 K	1380 lm	G13

**18W**

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T81202CW	6000 K	2520 lm	G13
T81202NW	4500 K	2484 lm	G13

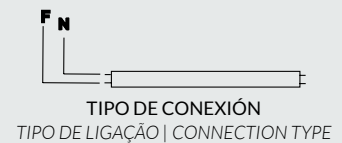
	A	B
10W	598 mm	Ø26 mm
18W	1198 mm	Ø26 mm
24W	1498 mm	Ø26 mm

**24W**

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T81502CW	6000 K	3360 lm	G13
T81502NW	4500 K	3312 lm	G13

# Tubos T8 magno

140 lm/W

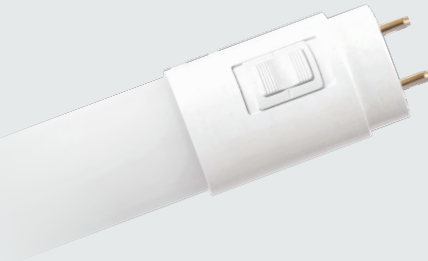
TIPO DE CONEXIÓN  
TIPO DE LIGAÇÃO | CONNECTION TYPE**ACCESORIO**  
ACESSÓRIO | ACCESSORY**Starter para Tubo LED****STARTERT8**Cebador starter para Tubo T8 led  
Iniciador Starter para Tubo T8 LED  
Fuse for T8 LED Tube

# Tubos T8 CCT

140 lm/W



TIPO DE CONEXIÓN  
TIPO DE LIGAÇÃO | CONNECTION TYPE



 **SELECTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Tubo LED con selector en casquillo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Tubo LED com seletor no casquilho para seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), branco neutro (4000 K) ou branco frio (5700 K).

LED tube with an end-cap selector for colour temperature adjustment. Warm white (3000 K), neutral white (4000 K) or cool white (5700 K).

## ACCESORIO

ACESSÓRIO | ACCESSORY



Starter para  
Tubo LED

**STARTERT8** Cebador starter para  
Tubo T8 led  
Iniciador Starter para  
Tubo T8 LED  
Fuse for T8 LED Tube

CE RoHS

SMD2835



### Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo LED   Tubo LED   LED Tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	176/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Selector en casquillo de lámpara Seletor no casquilho da lâmpada   Lamp-holder selector
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Material del casquillo Material do casquilho   Socket material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

#### 10W

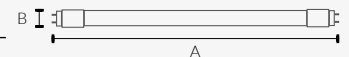
Temp. color	Lúmenes	Casquillo
3 Temp. color 5700 K 4000 K 3000 K	1400 lm	G13

#### 18W

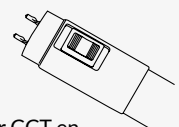
Temp. color	Lúmenes	Casquillo
3 Temp. color 5700 K 4000 K 3000 K	2520 lm	G13

#### 24W

Temp. color	Lúmenes	Casquillo
3 Temp. color 5700 K 4000 K 3000 K	3360 lm	G13



	A	B
10W	598 mm	Ø26 mm
18W	1198 mm	Ø26 mm
24W	1498 mm	Ø26 mm



Selector CCT en el casquillo del tubo.  
Seletor CCT no casquilho do tubo.  
CCT selector on the tube cap.

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo LED   Tubo LED   LED Tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	16W   20W
Tensión   Tensão   Voltage	160/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

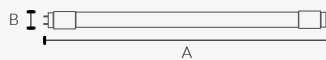
**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Material del casquillo   Material do casquilho   Socket material	Metal
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

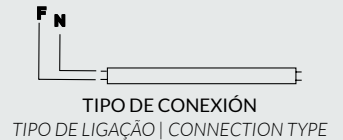
16W	Temp. color	Casquillo
T8120AZ	AZUL	G13
T8120VD	VERDE	G13
T8120RS	ROSA	G13

20W	Temp. color	Casquillo
T8150AZ	AZUL	G13
T8150VD	VERDE	G13
T8150RS	ROSA	G13



	A	B
16W	1198 mm	Ø26 mm
20W	1498 mm	Ø26 mm

# Tubos T8 Color



**ACCESORIO**  
ACESSÓRIO | ACCESSORY



Starter para  
Tubo LED

**STARTERT8** Cebador starter para  
Tubo T8 led  
Iniciador Starter para  
Tubo T8 LED  
Fuse for T8 LED Tube





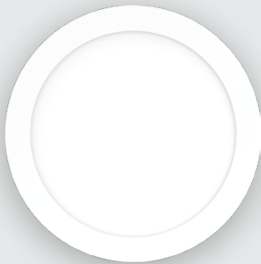
**DOWNLIGHTS LED EMPOTRABLES**

DOWNLIGHTS LED DE ENCASTRAR

RECESSED LED DOWNLIGHTS

# Downlight Redonda Empotrar

100 lm/W



6W BLANCO



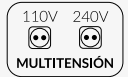
12W NEGRO



18W CROMO MATE



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5W   6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes




Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Negro   Preto   Black
	Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])











Eficiência Energética | Energy Efficiency

F











## 5W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
200500CW	 6000 K	500 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
200500NW	 4500 K	490 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
200500WW	 3000 K	480 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>











## 6W

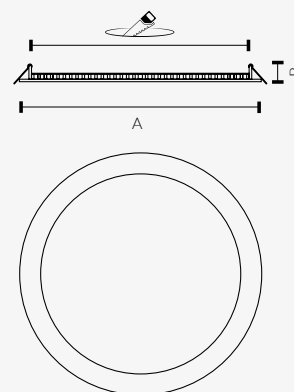
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
200600CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200600NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200600WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200601CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200601NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200601WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200630CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200630NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200630WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>

## 12W











	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
201200CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201200NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201200WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201201CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201201NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201201WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201230CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201230NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201230WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>


## 18W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
201800CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201800NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201800WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201801CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201801NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201801WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201830CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201830NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201830WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>

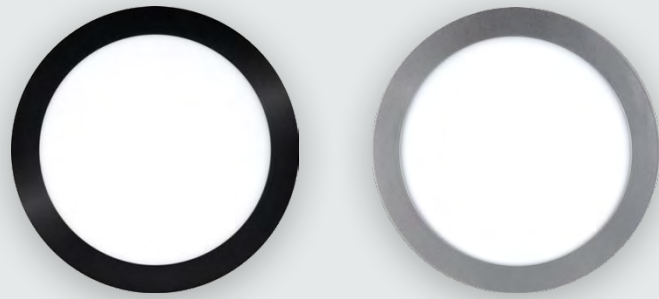


## 24W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
202400CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202400NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202400WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202401CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202401NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202401WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202430CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202430NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202430WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>

	A	B	
5W	Ø90 mm	17 mm	Ø70 mm
6W	Ø120 mm	17 mm	Ø105 mm
12W	Ø170 mm	17 mm	Ø154 mm
18W	Ø225 mm	17 mm	Ø205 mm
24W	Ø300 mm	17 mm	Ø280 mm

# Downlight Redonda Empotrar Dimable



100 lm/W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5W   6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	200/250 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

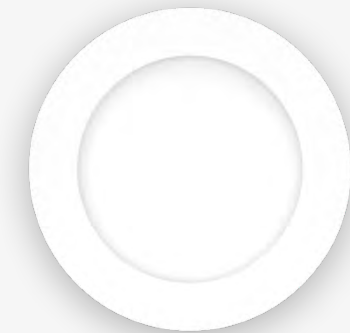
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Negro   Preto   Black
	Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal





## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency











F













## 5W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
200500CWDIM	 6000 K	500 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
200500NWDIM	 4500 K	490 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
200500WWDIM	 3000 K	480 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>











## 6W

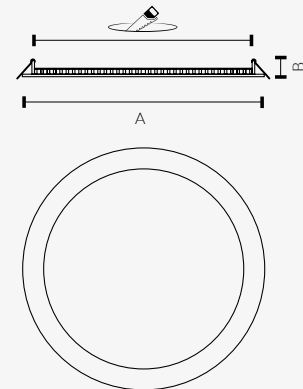
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
200600CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200600NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200600WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200601CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200601NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200601WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200630CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200630NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200630WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>

## 12W











	Temp. color	Lúmenes		Acabado
201200CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201200NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201200WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201201CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201201NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201201WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201230CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201230NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201230WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>


## 18W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
201800CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201800NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201800WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201801CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201801NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201801WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201830CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201830NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201830WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>



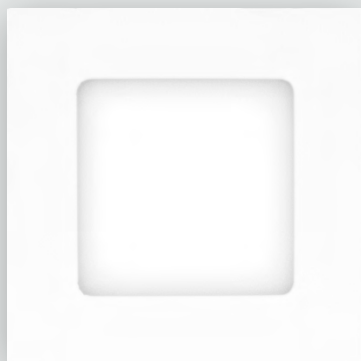
## 24W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
202400CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202400NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202400WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202401CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202401NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202401WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202430CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202430NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202430WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>

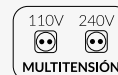
	A	B	
5W	Ø90 mm	17 mm	Ø70 mm
6W	Ø120 mm	17 mm	Ø105 mm
12W	Ø170 mm	17 mm	Ø154 mm
18W	Ø225 mm	17 mm	Ø205 mm
24W	Ø300 mm	17 mm	Ø280 mm

# Downlight Cuadrada Empotrar

100 lm/W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5W   6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF





## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	Blanco   Branco   White Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal








## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) Eficiência Energética | Energy Efficiency

F








## 5W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
440500CW	 6000 K	500 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
440500NW	 4500 K	490 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
440500WW	 3000 K	480 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>








## 6W

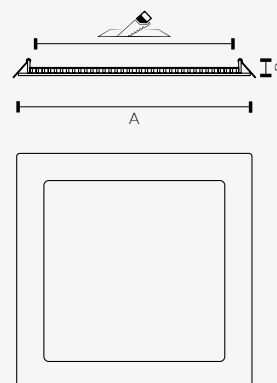
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
440600CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440600NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440600WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440630CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
440630NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
440630WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

## 12W








	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
441200CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441200NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441200WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441230CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441230NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441230WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>


## 18W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
441800CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441800NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441800WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441830CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441830NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441830WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

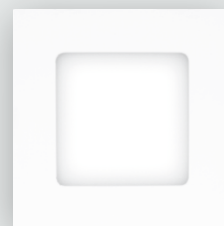


## 24W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
442400CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442400NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442400WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442430CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
442430NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
442430WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

	A	B	 Kg
5W	90 mm	17 mm	70 mm
6W	120 mm	17 mm	105 mm
12W	167 mm	17 mm	152 mm
18W	220 mm	17 mm	205 mm
24W	300 mm	17 mm	280 mm

# Downlight Cuadrada Empotrar Dimable



100 lm/W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5W   6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	200/250 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Polycarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Cromo mate   Cromado mate   Matte chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal





## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency








F










## 5W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
440500CWDIM	 6000 K	500 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
440500NWDIM	 4500 K	490 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
440500WWDIM	 3000 K	480 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>








## 6W

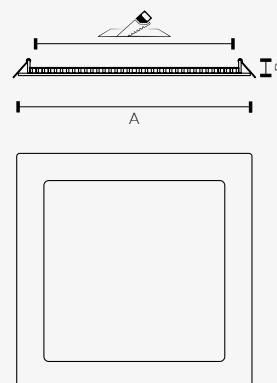
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
440600CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440600NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440600WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440630CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
440630NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
440630WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

## 12W








	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
441200CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441200NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441200WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441230CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441230NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441230WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>


## 18W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
441800CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441800NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441800WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441830CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441830NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441830WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>



## 24W

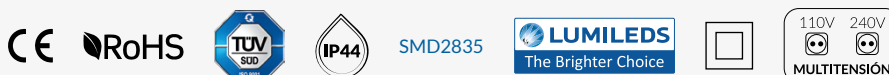
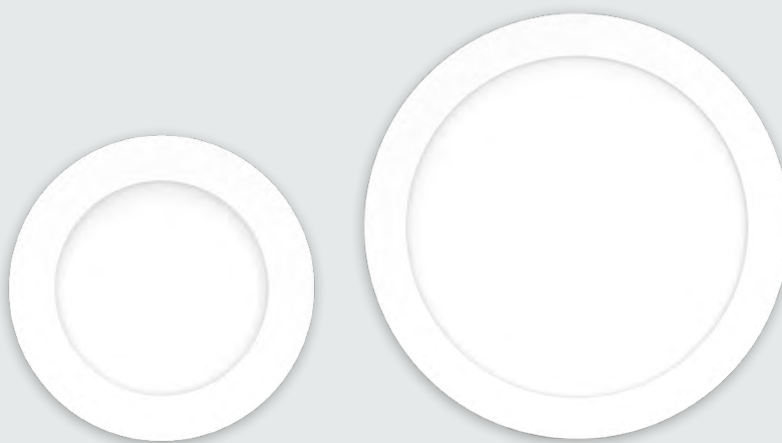
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
442400CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442400NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442400WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442430CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
442430NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
442430WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

	A	B	 Kg
<b>5W</b>	90 mm	17 mm	70 mm
<b>6W</b>	120 mm	17 mm	105 mm
<b>12W</b>	167 mm	17 mm	152 mm
<b>18W</b>	220 mm	17 mm	205 mm
<b>24W</b>	300 mm	17 mm	280 mm

# Downlight Redondo Empotrar

## CCT

110 lm/W



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip switch Driver
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>85
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes





Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser material	
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])





Eficiência Energética | Energy Efficiency

F





## 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
<b>200600CCT</b>	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	636 lm	x30	0,18 kg	<input type="checkbox"/>





## 12W

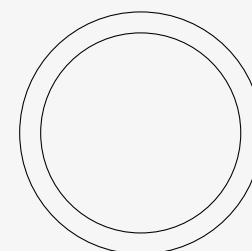
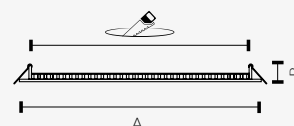
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
<b>201200CCT</b>	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	1272 lm	x60	0,27 kg	<input type="checkbox"/>

## 18W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
<b>201800CCT</b>	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	1908 lm	x90	0,38 kg	<input type="checkbox"/>

## 24W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
<b>202400CCT</b>	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	2544 lm	x120	0,68 kg	<input type="checkbox"/>




**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
 INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
 CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor externo para seleção da temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with an external switch for selecting color temperature: Warm white (3000 K), neutral (4000 K), or cool white (5700 K).

	A	B	
<b>6W</b>	Ø120 mm	17 mm	Ø105 mm
<b>12W</b>	Ø170 mm	17 mm	Ø154 mm
<b>18W</b>	Ø225 mm	17 mm	Ø205 mm
<b>24W</b>	Ø300 mm	17 mm	Ø280 mm

# Downlight

## COB

110 lm/W



COB



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	25W   30W
Tensión   Tensão   Voltage	100/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor   <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser material</i>	Cristal   <i>Cristal</i>   <i>Glass</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Translúcido   <i>Translúcido</i>   <i>Translucent</i>




**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

**F**




*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

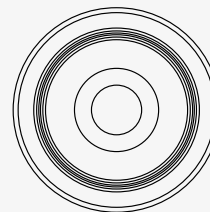
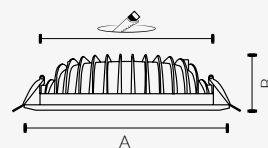
**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*


**25W**

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
222000CW	 6000 K	2750 lm	0,72 kg	<input type="checkbox"/>
222000NW	 4500 K	2625 lm	0,72 kg	<input type="checkbox"/>

**30W**

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
223000CW	 6000 K	3300 lm	0,72 kg	<input type="checkbox"/>
223000NW	 4500 K	3150 lm	0,72 kg	<input type="checkbox"/>



	A	B	
24W	Ø220 mm	60 mm	Ø210 mm
30W	Ø220 mm	60 mm	Ø210 mm

# Downlight

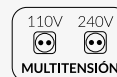
# Eritea

corche Ajustable

110 lm/W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	24W   36W
Tensión   Tensão   Voltage	100/240V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Polipropileno   <i>Polipropileno</i>   <i>Polypropylene</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>





**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*





**F**

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

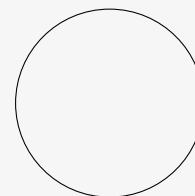
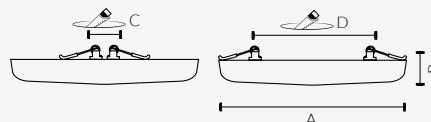
**24W**



	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
242400CW	 5700 K	2520 lm	x144	0,088 kg	<input type="checkbox"/>
242400NW	 4000 K	2472 lm	x144	0,088 kg	<input type="checkbox"/>
242400WW	 3000 K	2424 lm	x144	0,088 kg	<input type="checkbox"/>

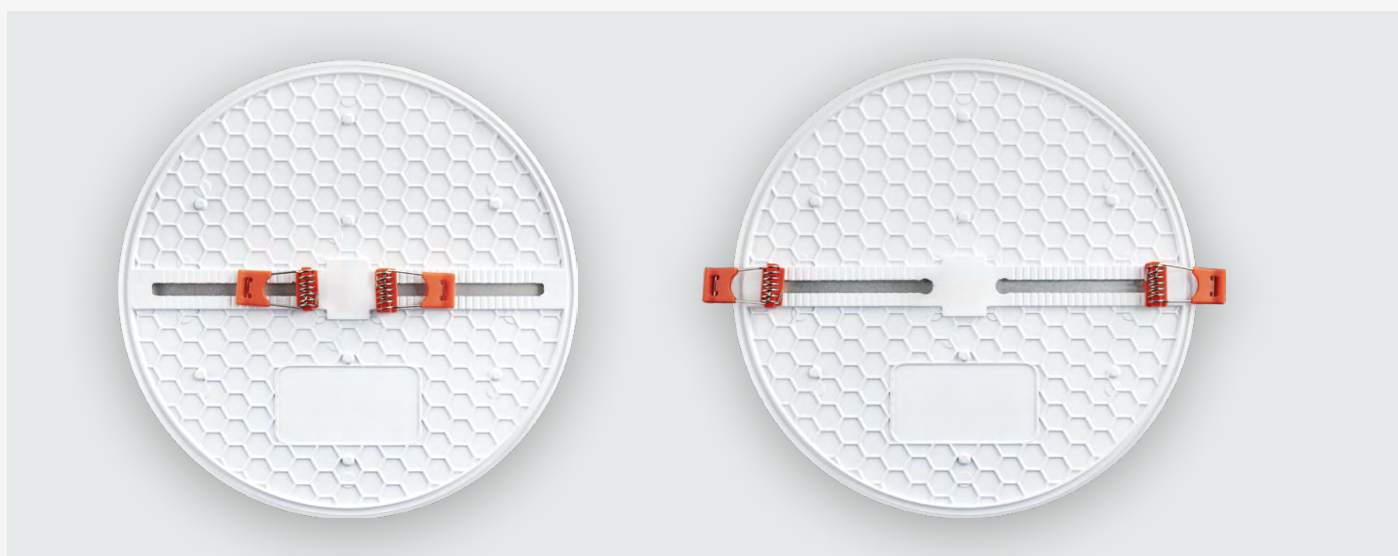
**36W**

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
243600CW	 5700 K	3780 lm	x144	0,146 kg	<input type="checkbox"/>
243600NW	 4000 K	3708 lm	x144	0,146 kg	<input type="checkbox"/>
243600WW	 3000 K	3636 lm	x144	0,146 kg	<input type="checkbox"/>

**Dimensiones de corte ajustable**  
*Dimensões de corte ajustáveis* | *Adjustable Cut-Out Dimensions*



	A	B	 C	 D
24W	Ø175 mm	20 mm	Ø50 mm	Ø155 mm
36W	Ø225 mm	20 mm	Ø50 mm	Ø200 mm



# Downlight

# Eritea

CCT y  
corte Ajustable

110 lm/W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	24W   36W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip switch driver
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

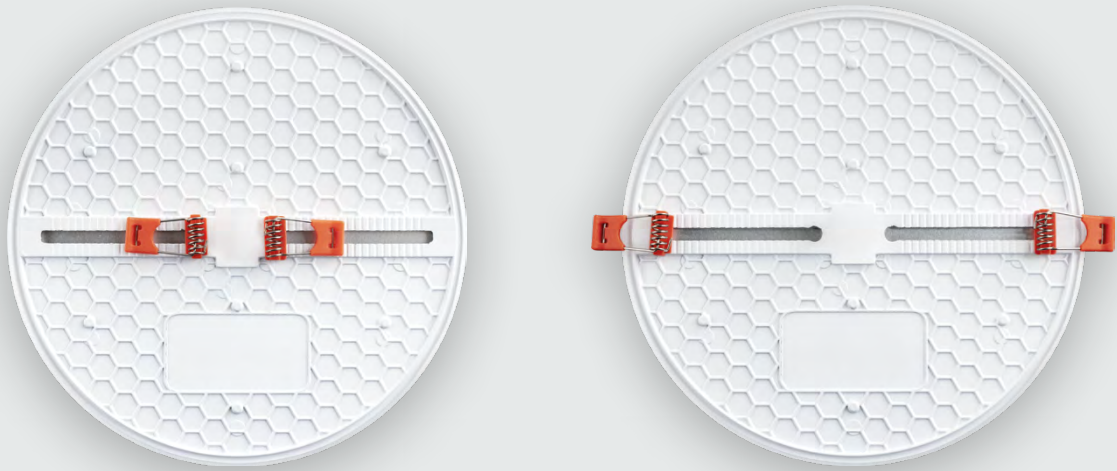
Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con dip switch integrado en driver para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com dip switch integrado no driver para seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), branco neutro (4000 K) ou branco frio (5700 K).

Luminaire with a dip switch integrated into the driver for colour temperature selection: warm white (3000 K), neutral white (4000 K) or cool white (5700 K).



### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser Material	Polipropileno   Polipropileno   Polypropylene
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

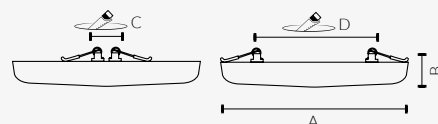
## 24W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
242400CCT	5700 K	2640 lm	x288	0,088 kg	<input type="checkbox"/>
	4000 K				
	3000 K				

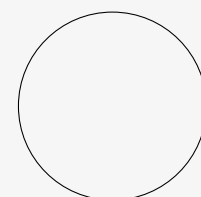
## 36W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
243600CCT	5700 K	3960 lm	x432	0,146 kg	<input type="checkbox"/>
	4000 K				
	3000 K				

Dimensiones de corte ajustable  
Dimensões de corte ajustáveis | Adjustable Cut-Out Dimensions

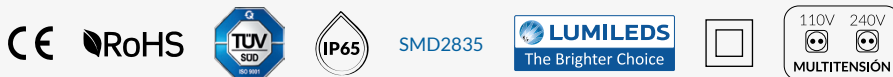
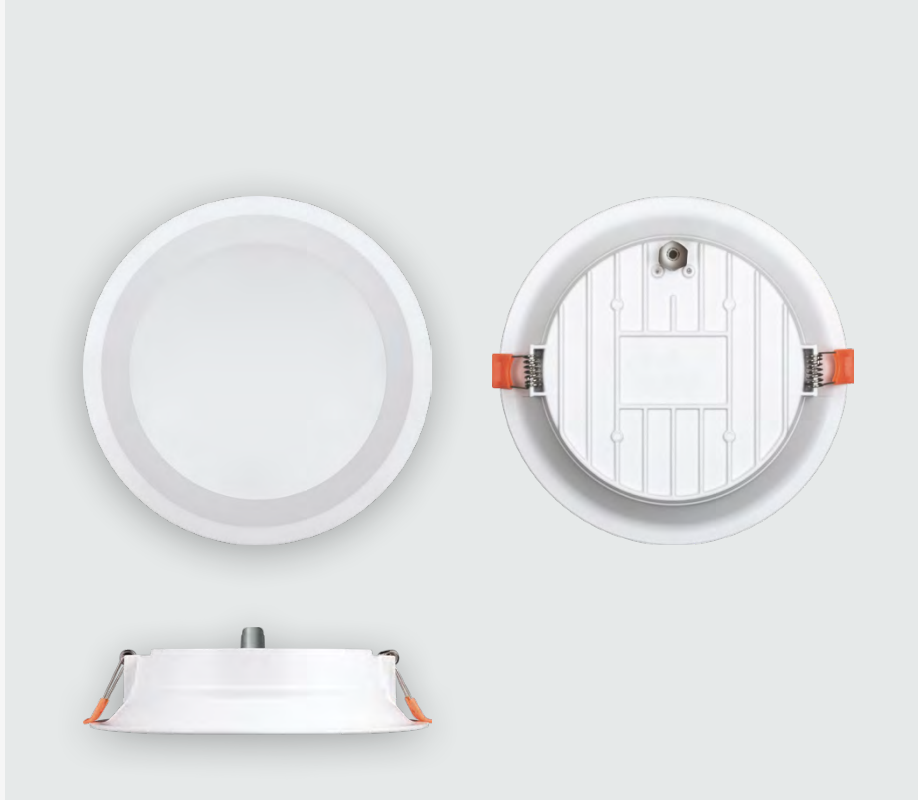


	A	B	C	D
24W	Ø170 mm	20 mm	Ø50 mm	Ø155 mm
36W	Ø225 mm	20 mm	Ø50 mm	Ø200 mm



# Downlight IP65

110 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15W   20W   30W   40W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa | *Material da carcaça* | *Housing material* **Aluminio** | *Alumínio* | *Aluminum*

Material del difusor **Policarbonato** | *Policarbonato* | *Polycarbonate*  
*Material do difusor* | *Diffuser Material*

Acabado de la carcasa  **Blanco** | *Branco* | *White*  
*Acabamento da carcaça* | *Housing finish*

Acabado del difusor | *Acabamento do difusor* | *Diffuser finish* **Opal** | *Opalino* | *Opal*





**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

**F**





*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*





**15W**

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
<b>211500CW</b>	 5700 K	1650 lm	0,48 kg	<input type="checkbox"/>
<b>211500NW</b>	 4000 K	1620 lm	0,48 kg	<input type="checkbox"/>
<b>211500WW</b>	 3000 K	1590 lm	0,48 kg	<input type="checkbox"/>





**20W**

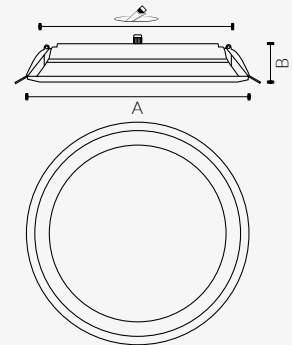
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
<b>212000CW</b>	 5700 K	2200 lm	0,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>212000NW</b>	 4000 K	2160 lm	0,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>212000WW</b>	 3000 K	2120 lm	0,65 kg	<input type="checkbox"/>


**30W**

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
<b>213000CW</b>	 5700 K	3300 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>
<b>213000NW</b>	 4000 K	3240 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>
<b>213000WW</b>	 3000 K	3180 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>

**40W**

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
<b>214000CW</b>	 5700 K	4400 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>
<b>214000NW</b>	 4000 K	4320 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>
<b>214000WW</b>	 3000 K	4240 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>



	A	B	 Kg
<b>15W</b>	Ø145 mm	40 mm	Ø130 mm
<b>20W</b>	Ø175 mm	40 mm	Ø155 mm
<b>30W</b>	Ø220 mm	40 mm	Ø200 mm
<b>40W</b>	Ø220 mm	40 mm	Ø200 mm

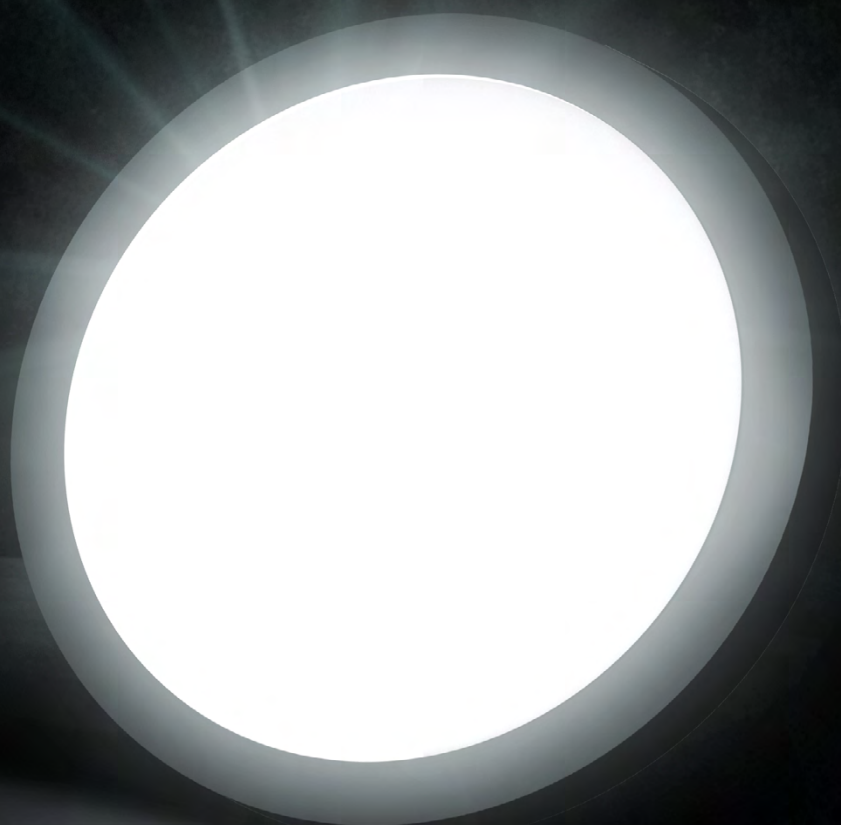




**DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE**

*DOWNLIGHTS LED DE SUPERFÍCIE*

*SURFACE LED DOWNLIGHTS*

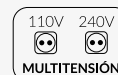


# Downlight Redonda Superficie



100 lm/W

12W BLANCO



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution Simétrica   Symmetrical	
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	
	Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## 6W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
260600CW	6000 K	600 lm	0,22 kg	□
260600NW	4500 K	588 lm	0,22 kg	□
260600WW	3000 K	576 lm	0,22 kg	□
260630CW	6000 K	600 lm	0,22 kg	■
260630NW	4500 K	588 lm	0,22 kg	■
260630WW	3000 K	576 lm	0,22 kg	■

## 12W

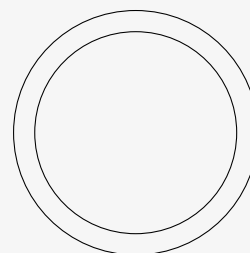
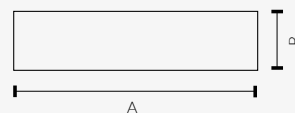
	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
261200CW	6000 K	1200 lm	0,31 kg	□
261200NW	4500 K	1176 lm	0,31 kg	□
261200WW	3000 K	1152 lm	0,31 kg	□
261230CW	6000 K	1200 lm	0,31 kg	■
261230NW	4500 K	1176 lm	0,31 kg	■
261230WW	3000 K	1152 lm	0,31 kg	■

## 18W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
261800CW	6000 K	1800 lm	0,42 kg	□
261800NW	4500 K	1764 lm	0,42 kg	□
261800WW	3000 K	1728 lm	0,42 kg	□
261830CW	6000 K	1800 lm	0,42 kg	■
261830NW	4500 K	1764 lm	0,42 kg	■
261830WW	3000 K	1728 lm	0,42 kg	■

## 24W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
262400CW	6000 K	2400 lm	0,73 kg	□
262400NW	4500 K	2352 lm	0,73 kg	□
262400WW	3000 K	2304 lm	0,73 kg	□
262430CW	6000 K	2400 lm	0,73 kg	■
262430NW	4500 K	2352 lm	0,73 kg	■
262430WW	3000 K	2304 lm	0,73 kg	■



	A	B
6W	Ø120 mm	30 mm
12W	Ø170 mm	30 mm
18W	Ø225 mm	30 mm
24W	Ø300 mm	30 mm



24W CROMO MATE

# Downlight Redonda Superficie Dimable

100 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	200/250 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> Cromo mate   <i>Cromado mate</i>   <i>Matte Chrome</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>


**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

F


*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*


### 6W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
260600CWDIM	6000 K	600 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
260600NWDIM	4500 K	588 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
260600WWDIM	3000 K	576 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
260630CWDIM	6000 K	600 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
260630NWDIM	4500 K	588 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
260630WWDIM	3000 K	576 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>


### 12W

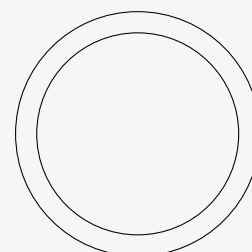
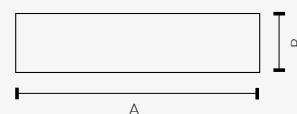
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
261200CWDIM	6000 K	1200 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
261200NWDIM	4500 K	1176 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
261200WWDIM	3000 K	1152 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
261230CWDIM	6000 K	1200 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
261230NWDIM	4500 K	1176 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
261230WWDIM	3000 K	1152 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

### 18W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
261800CWDIM	6000 K	1800 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
261800NWDIM	4500 K	1764 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
261800WWDIM	3000 K	1728 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
261830CWDIM	6000 K	1800 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
261830NWDIM	4500 K	1764 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
261830WWDIM	3000 K	1728 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

### 24W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
262400CWDIM	6000 K	2400 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
262400NWDIM	4500 K	2352 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
262400WWDIM	3000 K	2304 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
262430CWDIM	6000 K	2400 lm	0,73 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
262430NWDIM	4500 K	2352 lm	0,73 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
262430WWDIM	3000 K	2304 lm	0,73 kg	<input checked="" type="checkbox"/>



	A	B
<b>6W</b>	Ø120 mm	30 mm
<b>12W</b>	Ø170 mm	30 mm
<b>18W</b>	Ø225 mm	30 mm
<b>24W</b>	Ø300 mm	30 mm

# Downlight Cuadrada Superficie

100 lm/W



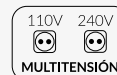
18W BLANCO



18W CROMO MATE

CE RoHS

SELV SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes








Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])








Eficiência Energética | Energy Efficiency

F








## 6W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
460600CW	 6000 K	600 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
460600NW	 4500 K	588 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
460600WW	 3000 K	576 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
460630CW	 6000 K	600 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
460630NW	 4500 K	588 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
460630WW	 3000 K	576 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>





## 12W

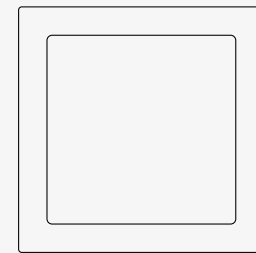
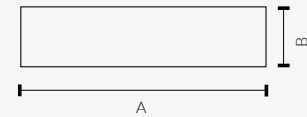
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
461200CW	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
461200NW	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
461200WW	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
461230CW	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
461230NW	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
461230WW	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

## 18W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
461800CW	 6000 K	1800 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
461800NW	 4500 K	1764 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
461800WW	 3000 K	1728 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
461830CW	 6000 K	1800 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
461830NW	 4500 K	1764 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
461830WW	 3000 K	1728 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

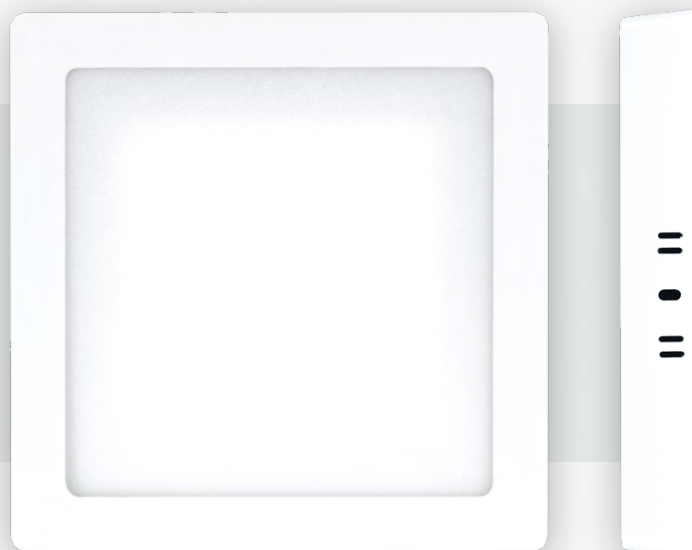
## 24W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
462400CW	 6000 K	2400 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
462400NW	 4500 K	2352 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
462400WW	 3000 K	2304 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>



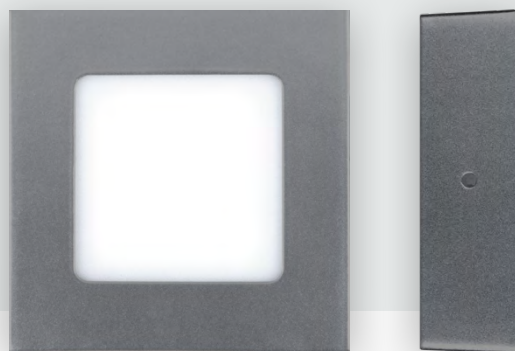
	A	B
<b>6W</b>	120 mm	30 mm
<b>12W</b>	167 mm	30 mm
<b>18W</b>	225 mm	30 mm
<b>24W</b>	295 mm	30 mm

12W BLANCO



# Downlight Cuadrada Superficie Dimable

100 lm/W



6W CROMO MATE



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	200/250 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Final de fase
Tipo de carga   Type of charging	Fim de fase   End of phase
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> Cromo mate   <i>Cromado mate</i>   <i>Matte chrome</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

F

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

### 6W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
460600CWDIM	6000 K	600 lm	0,22 kg	□
460600NWDIM	4500 K	588 lm	0,22 kg	□
460600WWDIM	3000 K	576 lm	0,22 kg	□
460630CWDIM	6000 K	600 lm	0,22 kg	■
460630NWDIM	4500 K	588 lm	0,22 kg	■
460630WWDIM	3000 K	576 lm	0,22 kg	■

### 12W

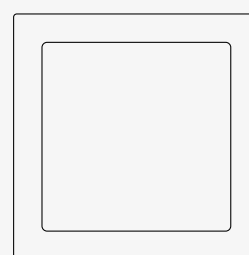
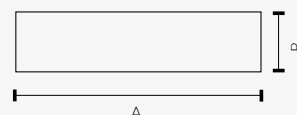
	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
461200CWDIM	6000 K	1200 lm	0,31 kg	□
461200NWDIM	4500 K	1176 lm	0,31 kg	□
461200WWDIM	3000 K	1152 lm	0,31 kg	□
461230CWDIM	6000 K	1200 lm	0,31 kg	■
461230NWDIM	4500 K	1176 lm	0,31 kg	■
461230WWDIM	3000 K	1152 lm	0,31 kg	■

### 18W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
461800CWDIM	6000 K	1800 lm	0,42 kg	□
461800NWDIM	4500 K	1764 lm	0,42 kg	□
461800WWDIM	3000 K	1728 lm	0,42 kg	□
461830CWDIM	6000 K	1800 lm	0,42 kg	■
461830NWDIM	4500 K	1764 lm	0,42 kg	■
461830WWDIM	3000 K	1728 lm	0,42 kg	■

### 24W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
462400CWDIM	6000 K	2400 lm	0,73 kg	□
462400NWDIM	4500 K	2352 lm	0,73 kg	□
462400WWDIM	3000 K	2304 lm	0,73 kg	□



	A	B
6W	120 mm	30 mm
12W	167 mm	30 mm
18W	225 mm	30 mm
24W	295 mm	30 mm

# Downlight Redondo Superficie

## CCT

110 lm/W



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W   12W   18W   24W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip switch driver
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>85
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes


Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])


Eficiência Energética | Energy Efficiency

F


## 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
<b>260600CCT</b>	3 Temp. color <span style="color: #00AEEF;">■</span> 5700 K <span style="color: #FFC000;">■</span> 4000 K <span style="color: #E67E22;">■</span> 3000 K	636 lm	x30	0,22 kg	<input type="checkbox"/>


## 12W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
<b>261200CCT</b>	3 Temp. color <span style="color: #00AEEF;">■</span> 5700 K <span style="color: #FFC000;">■</span> 4000 K <span style="color: #E67E22;">■</span> 3000 K	1272 lm	x60	0,31 kg	<input type="checkbox"/>

## 18W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
<b>261800CCT</b>	3 Temp. color <span style="color: #00AEEF;">■</span> 5700 K <span style="color: #FFC000;">■</span> 4000 K <span style="color: #E67E22;">■</span> 3000 K	1908 lm	x90	0,42 kg	<input type="checkbox"/>

## 24W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
<b>262400CCT</b>	3 Temp. color <span style="color: #00AEEF;">■</span> 5700 K <span style="color: #FFC000;">■</span> 4000 K <span style="color: #E67E22;">■</span> 3000 K	2544 lm	x120	0,73 kg	<input type="checkbox"/>

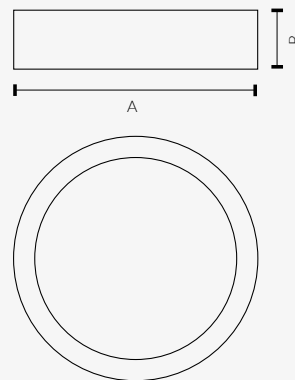


**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
 INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
 CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor externo para seleção da temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with an external switch for selecting color temperature: Warm white (3000 K), neutral (4000 K), or cool white (5700 K).



	A	B
<b>6W</b>	Ø120 mm	30 mm
<b>12W</b>	Ø170 mm	30 mm
<b>18W</b>	Ø225 mm	30 mm
<b>24W</b>	Ø300 mm	30 mm

# Downlight Redondo Superficie CCT 40W

120 lm/W

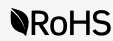


**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con dip switch integrado en driver para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com dip switch integrado no driver para seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), branco neutro (4000 K) ou branco frio (5700 K).

Luminaire with a dip switch integrated into the driver for colour temperature selection: warm white (3000 K), neutral white (4000 K) or cool white (5700 K).



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip switch driver
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤0,1
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

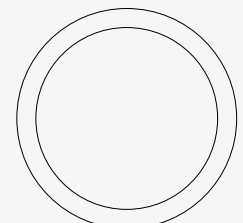
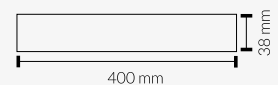
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 40W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
<b>264000CCT</b>	3 Temp. color 5700 K 4000 K 3000 K	4800 lm	1,30 kg	<input type="checkbox"/>



**PLAFONES LED DE INTERIOR**

*PLAFONS LED DE INTERIOR*

*INDOOR LED CEILING LIGHTS*



# Plafón de Interior

90 lm/W



20W BLANCO

Plafón LED de 20W, diseñado para ofrecer alta eficiencia y durabilidad.

Con resistencia IK06, este plafón es ideal para entornos exigentes, asegurando una mayor protección contra golpes accidentales. Ofrece configuraciones opcionales con sensor de movimiento y/o luz de emergencia.

Perfecto para oficinas, pasillos y zonas comunes, combinando eficiencia, resistencia y bajo consumo.

Plafon LED de 20W, concebido para alta eficiência e durabilidade.

Com resistência a impactos IK06, este plafon é ideal para ambientes exigentes, assegurando maior proteção contra impactos acidentais. Disponível com opções de sensor de movimento e/ou luz de emergência.

Perfeito para escritórios, corredores e zonas comuns, combinando eficiência, resistência e baixo consumo energético.

20W LED ceiling light, designed for high efficiency and durability.

With IK06 impact resistance, it is ideal for demanding environments, offering greater protection against accidental impacts. Optional configurations include a motion sensor and/or emergency light.

Perfect for offices, hallways, and common areas, combining efficiency, durability, and low energy consumption.



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W
Tensión   Tensão   Voltage	170/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Metal
Material del difusor	PMMA
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F



Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components

 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Microondas   Microondas   Microwave
Marca   Marca   Brand	Merrytek
Modelo   Modelo   Model	MC030S
Modo de configuración   Modo de configuração   Configuration mode	Dip Switch
Modo de trabajo Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Ángulo de detección Ángulo de detecção   Detection angle	120°
Área de detección Área de detecção   Detection area	100%, 75%, 50%, 25%, 10%
Tiempo de encendido Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 90s, 3min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	2lux, 10lux, 25lux, 50lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	4-6 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	Máx. 3 mt














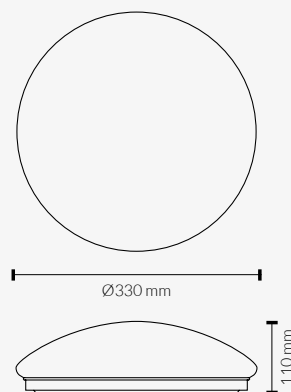
**Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	3 W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	200 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Ni-Cd 3.7v/2.2Ah
Instalación   Instalação   installation	Interior de luminaria Interior da luminária   Interior of the luminaire

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

20W	Temp. color	Lúmenes				Acabado
<b>332006CW</b>	 6000 K	1800 lm			0,67 kg	<input type="checkbox"/>
<b>332006NW</b>	 4000 K	1760 lm			0,67 kg	<input type="checkbox"/>
<b>332006SCW</b>	 6000 K	1800 lm	✓		0,67 kg	<input type="checkbox"/>
<b>332006SNW</b>	 4000 K	1760 lm	✓		0,67 kg	<input type="checkbox"/>
<b>332006ECW</b>	 6000 K	1800 lm		✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>
<b>332006ENW</b>	 4000 K	1760 lm		✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>
<b>332006SECW</b>	 6000 K	1800 lm	✓	✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>
<b>332006SENW</b>	 4000 K	1760 lm	✓	✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>



# Plafón de Interior

# CCT

110 lm/W

El Plafón LED 20W CCT ofrece una iluminación eficiente y uniforme.

Incorpora selector de temperatura de color (3000K, 4000K y 5700K), permitiendo adaptar la luz a cada espacio. Con resistencia IK06, es apto para entornos de uso frecuente y está disponible con sensor de movimiento y/o kit de emergencia.

Una solución versátil y duradera para oficinas, pasillos y zonas comunes.

O Plafon LED 20W CCT proporciona uma iluminação eficiente e uniforme.

Integra seletor de temperatura de cor (3000K, 4000K e 5700K), permitindo adaptar a iluminação a cada espaço. Com resistência IK06, é adequado para ambientes de utilização frequente e está disponível com sensor de movimento e/ou kit de emergência.

Uma solução versátil e durável para escritórios, corredores e zonas comuns.

The 20W CCT LED ceiling light delivers efficient and uniform illumination.

It incorporates a colour temperature selector (3000K, 4000K and 5700K), allowing the light to be adapted to each space. With IK06 impact resistance, it is suitable for high-traffic environments and is available with a motion sensor and/or emergency kit.

A versatile and durable solution for offices, corridors and communal areas.

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W
Tensión   Tensão   Voltage	170/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip switch
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Metal
Material del difusor	PMMA
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

DISEÑADO Y ENSAMBLADO  
ESPAÑA



Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components

 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Microondas   Microondas   Microwave
Marca   Marca   Brand	Merrytek
Modelo   Modelo   Model	MC030S
Modo de configuración   Modo de configuração   Configuration mode	Dip Switch
Modo de trabajo Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Ángulo de detección Ángulo de detecção   Detection angle	120°
Área de detección Área de detecção   Detection area	100%, 75%, 50%, 25%, 10%
Tiempo de encendido Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 90s, 3min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	2lux, 10lux, 25lux, 50lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	4-6 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	Máx. 3 mt


















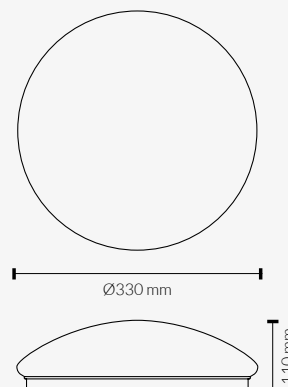
**Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	3 W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	200 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Ni-Cd 3.7v/2.2Ah
Instalación   Instalação   installation	Interior de luminaria Interior da luminária   Interior of the luminaire

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

20W	Temp. color	Lúmenes				Acabado
332006CCT	 5700 K	2200 lm			0,67 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K					
	 3000 K					
332006SCCT	 5700 K	2200 lm	✓		0,67 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K					
	 3000 K					
332006ECCT	 5700 K	2200 lm		✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K					
	 3000 K					
332006SECCT	 5700 K	2200 lm	✓	✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K					
	 3000 K					





A dark, monochromatic photograph of a ceiling. The ceiling features a grid of dark, recessed rectangular panels. One of these panels is illuminated from within, creating a bright, glowing rectangle that stands out against the dark background. The lighting is soft and diffused, highlighting the geometric lines of the grid. In the upper right corner, there is white text in three lines: 'PANELES LED', 'PAINÉIS LED', and 'LED PANELS'.

**PANELES LED**  
*PAINÉIS LED*  
*LED PANELS*

# Panel Armstrong

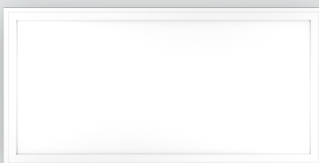
100 lm/W



Panel LED para montaje en techos tipo Armstrong. Disponibles en tres potencias y cuatro medidas diferentes. Configurable con luz de emergencia y/o driver multitensión.

Panel LED para montagem em tetos do tipo Armstrong. Disponível em três potências e quatro tamanhos diferentes. Configurável com luz de emergência e/ou driver multitensão.

LED Panel for Armstrong Ceiling Installation. Available in three power ratings and four different sizes. Configurable with emergency light and/or multi-voltage driver.



20W 30X60 CM



40W 60X60 CM



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W   40W   75W
Tensión   Tensão   Voltage	198/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,5
Índice de deslumbramiento unificado Índice de encandeamento unificado   Unified Glare Rating	UGR<22

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem Mounting type	Empotrar techo Armstrong   Encastrar teto Armstrong   Armstrong ceiling recessed Empotrar techo escayola   Encastrar teto de gesso   Plaster ceiling recessed <sup>1*</sup> Superficie   Superfície   Surface <sup>1*</sup> Suspensión   Suspensão   Suspension <sup>1*</sup>
	<sup>1*</sup> Accesorios no incluidos   Acessórios não incluídos   Accessories not included
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material del marco   Material da moldura   Frame material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno: 1 mm Poliestireno: 1 mm   Polystyrene: 1 mm
Material de la placa trasera Material da placa traseira   Backplate Material	Metal: 2mm (20W / 40W), 2,8mm (75W)
Material de la placa de guía de luz (LGP) Material da placa de guia de luz (LGP)   Light guide plate (LGP) material	MS 2mm
Acabado del marco   Acabamento da moldura   Frame finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F



**Driver multitensión** | Driver Multitensão | Multi-voltage driver

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	100/277 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	



**Driver Regulable Dali-2 / Push Dim**

Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

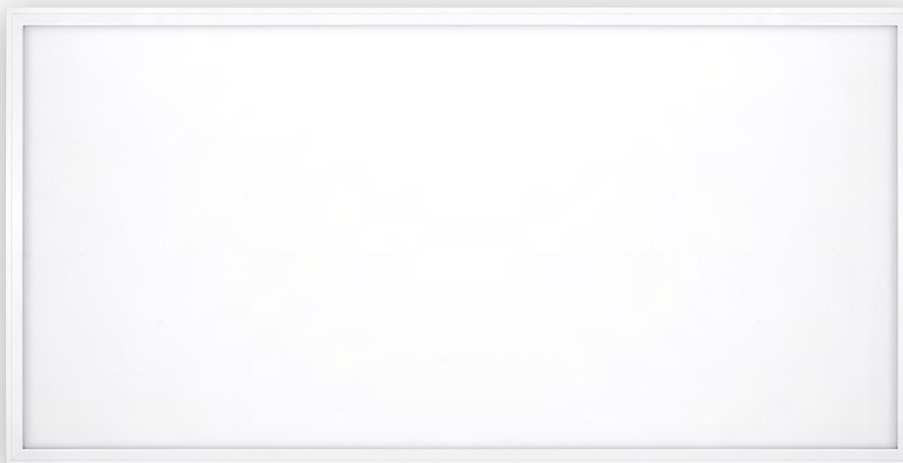
Tensión   Tensão   Voltage	180/264V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Dali-2   Push Dim
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	



**Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	4 W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	390 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación   Instalação   installation	Exterior de luminaria Exterior da luminária   Exterior of the luminaire



75W 120X60 CM

















## 20W

30x60cm

	Temp. color	Lúmenes			Acabado
<b>306020BCW</b>	 6000 K	1950 lm		1,34 kg	<input type="checkbox"/>
<b>306020BNW</b>	 4500 K	1880 lm		1,34 kg	<input type="checkbox"/>
<b>306020CWK</b>	 6000 K	1950 lm	✓	1,34 kg	<input type="checkbox"/>
<b>306020NWK</b>	 4500 K	1880 lm	✓	1,34 kg	<input type="checkbox"/>

















## 40W

60x60cm

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
<b>606040BCW</b>	 6000 K	3900 lm				1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040BNW</b>	 4500 K	3760 lm				1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>616040BCW</b>	 6000 K	3900 lm	✓			1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>616040BNW</b>	 4500 K	3760 lm	✓			1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040CWK</b>	 6000 K	3900 lm		✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040NWK</b>	 4500 K	3760 lm		✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>616040BCWK</b>	 6000 K	3900 lm	✓	✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>616040BNWK</b>	 4500 K	3760 lm	✓	✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040CWR</b>	 6000 K	3900 lm			✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040NWR</b>	 4500 K	3760 lm			✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040CWRK</b>	 6000 K	3900 lm		✓	✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040NWRK</b>	 4500 K	3760 lm		✓	✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>

## 40W

120x30cm

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
<b>1203040CW</b>	 6000 K	3900 lm				1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1203040NW</b>	 4500 K	3760 lm				1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1213040CW</b>	 6000 K	3900 lm	✓			1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1213040NW</b>	 4500 K	3760 lm	✓			1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1203040CWK</b>	 6000 K	3900 lm		✓		1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1203040NWK</b>	 4500 K	3760 lm		✓		1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1213040CWK</b>	 6000 K	3900 lm	✓	✓		1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1213040NWK</b>	 4500 K	3760 lm	✓	✓		1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1203040CWR</b>	 6000 K	3900 lm			✓	1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1203040NWR</b>	 4500 K	3760 lm			✓	1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1203040CWRK</b>	 6000 K	3900 lm		✓	✓	1,87 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1203040NWRK</b>	 4500 K	3760 lm		✓	✓	1,87 kg	<input type="checkbox"/>

# 75W

120x60cm

Temp. color

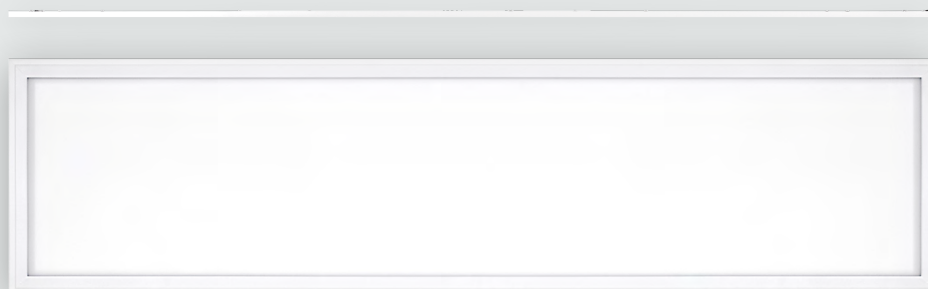
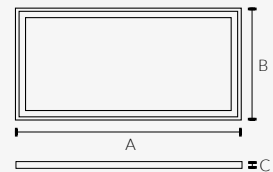
Lúmenes



Acabado

<b>1206075CW</b>	<input type="checkbox"/> 6000 K	7300 lm				4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1206075NW</b>	<input type="checkbox"/> 4500 K	7050 lm				4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1216075CW</b>	<input type="checkbox"/> 6000 K	7300 lm	✓			4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1216075NW</b>	<input type="checkbox"/> 4500 K	7050 lm	✓			4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1206075CWK</b>	<input type="checkbox"/> 6000 K	7300 lm		✓		4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1206075NWK</b>	<input type="checkbox"/> 4500 K	7050 lm		✓		4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1216075CWK</b>	<input type="checkbox"/> 6000 K	7300 lm	✓	✓		4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1216075NWK</b>	<input type="checkbox"/> 4500 K	7050 lm	✓	✓		4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1206075CWR</b>	<input type="checkbox"/> 6000 K	7300 lm			✓	4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1206075NWR</b>	<input type="checkbox"/> 4500 K	7050 lm			✓	4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1206075CWRK</b>	<input type="checkbox"/> 6000 K	7300 lm		✓	✓	4,60 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1206075NWRK</b>	<input type="checkbox"/> 4500 K	7050 lm		✓	✓	4,60 kg	<input type="checkbox"/>

	A	B	C
<b>20W</b>	595 mm	295 mm	10,5 mm
<b>40W</b>	595 mm	595 mm	10,5 mm
<b>40W</b>	1195 mm	295 mm	10,5 mm
<b>75W</b>	1195 mm	595 mm	10,5 mm



40W 120X30 CM

# Panel Armstrong

  
UGR < 19

100 lm/W

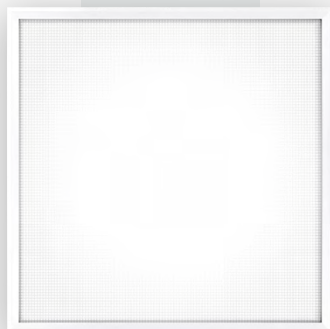


Panel LED de 60 x 60 cm para montaje en techos clase Armstrong. Configurable con luz de emergencia y/o regulación Dali-2 y Push.

Panel LED de 60 x 60 cm para montagem em tetos de classe Armstrong. Configurável com luz de emergência e/ou regulação Dali-2 e Push.

60 x 60 cm LED Panel for Armstrong Ceiling Installation. Configurable with emergency light and/or DALI-2 and Push dimming control.

 DISEÑADO Y ENSAMBLADO  
ESPAÑA



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W
Tensión   Tensão   Voltage	198/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4
Índice de deslumbramiento unificado Índice de encandeamento unificado   Unified Glare Rating	UGR < 19

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem Mounting type	Empotrar techo Armstrong   Encastrar teto Armstrong   Armstrong ceiling recessed Empotrar techo escayola   Encastrar teto de gesso   Plaster ceiling recessed <sup>1*</sup> Superficie   Superfície   Surface <sup>1*</sup> Suspensión   Suspensão   Suspension <sup>1*</sup>
<sup>1*</sup> Accesorios no incluidos   Acessórios não incluídos   Accessories not included	
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material del marco   Material da moldura   Frame material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno: 1 mm Poliestireno: 1 mm   Polystyrene: 1 mm
Material de la placa trasera Material da placa traseira   Backplate Material	Metal: 2mm (20W / 40W), 2,8mm (75W)
Material de la placa de guía de luz (LGP) Material da placa de guia de luz (LGP)   Light guide plate (LGP) material	MS 2mm
Acabado del marco   Acabamento da moldura   Frame finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components



**Driver multitensión** | Driver Multitensão | Multi-voltage driver

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	100/277 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II



**Driver Regulable Dali-2 / Push Dim**

Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

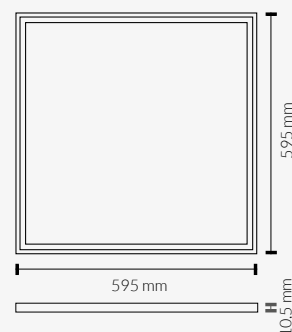
Tensión   Tensão   Voltage	180/264V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Dali-2   Push Dim
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II



**Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	4 W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	390 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación   Instalação   installation	Exterior de luminaria Exterior da luminária   Exterior of the luminaire



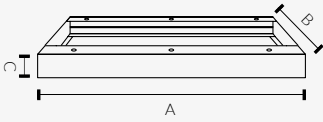
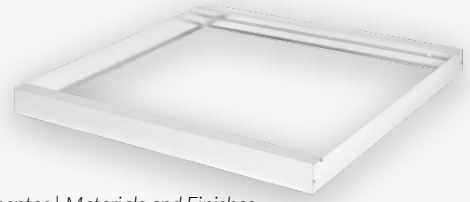
**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

**40W**

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
<b>606040BCW19</b>	6000 K	3900 lm				1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040BNW19</b>	4500 K	3760 lm				1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>616040BCW19</b>	6000 K	3900 lm	✓			1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>616040BNW19</b>	4500 K	3760 lm	✓			1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040CW19K</b>	6000 K	3900 lm		✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040NW19K</b>	4500 K	3760 lm		✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>616040BCW19K</b>	6000 K	3900 lm	✓	✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>616040BNW19K</b>	4500 K	3760 lm	✓	✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040CW19R</b>	6000 K	3900 lm			✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040NW19R</b>	4500 K	3760 lm			✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040BCW19RK</b>	6000 K	3900 lm		✓	✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606040BNW19RK</b>	4500 K	3760 lm		✓	✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>

## MARCO DE SUPERFICIE

ARO DE SUPERFÍCIE | SURFACE FRAME



	A	B	C
<b>306001</b>	610 mm	300 mm	50 mm
<b>606001</b>	610 mm	610 mm	50 mm
<b>1203001</b>	1200 mm	300 mm	50 mm
<b>1206001</b>	1200 mm	610 mm	50 mm

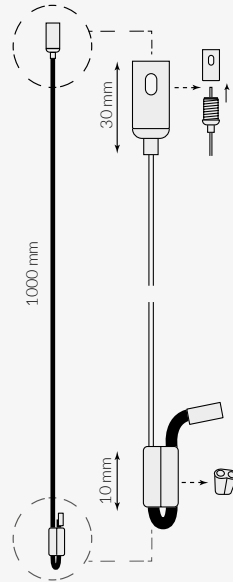
### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

	W	H	Kg	
<b>306001</b>	610 mm	300 mm	0,37 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606001</b>	610 mm	610 mm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1203001</b>	1200 mm	300 mm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1206001</b>	1200 mm	610 mm	0,76 kg	<input type="checkbox"/>

## KIT DE SUSPENSIÓN

KIT DE SUSPENSÃO | SUSPENSION KIT

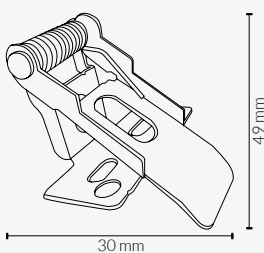


		Kg
<b>606002</b>	Acero Aço   Steel	0,102 kg

## KIT DE EMPOTRAR

KIT DE ENCASTRAR | RECESSED MOUNTING KIT

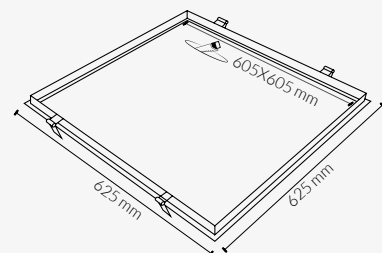
		Kg
<b>606003</b>	Acero Aço   Steel	0,0936 kg



## MARCO DE EMPOTRAR

ARO DE ENCASTRAR | RECESSED FRAME

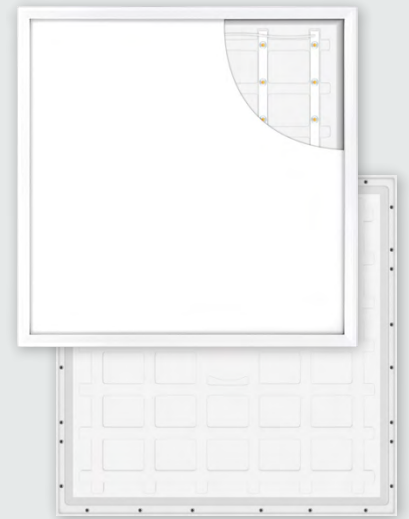
		Kg	
<b>606005</b>	Acero Aço   Steel	0,315 kg	<input type="checkbox"/>





# Panel CCT 60x60 CM

110 lm/W



Panel LED retroiluminado de 60 × 60 cm, equipado con selector CCT externo. Su cuerpo de aluminio de 0,5 mm y el difusor de poliestireno de 1 mm proporcionan una alta robustez, estabilidad mecánica y durabilidad en todo tipo de instalaciones.

Panel LED retroiluminado de 60 × 60 cm, equipado com seletor CCT externo. A sua estrutura em alumínio de 0,5 mm e o difusor em poliestireno de 1 mm proporcionam elevada robustez, estabilidade mecânica e durabilidade em qualquer tipo de instalação.

60 × 60 cm backlit LED panel equipped with an external CCT selector. Its 0.5 mm aluminium housing and 1 mm polystyrene diffuser provide high robustness, mechanical stability, and durability in all types of installations.

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W
Tensión   Tensão   Voltage	198/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	SCP, OTP, NO LOAD
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip switch
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje	Empotrar techo Armstrong
Tipo de montagem   Mounting type	Encastrar teto Armstrong   Armstrong ceiling recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material del marco   Material da moldura   Frame material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Poliestireno: 1 mm
Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno: 1 mm   Polystyrene: 1 mm
Material de la placa trasera	Aluminio: 0,5 mm
Material da placa traseira   Backplate Material	Alumínio: 0,5 mm   Aluminum: 0,5 mm
Acabado del marco   Acabamento da moldura   Frame finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])


Eficiência Energética | Energy Efficiency

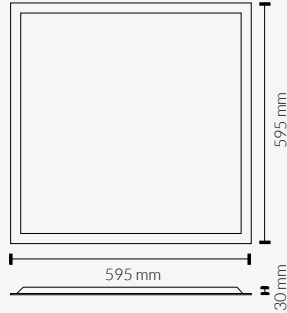
F

Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

**40W**

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
<b>666060CCT</b>	3 Temp. color <span style="color: blue;">■</span> 6000 K <span style="color: orange;">■</span> 4000 K <span style="color: red;">■</span> 3000 K	4400 lm	1,50 kg	<input type="checkbox"/>



**SELECTOR CCT EXTERNO**  
 SELETOR CCT EXTERNO  
 EXTERNAL CCT SELECTOR

Luminaria con selector externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (6000 K).

Luminária com seletor externo para seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), branco neutro (4000 K) ou branco frio (6000 K).

Luminaire with an external selector for colour temperature adjustment. Warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (6000 K).



**Selector CCT externo.**  
 Seletor CCT externo.  
 External CCT selector.

**PROTECCIÓN DEL DRIVER**

PROTEÇÃO DO DRIVER  
 DRIVER PROTECTION



**SCP**

**Protección contra cortocircuitos**

Proteção contra curto-circuito  
 Short-circuit Protection



**OTP**

**Protección contra sobrecalentamiento**

Proteção contra superaquecimento  
 Overheating Protection



**NO-LOAD**

**Protección que impide fallos si el driver funciona sin carga conectada**

Proteção que impede falhas caso o driver funcione sem carga conectada.  
 Protection that prevents failures in the event of the driver operating without a connected load.



**Housing de aluminio de 0.5 mm de espesor**  
 Carcaça em alumínio com 0,5 mm de espessura.  
 Aluminium housing with a thickness of 0.5 mm.

**Chips LED**

**Difusor PS (poliestireno) de 1 mm de espesor.**  
 Difusor em PS (poliestireno) com 1 mm de espessura.  
 PS (polystyrene) diffuser with a thickness of 1 mm.

**Marco de aluminio de 150 g.**  
 Moldura em alumínio de 150 g.  
 150 g aluminium frame.



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W
Tensión   Tensão   Voltage	198/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	SCP, OTP, NO LOAD
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip switch
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje	Empotrar techo Armstrong
Tipo de montagem   Mounting type	Encastrar teto Armstrong   Armstrong ceiling recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material del marco   Material da moldura   Frame material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Poliestireno: 1 mm
Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno: 1 mm   Polystyrene: 1 mm
Material de la placa trasera	Aluminio: 0,5 mm   Alumínio: 0,5 mm   Aluminum: 0,5 mm
Material da placa traseira   Backplate Material	Alumínio: 0,5 mm   Aluminum: 0,5 mm
Acabado del marco   Acabamento da moldura   Frame finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

Panel  
CCT  
60x60 CM  
  
UGR < 19

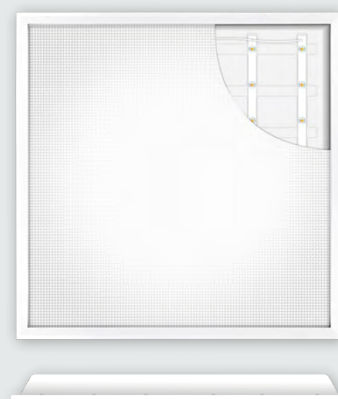
110 lm/W







Panel LED retroiluminado de alto confort visual, de 60 × 60 cm, equipado con selector CCT externo. Su cuerpo de aluminio de 0,5 mm y el difusor de poliestireno de 1 mm proporcionan una alta robustez, estabilidad mecánica y durabilidad en todo tipo de instalaciones.

Panel LED retroiluminado, com elevado conforto visual, de 60 × 60 cm, equipado com seletor CCT externo. A sua carcaça em alumínio de 0,5 mm e o difusor em poliestireno de 1 mm garantem elevada robustez, estabilidade mecânica e durabilidade em qualquer tipo de instalação.

Backlit LED panel with high visual comfort, measuring 60 × 60 cm, equipped with an external CCT selector. Its 0.5 mm aluminium housing and 1 mm polystyrene diffuser provide high robustness, mechanical stability, and durability for all types of installations.



40W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
666060CCT19	3 Temp. color	4400 lm	1,50 kg	<input type="checkbox"/>
	 6000 K			
	 4000 K			
	 3000 K			



Selector CCT externo.  
 Seletoor CCT externo.  
 External CCT selector.

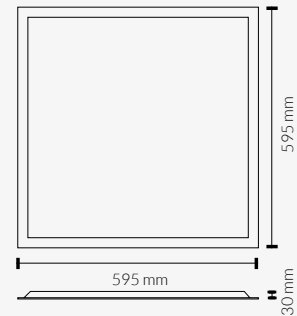


SELECTOR CCT EXTERNO  
 SELETOOR CCT EXTERNO  
 EXTERNAL CCT SELECTOR

Luminaria con selector externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (6000 K).

Luminária com seletor externo para seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), branco neutro (4000 K) ou branco frio (6000 K).

Luminaire with an external selector for colour temperature adjustment. Warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (6000 K).



### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER | DRIVER PROTECTION



SCP

Protección contra cortocircuitos  
 Proteção contra curto-circuito  
 Short-circuit Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
 Proteção contra superaquecimento  
 Overheating Protection



NO-LOAD

Protección que impide fallos si el driver funciona sin carga conectada  
 Proteção que impede falhas caso o driver funcione sem carga conectada.  
 Protection that prevents failures in the event of the driver operating without a connected load.

# Marco Luminoso

40W 60X 60 CM

100 lm/W



SELV



SMD4014



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W
Tensión   Tensão   Voltage	200/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

Marco luminoso LED para empotrar de 60 x 60 cm. Configurable con luz de emergencia y/o regulación Dali-2 y Push.

Aro luminosa LED para embutir de 60 x 60 cm. Configurável com luz de emergência e/ou regulação Dali-2 e Push

60 x 60 cm LED Recessed Light Frame. Configurable with emergency light and/or DALI-2 and Push dimming control.

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	



## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material del marco   Material da moldura   Frame material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado del marco   Acabamento da moldura   Frame finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components



**Driver multitensión** | Driver Multitensão | Multi-voltage driver

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	100/277 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II



**Driver Regulable Dali-2 / Push Dim**

Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

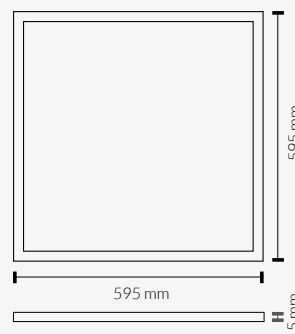
Tensión   Tensão   Voltage	180/264V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Dali-2   Push Dim
Tipo de carga Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase Principio de fase   Phase beginning
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II



**Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	4 W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	400 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación   Instalação   Installation	Exterior de luminaria Exterior da luminária   Exterior of the luminaire



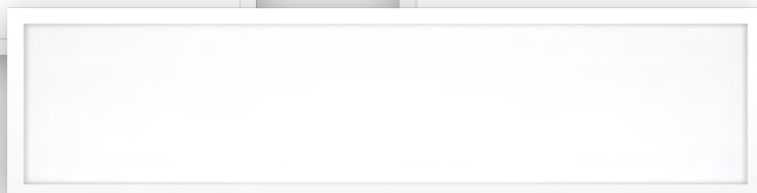
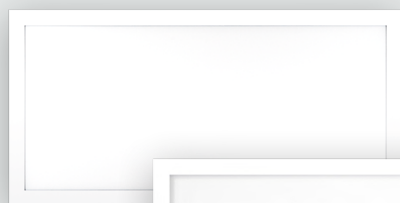
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

**40W**

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
<b>626040CW</b>	5700 K	4000 lm				0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>626040NW</b>	4000 K	3920 lm				0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>636040CW</b>	5700 K	4000 lm	✓			0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>636040NW</b>	4000 K	3920 lm	✓			0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>626040CWK</b>	5700 K	4000 lm		✓		0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>626040NWK</b>	4000 K	3920 lm		✓		0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>636040CWK</b>	5700 K	4000 lm	✓	✓		0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>636040NWK</b>	4000 K	3920 lm	✓	✓		0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>626040CWR</b>	5700 K	4000 lm	✓		✓	0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>626040NWR</b>	4000 K	3920 lm	✓		✓	0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>626040CWRK</b>	5700 K	4000 lm		✓	✓	0,40 kg	<input type="checkbox"/>
<b>626040NWRK</b>	4000 K	3920 lm		✓	✓	0,40 kg	<input type="checkbox"/>

40W 60X60 CM

20W 30X60 CM



40W 120X30 CM

# Panel Superficie Slim CCT

100 lm/W



SMD4014

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W   40W
Tensión   Tensão   Voltage	185/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	6000 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Módulo Dip Switch Módulo Dip Switch   Dip Switch Module
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4
Índice de deslumbramiento unificado Índice de encandeamento unificado   Unified Glare Rating	UGR<22

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (6000 K).

Luminária com interruptor externo para seleção da temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (6000 K).

Luminaire with an external switch for selecting color temperature: Warm white (3000 K), neutral (4000 K), or cool white (6000 K).

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material del marco   <i>Material da moldura</i>   <i>Frame material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor   <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonate</i>
Acabado del marco   <i>Acabamento da moldura</i>   <i>Frame finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**


*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

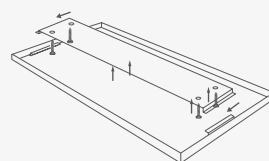
**F**

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

**20W**


30x60cm

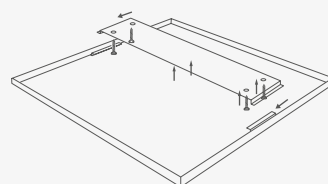
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
<b>643060CCT</b>	3 Temp. color <input type="checkbox"/> 6000 K <input type="checkbox"/> 4000 K <input type="checkbox"/> 3000 K	2000 lm	1,86 kg	<input type="checkbox"/>



**40W**


60x60cm

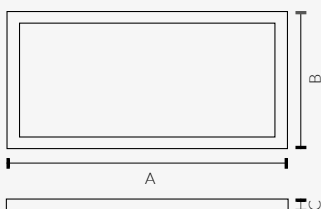
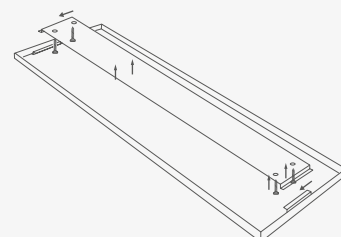
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
<b>646060CCT</b>	3 Temp. color <input type="checkbox"/> 6000 K <input type="checkbox"/> 4000 K <input type="checkbox"/> 3000 K	4000 lm	2,35 kg	<input type="checkbox"/>



**40W**

120x30cm

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
<b>6412030CCT</b>	3 Temp. color <input type="checkbox"/> 6000 K <input type="checkbox"/> 4000 K <input type="checkbox"/> 3000 K	4000 lm	2,95 kg	<input type="checkbox"/>



	A	B	C
<b>20W</b>	595 mm	295 mm	23 mm
<b>40W</b>	595 mm	595 mm	23 mm
<b>40W</b>	1195 mm	295 mm	23 mm

LUMINARIAS DE EMERGENCIA

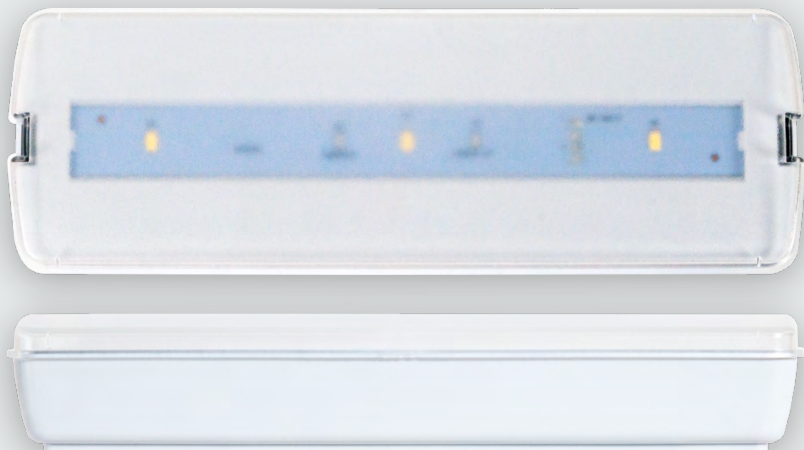
LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

EMERGENCY LUMINAIRES



# Luminarias de emergencia

## Lúmine



LÚMINE BLANCA



SMD5730



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem Mounting type	Superficie   Superfície   Surface Empotrar techo/pared   Encastrar teto/parede   Recessed ceiling/wall <sup>1*</sup> <sup>1*</sup> Accesorios no incluidos   Accessories not included   Acessórios não incluídos
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° / 55°
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable battery	No   Não   Not

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser material	Polycarbonato   Polycarbonato   Polycarbonate
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Translúcido   Translúcido   Translucent



**Función No Permanente** | *Função Não Permanente* | *Non-permanent Function*

## 100LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
<b>L116N100</b>	6000 K	1,5 W	x3	180 min.	Li-ion 3,7v/1,3Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>
<b>L116N100NG</b>	6000 K	1,5 W	x3	180 min.	Li-ion 3,7v/1,3Ah	0,34 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

## 200LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
<b>L116N200</b>	6000 K	3 W	x6	180 min.	Li-ion 3,7v/1,5Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>
<b>L116N200NG</b>	6000 K	3 W	x6	180 min.	Li-ion 3,7v/1,5Ah	0,34 kg	<input checked="" type="checkbox"/>



**Función No Permanente y Permanente**

*Função Não Permanente e Permanente* | *Non-permanent and Permanent Function*

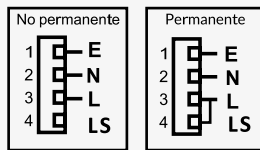
## 300LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
<b>L116N300</b>	6000 K	4,5 W	x6	180 min.	Li-ion 3,7v/2,0Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>
<b>L116N300NG</b>	6000 K	4,5 W	x6	180 min.	Li-ion 3,7v/2,0Ah	0,34 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

## 400LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
<b>L116N400</b>	6000 K	6,5 W	x10	60 min.	Li-ion 3,7v/2,0Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>

ESQUEMA DE CONEXIÓN  
NO PERMANENTE Y PERMANENTE  
ESQUEMA DE CONEXÃO  
NÃO PERMANENTE E PERMANENTE  
NON-PERMANENT AND PERMANENT  
WIRING DIAGRAM.



**LÚMINE NEGRA**





### Función Permanente y No Permanente

Função Permanente e Não Permanente | Permanent and Non-permanent Function

## 100LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N100P	6000 K	1,5 W	x3	180 min.	Li-ion 3,7v/1,3Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>

## 200LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N200P	6000 K	3 W	x6	180 min.	Li-ion 3,7v/1,5Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>



### Función No Permanente y Permanente

Função Não Permanente e Permanente | Non-permanent and Permanent Function

## 100LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N100AT	6000 K	1,5 W	x4	180 min.	Li-ion 3,7v/1,3Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>

## 200LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N200AT	6000 K	3 W	x6	180 min.	Li-ion 3,7v/1,5Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>

## 300LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N300AT	6000 K	4,5 W	x10	90 min.	Li-ion 3,7v/2,0Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>

## FUNCIÓN AUTO-TEST | FUNÇÃO DE AUTO TESTE | AUTO-TEST FUNCTION

**TEST FUNCIONAL:** Una vez a la semana se realiza un autotest que durará al menos 2 minutos, se comprueba que la luminaria funciona correctamente a través de la batería. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

**TESTE FUNCIONAL:** Uma vez por semana é realizado um autoteste com duração mínima de 2 minutos, verifica-se que a luminária funciona corretamente através da bateria. Se houver algum problema, será indicado pelo piscar do vermelho Indicador LED.

**FUNCTIONAL TEST:** Once a week, a self-test is performed that lasts at least 2 minutes, during which the luminaire is checked to ensure it is functioning correctly via the battery. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**TEST DE AUTONOMÍA:** Una vez al año se realiza un autotest para comprobar que la autonomía de la luminaria sea igual o superior a la nominal. Se comprueba descargando completamente la batería y posterior carga. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

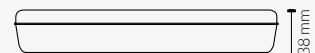
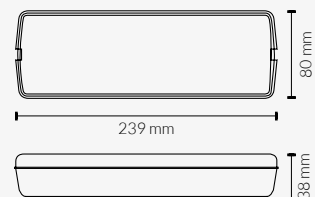
**TESTE DE AUTONOMIA:** Uma vez por ano é realizado um autoteste para verificar se a autonomia da luminária é igual ou superior à nominal. É verificado descarregando completamente a bateria e depois carregando. Se houver um problema, ele será indicado pelo LED vermelho piscando.

**AUTONOMY TEST:** Once a year, a self-test is performed to verify that the luminaire's autonomy is equal to or greater than the nominal value. This is checked by fully discharging the battery and then recharging it. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**VENTAJAS:** Confirma que las luminarias funcionan correctamente. Facilitar los trabajos de mantenimiento.

**VANTAGENS:** Verifique se as luminárias estão funcionando corretamente. Facilita o trabalho de manutenção.

**ADVANTAGES:** Confirms that the luminaires are functioning correctly. Facilitates maintenance tasks.

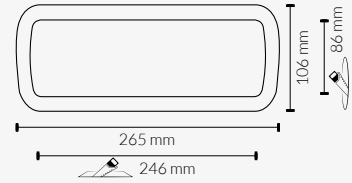


**MARCO PARA EMPOTRAR**

ARO DE ENCASTRAR | RECESSED FRAME

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	ABS
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Negro   Preto   Black



Acabado	
M001	<input type="checkbox"/>
M001NG	<input type="checkbox"/>

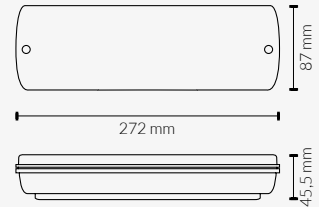


**CAJA ESTANCA IP65**

CAIXA ESTANQUE IP65 | IP65 WATERPROOF BOX

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	ABS
Material del difusor   <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Opal   Opalino   Opal
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>



Acabado	
M002	<input type="checkbox"/>

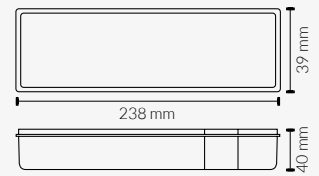


**CAJILLO MURAL**

CAIXA DE PAREDE | WALL-MOUNTED BOX

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	ABS
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White



Acabado	
M003	<input type="checkbox"/>



**PEGATINA TEXTO "SALIDA"**

AUTOCOLANTE TEXTO "SAÍDA" | "EXIT" STICKER/LABEL

M004	Sticker
M004PT	Sticker



**BANDEROLA CON PICTOGRAMA**

SINAL COM PICTOGRAMA | PICTOGRAM SIGN

M005	PMMA
------	------



# Luminarias de emergencia Melkart



MELKART BLANCA



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

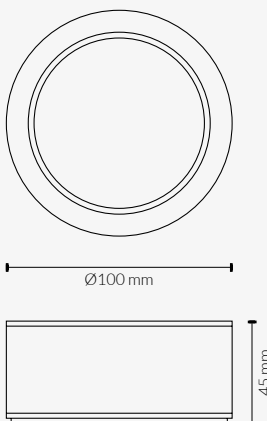
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem Mounting type	Superficie   Superfície   Surface Empotrar techo   Encastrar teto   Recessed ceiling <sup>1*</sup>
<sup>1*</sup> Accesorios no incluidos   Accessories not included   Acessórios não incluídos	
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° / 55°
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable battery	No   Não   Not



## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser material	PMMA
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	<input checked="" type="checkbox"/> Opal   Opalino   Opal



Función No Permanente | Função Não Permanente | Non-permanent Function

100LM	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N100N	5700 K	1 W	x16	240 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>

150LM	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N150N	5700 K	1 W	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>

200LM	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N200N	5700 K	2 W	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.5Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>

300LM	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N300N	5700 K	4,5 W	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/2.0Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>



Función No Permanente | Função Não Permanente | Non-permanent Function

100LM	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N100AT	5700 K	1 w	x16	240 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>

150LM	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N150AT	5700 K	1 W	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>

200LM	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N200AT	5700 K	2 W	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.5Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>

300LM	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N300AT	5700 K	4,5 W	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/2.0Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>

FUNCIÓN AUTO-TEST | FUNÇÃO DE AUTO TESTE | AUTO-TEST FUNCTION

**TEST FUNCIONAL:** Una vez a la semana se realiza un autotest que durará al menos 2 minutos, se comprueba que la luminaria funciona correctamente a través de la batería. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

**TESTE FUNCIONAL:** Uma vez por semana é realizado um autoteste com duração mínima de 2 minutos, verifica-se que a luminária funciona corretamente através da bateria. Se houver algum problema, será indicado pelo piscar do vermelho Indicador LED.

**FUNCTIONAL TEST:** Once a week, a self-test is performed that lasts at least 2 minutes, during which the luminaire is checked to ensure it is functioning correctly via the battery. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**TEST DE AUTONOMÍA:** Una vez al año se realiza un autotest para comprobar que la autonomía de la luminaria sea igual o superior a la nominal. Se comprueba descargando completamente la batería y posterior carga. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

**TESTE DE AUTONOMIA:** Uma vez por ano é realizado um autoteste para verificar se a autonomia da luminária é igual ou superior à nominal. É verificado descarregando completamente a bateria e depois carregando. Se houver um problema, ele será indicado pelo LED vermelho piscando.

**AUTONOMY TEST:** Once a year, a self-test is performed to verify that the luminaire's autonomy is equal to or greater than the nominal value. This is checked by fully discharging the battery and then recharging it. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**VENTAJAS:** Confirma que las luminarias funcionan correctamente. Facilitar los trabajos de mantenimiento.

**VANTAGENS:** Verifique se as luminárias estão funcionando corretamente. Facilita o trabalho de manutenção.

**ADVANTAGES:** Confirms that the luminaires are functioning correctly. Facilitates maintenance tasks.

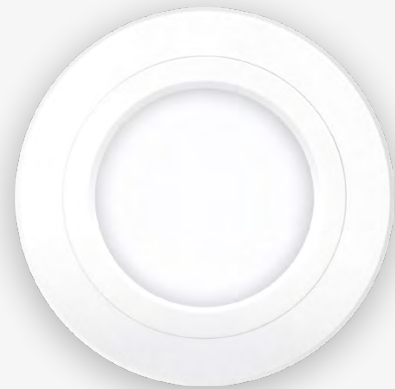
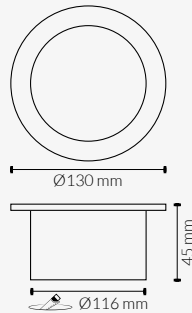
**MARCO REDONDO PARA EMPOTRAR**

ARO REDONDO PARA ENCASTRAR | ROUND RECESSED FRAME

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	ABS
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>

<b>Acabado</b>	
M006	<input type="checkbox"/>



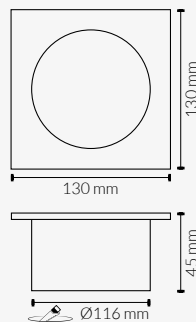
**MARCO CUADRADO PARA EMPOTRAR**

ARO CUADRADO PARA ENCASTRAR | SQUARE RECESSED FRAME

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*


Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	ABS
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>

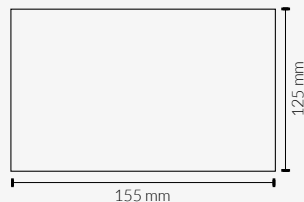
<b>Acabado</b>	
M007	<input type="checkbox"/>



**BANDEROLA CON PICTOGRAMA**

SINAL COM PICTOGRAMA | PICTOGRAM SIGN

	
M008	PMMA



\* Accesorio solo compatible con referencia M007.

\* Acessório compatível apenas com a referência M007.

\* Accessory only compatible with reference M007.



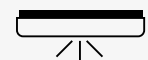
VESTA 20W

# Luminaria de emergencia

## Vesta

AUTO-TEST

120 lm/W



PERMANENTE



NO PERMANENTE



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10W   20W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤0,1

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da ótica   Optical material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento da ótica   Optical finish	



**Luminaria de Emergencia** | Luminária de Emergência | Emergency Luminaire

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	10W/20W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	1200 lm (10W)/2400 lm(20W)
Autonomía   Autonomia   Autonomy	10W=120min. / 20W=60 min.
Función   Função   Function	Permanente / No permanente Permanente / Não permanente   Permanent / Non-permanent
Auto-test   Auto-teste   Self-test	Si   Sim   Yes Mensual / Anual   Mensal e Anual   Monthly / Annual
Batería   Bateria   Battery	Li-on 11.1/2.2Ah
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable Battery	Si   Sim   Yes

**FUNCIÓN AUTO-TEST | FUNÇÃO DE AUTO TESTE | AUTO-TEST FUNCTION**

**TEST FUNCIONAL:** Una vez a la semana se realiza un autotest que durará al menos 2 minutos, se comprueba que la luminaria funciona correctamente a través de la batería. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

**TESTE FUNCIONAL:** Uma vez por semana é realizado um autoteste com duração mínima de 2 minutos, verifica-se que a luminária funciona corretamente através da bateria. Se houver algum problema, será indicado pelo piscar do vermelho Indicador LED.

**FUNCTIONAL TEST:** Once a week, a self-test is performed that lasts at least 2 minutes, during which the luminaire is checked to ensure it is functioning correctly via the battery. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**TEST DE AUTONOMÍA:** Una vez al año se realiza un autotest para comprobar que la autonomía de la luminaria sea igual o superior a la nominal. Se comprueba descargando completamente la batería y posterior carga. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

**TESTE DE AUTONOMIA:** Uma vez por ano é realizado um autoteste para verificar se a autonomia da luminária é igual ou superior à nominal. É verificado descarregando completamente a bateria e depois carregando. Se houver um problema, ele será indicado pelo LED vermelho piscando.

**AUTONOMY TEST:** Once a year, a self-test is performed to verify that the luminaire's autonomy is equal to or greater than the nominal value. This is checked by fully discharging the battery and then recharging it. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**VENTAJAS:** Confirma que las luminarias funcionan correctamente. Facilitar los trabajos de mantenimiento.

**VANTAGENS:** Verifique se as luminárias estão funcionando corretamente. Facilita o trabalho de manutenção.

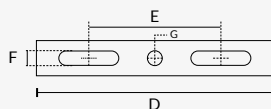
**ADVANTAGES:** Confirms that the luminaires are functioning correctly. Facilitates maintenance tasks.

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

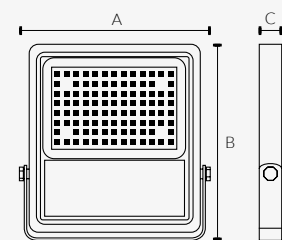
10W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
561004CW	5700 K	1200 lm	x50	- kg	

20W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562004CW	5700 K	2400 lm	x75	- kg	



	D	E	F	G
10W	165 mm	77 mm	7 mm	Ø7 mm
20W	195 mm	121 mm	9 mm	Ø7 mm



	A	B	C
10W	195 mm	212 mm	45 mm
20W	233 mm	275 mm	45 mm

# Luminaria de emergencia para Campanas UFO

 **AUTO-TEST**





Luminaria de emergencia diseñada para garantizar la continuidad de la iluminación en instalaciones industriales, mediante luminaria integrada de 10 W con un flujo de hasta 1600 lm y una autonomía de hasta 3 horas.

El equipo incorpora modo de funcionamiento seleccionable, permitiendo elegir entre emergencia estándar (EM) o autotest (ST).

En modo autotest, el sistema realiza verificaciones automáticas periódicas del estado de la batería, la fuente LED y la autonomía, facilitando el mantenimiento y asegurando el correcto funcionamiento del equipo.

Su diseño robusto con grado de protección IP65 asegura una alta resistencia frente a polvo y humedad, permitiendo su instalación en entornos industriales exigentes

*Luminária de emergência concebida para garantir a continuidade da iluminação em instalações industriais, com luminária integrada de 10 W e um fluxo luminoso até 1600 lm, e uma autonomia até 3 horas.*

*O equipamento incorpora um modo de funcionamento selecionável, permitindo escolher entre emergência standard (EM) ou auto-teste (ST).*

*No modo de auto-teste, o sistema realiza verificações automáticas periódicas do estado da bateria, da fonte LED e da autonomia, facilitando a manutenção e assegurando o correto funcionamento do equipamento. O seu design robusto, com grau de proteção IP65, garante elevada resistência ao pó e à humidade, permitindo a sua instalação em ambientes industriais exigentes.*

*Emergency luminaire designed to ensure continuity of lighting in industrial installations, featuring an integrated 10 W luminaire with a luminous flux of up to 1600 lm and an autonomy of up to 3 hours.*

*The unit incorporates a selectable operating mode, allowing the choice between standard emergency (EM) or self-test (ST).*

*In self-test mode, the system performs periodic automatic checks of the battery status, LED source, and autonomy, facilitating maintenance and ensuring proper operation of the unit. Its robust design, with an IP65 protection rating, ensures high resistance against dust and moisture, allowing installation in demanding industrial environments.*

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	5W
Potencia   Potência   Power	10W
Autonomía   Autonomia   Autonomy	180 min
Tensión de entrada   Tensão de entrada   Input voltage	220-240 V AC 50/60 Hz
Corriente de entrada   Corrente de entrada   Input current	0,08A Max
Corriente de salida   Corrente de saída   Output current	300mA
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	24 hrs
Corriente de carga de la batería	450mA Max
Corrente de carregamento da bateria   Battery charging current	
Batería   Bateria   Battery	2x LiFePO4 6,4V 3,6Ah
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable battery	Si   Sim   Yes
Conexión   Conexão   Connection	L+L1+N+TT
Conexión a la campana	L+N+TT
Ligação à campânula   Connection to the high-bay luminaire	
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

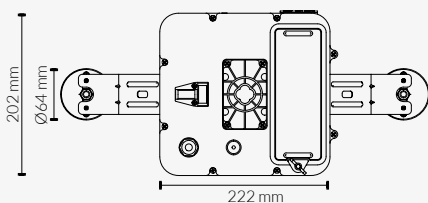
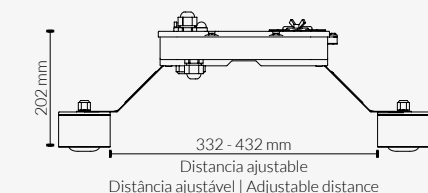
Lúmenes   Lúmens   Lumens	1600 lm
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	130°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical


## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	0°/55°

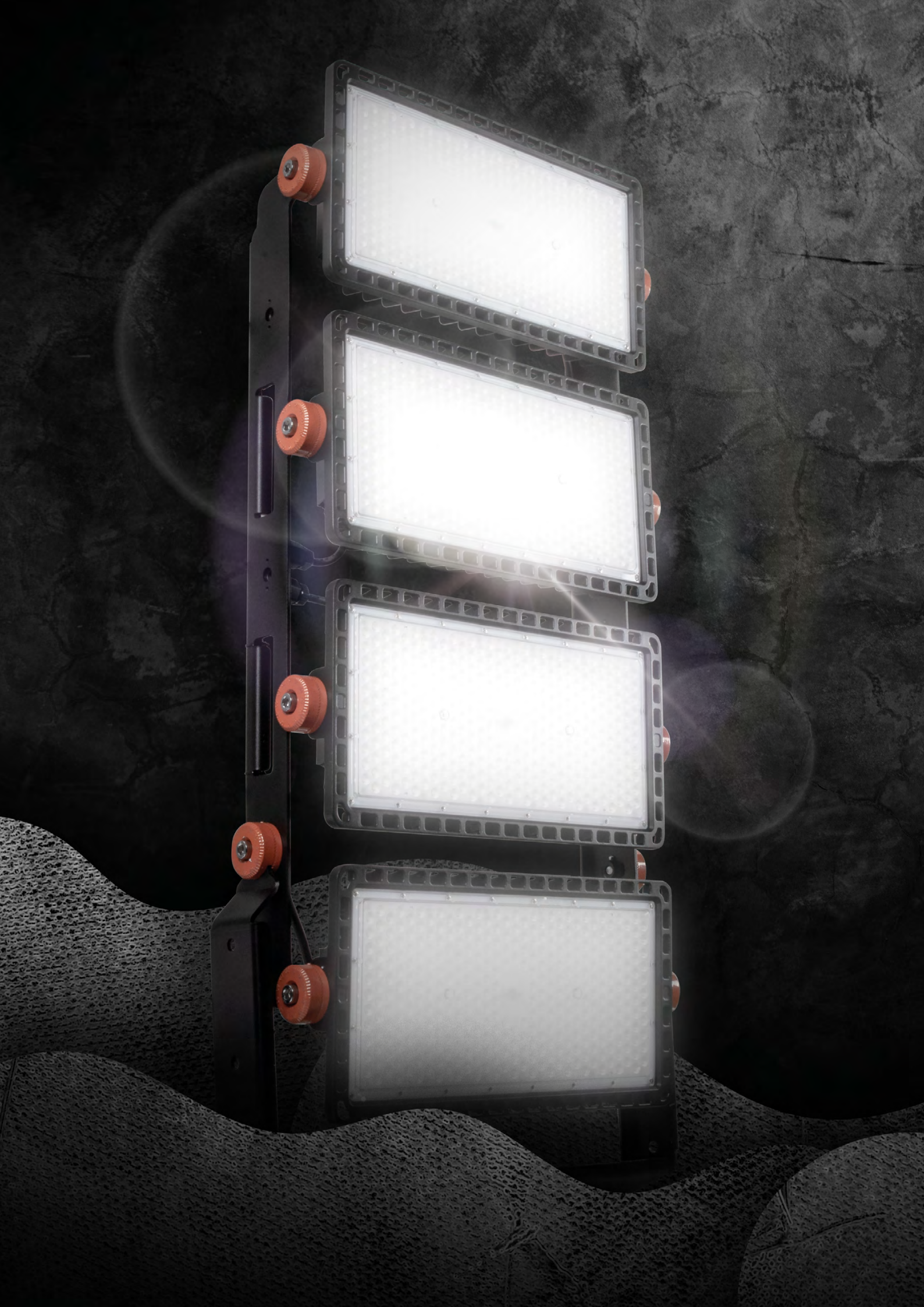
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
--------------------------------	--------------------------------



 **960006 1,50 kg**







**PROYECTORES LED**  
PROJECTORES LED  
LED FLOODLIGHTS

# Proyector Kado

120 lm/W



KADO 200W

El Proyector LED Kado IP65 está diseñado para ofrecer una iluminación de alta intensidad con máxima eficiencia energética. Su cuerpo de aluminio garantiza una excelente disipación del calor y resistencia a la intemperie, mientras que sus lentes ópticas de 90° permiten una mayor concentración de la luminosidad, optimizando la distribución de la luz en áreas específicas.

O Projektor LED Kado IP65 foi concebido para proporcionar uma iluminação de alta intensidade com máxima eficiência energética. O seu corpo de alumínio garante uma excelente dissipação térmica e resistência às intempéries, enquanto as suas lentes óticas de 90° aumentam a concentração da luz, otimizando a distribuição luminosa em áreas específicas.

The Kado IP65 LED Floodlight is designed to provide high-intensity illumination with maximum energy efficiency. Its aluminum body ensures excellent heat dissipation and weather resistance, while its 90° optical lenses enhance light concentration, optimizing brightness distribution in specific areas.



KADO 10W



KADO 50W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10W   20W   30W   50W   100W   150W   200W
Tensión   Tensão   Voltage	180/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV (10W   20W   30W) 4 KV (50W   100W   150W   200W)
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,9

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superficie   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK09 (10J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes








Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])








Eficiência Energética | Energy Efficiency

F








## 10W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
551030CW	 5700 K	1200 lm	x12	0,18 kg	
551030NW	 4000 K	1180 lm	x12	0,18 kg	
551030WW	 3000 K	1160 lm	x12	0,18 kg	








## 20W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
552030CW	 5700 K	2400 lm	x24	0,21 kg	
552030NW	 4000 K	2360 lm	x24	0,21 kg	
552030WW	 3000 K	2320 lm	x24	0,21 kg	








## 30W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
553030CW	 5700 K	3600 lm	x36	0,31 kg	
553030NW	 4000 K	3540 lm	x36	0,31 kg	
553030WW	 3000 K	3480 lm	x36	0,31 kg	








## 50W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
555030CW	 5700 K	6000 lm	x72	0,37 kg	
555030NW	 4000 K	5900 lm	x72	0,37 kg	
555030WW	 3000 K	5800 lm	x72	0,37 kg	








## 100W

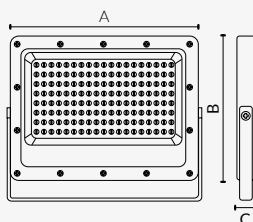
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5510030CW	 5700 K	12000 lm	x144	0,60 kg	
5510030NW	 4000 K	11800 lm	x144	0,60 kg	
5510030WW	 3000 K	11600 lm	x144	0,60 kg	

## 150W

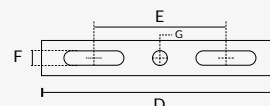
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5515030CW	 5700 K	18000 lm	x216	0,94 kg	
5515030NW	 4000 K	17700 lm	x216	0,94 kg	
5515030WW	 3000 K	17400 lm	x216	0,94 kg	

## 200W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5520030CW	 5700 K	24000 lm	x288	1,26 kg	
5520030NW	 4000 K	23600 lm	x288	1,26 kg	
5520030WW	 3000 K	23200 lm	x288	1,26 kg	



	A	B	C
10W	120 mm	90 mm	24 mm
20W	132 mm	97 mm	24 mm
30W	161 mm	123 mm	24 mm
50W	188 mm	135 mm	24 mm
100W	257 mm	185 mm	24 mm
150W	316 mm	224 mm	24 mm
200W	367 mm	255 mm	24 mm



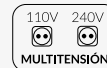
	D	E	F	G
10W	120 mm	55 mm	5 mm	Ø7 mm
20W	132 mm	55 mm	5 mm	Ø7 mm
30W	161 mm	81 mm	7 mm	Ø7 mm
50W	188 mm	90 mm	7 mm	Ø7 mm
100W	257 mm	90 mm	7 mm	Ø7 mm
150W	316 mm	135 mm	9 mm	Ø9 mm
200W	367 mm	135 mm	9 mm	Ø9 mm

# Proyector

# Kado

## CCT

120 lm/W



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W   30W   50W   100W   150W
Tensión   Tensão   Voltage	90/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV (20W   30W) 4 KV (50W   100W   150W)
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip switch
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,9

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK09 (10J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

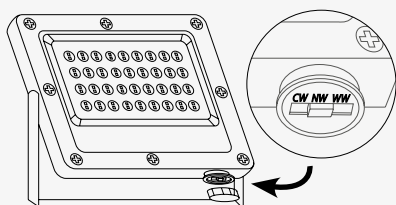
### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F



SELECTOR DE SELECCIÓN CCT  
SELETOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con selector interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com seletor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).



KADO CCT 100W



KADO CCT 150W

KADO CCT 30W



Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 20W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
552030CCT	<span style="color: #4682B4;">■</span> 5700 K <span style="color: #FFD700;">■</span> 4000 K <span style="color: #FF4500;">■</span> 3000 K	2400 lm	x36	0,31 kg	■

## 30W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
553030CCT	<span style="color: #4682B4;">■</span> 5700 K <span style="color: #FFD700;">■</span> 4000 K <span style="color: #FF4500;">■</span> 3000 K	3600 lm	x36	0,31 kg	■

## 50W

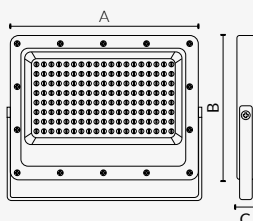
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
555030CCT	<span style="color: #4682B4;">■</span> 5700 K <span style="color: #FFD700;">■</span> 4000 K <span style="color: #FF4500;">■</span> 3000 K	6000 lm	x72	0,37 kg	■

## 100W

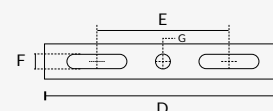
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
5510030CCT	<span style="color: #4682B4;">■</span> 5700 K <span style="color: #FFD700;">■</span> 4000 K <span style="color: #FF4500;">■</span> 3000 K	12000 lm	x144	0,60 kg	■

## 150W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
5515030CCT	<span style="color: #4682B4;">■</span> 5700 K <span style="color: #FFD700;">■</span> 4000 K <span style="color: #FF4500;">■</span> 3000 K	18000 lm	x216	0,94 kg	■



	A	B	C
20W	161 mm	123 mm	24 mm
30W	161 mm	123 mm	24 mm
50W	188 mm	135 mm	24 mm
100W	257 mm	185 mm	24 mm
150W	316 mm	224 mm	24 mm



	D	E	F	G
20W	161 mm	81 mm	7 mm	Ø7 mm
30W	161 mm	81 mm	7 mm	Ø7 mm
50W	188 mm	90 mm	7 mm	Ø7 mm
100W	257 mm	90 mm	7 mm	Ø7 mm
150W	316 mm	135 mm	9 mm	Ø9 mm

# Proyector

# Kado

## CCT con sensor

120 lm/W

El Proyector LED Kado con sensor ha sido desarrollado para proporcionar una iluminación de alto rendimiento combinada con un consumo energético optimizado, gracias a la incorporación de sensor de microondas integrado. Su carcasa de aluminio favorece una eficiente disipación térmica y garantiza una elevada resistencia frente a agentes externos. Equipado con óptica de 90°, concentra el flujo luminoso de forma precisa, permitiendo dirigir la luz hacia las zonas de interés y mejorando la eficacia global de la instalación.

O Projektor LED Kado com sensor foi desenvolvido para proporcionar uma iluminação de elevado desempenho combinada com um consumo energético otimizado, graças à incorporação de um sensor de micro-ondas integrado. A sua carcaça em alumínio favorece uma eficiente dissipação térmica e garante elevada resistência face a agentes externos. Equipado com ótica de 90°, concentra o fluxo luminoso de forma precisa, permitindo direccionar a luz para as zonas de interesse e melhorar a eficácia global da instalação.

The Kado LED floodlight with sensor has been developed to deliver high-performance illumination combined with optimised energy consumption, owing to the integration of a built-in microwave sensor. Its aluminium housing promotes efficient thermal dissipation and ensures high resistance to external agents. Equipped with a 90° optic, it concentrates the luminous flux with precision, enabling accurate light distribution towards targeted areas and enhancing the overall efficiency of the installation.



KADO 20W



KADO 50W

KADO 100W



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W   30W   50W   100W
Tensión   Tensão   Voltage	90/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV (20W   30W) 4 KV (50W   100W)
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección Sistema de Seleção   Selection system	Mando control remoto Comando de controlo remoto   Remote control unit
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,9

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK09 (10J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Polycarbonato   Polycarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor


**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Microondas   Micro-ondas   Microwave
Modo de trabajo Modo de operação   Work mode	ALLDAY: Funcionamiento del sensor 24hrs NIGHT: Funcionamiento del sensor solo por la noche ALLDAY: Funcionamento do sensor 24 h NIGHT: Funcionamento do sensor apenas durante a noite ALLDAY: Sensor operation 24 hours NIGHT: Sensor operation during night-time only
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Modo de configuración Modo de configuração   Configuration mode	Mando control remoto Comando de controlo remoto   Remote control unit
Ángulo de detección Ângulo de detecção   Detection angle	150°
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	30s, 90s, 3min, 5min, 10min
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	2mt, 4mt, 6mt, 8mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	Máx. 6 mt




MANDO REMOTO


**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

20W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
552030SCCT	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5700 K</div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcc00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 4000 K</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ff4500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3000 K</div> </div>	2400 lm	x72	0,40 kg	■


  

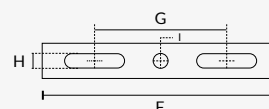
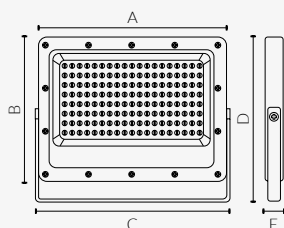
30W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
553030SCCT	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5700 K</div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcc00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 4000 K</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ff4500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3000 K</div> </div>	3600 lm	x72	0,40 kg	■

50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
555030SCCT	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5700 K</div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcc00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 4000 K</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ff4500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3000 K</div> </div>	6000 lm	x120	0,50 kg	■

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5510030SCCT	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5700 K</div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcc00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 4000 K</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><span style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ff4500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3000 K</div> </div>	12000 lm	x240	0,80 kg	■



	A	B	C	D	E
20W	176 mm	135 mm	188 mm	159 mm	24 mm
30W	176 mm	135 mm	188 mm	159 mm	24 mm
50W	205 mm	162 mm	222 mm	185 mm	26 mm
100W	272 mm	211 mm	290 mm	240 mm	26 mm

	F	G	H	I
20W	180 mm	92 mm	8 mm	Ø8 mm
30W	180 mm	92 mm	8 mm	Ø8 mm
50W	207 mm	85 mm	8 mm	Ø9 mm
100W	278 mm	165 mm	8 mm	Ø8 mm

# Proyector Gades

90 lm/W

El Proyector LED Gades combina un diseño minimalista y sofisticado con materiales de alta calidad. Su cuerpo de aluminio garantiza resistencia y óptima disipación térmica, mientras que su cubierta de cristal proporciona una distribución uniforme de la luz, realzando cualquier espacio con una iluminación potente. Perfecto para aplicaciones arquitectónicas, comerciales y residenciales.

O Projetor LED Gades combina um design minimalista e sofisticado com materiais de alta qualidade. O seu corpo de alumínio garante resistência e ótima dissipação térmica, enquanto a cobertura de vidro proporciona uma distribuição uniforme da luz, realçando qualquer espaço com uma iluminação potente. Perfeito para aplicações arquitetônicas, comerciais e residenciais.

The Gades LED Floodlight combines a minimalist and sophisticated design with high-quality materials. Its aluminum body ensures durability and optimal heat dissipation, while its glass cover provides uniform light distribution, enhancing any space with powerful illumination. Perfect for architectural, commercial, and residential applications.



GADES 10W NEGRO

GADES 30W BLANCO



GADES 50W NEGRO



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10W   20W   30W   50W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,9

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes



Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Tipo de cubierta   Tipo de cobertura   Type cover	Cristal   Vidro   Glass
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black
Acabado de cubierta Acabamento da cobertura   Cover finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])













Eficiência Energética | Energy Efficiency

F


## 10W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
<b>561001CW</b>	 6000 K	900 lm	x14	0,24 kg	
<b>561001NW</b>	 4000 K	880 lm	x14	0,24 kg	
<b>561001WW</b>	 3000 K	850 lm	x14	0,24 kg	
<b>561000CW</b>	 6000 K	900 lm	x14	0,24 kg	
<b>561000NW</b>	 4000 K	880 lm	x14	0,24 kg	
<b>561000WW</b>	 3000 K	850 lm	x14	0,24 kg	














## 20W

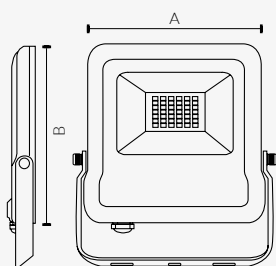
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
<b>562001CW</b>	 6000 K	1800 lm	x28	0,32 kg	
<b>562001NW</b>	 4000 K	1760 lm	x28	0,32 kg	
<b>562001WW</b>	 3000 K	1700 lm	x28	0,32 kg	
<b>562000CW</b>	 6000 K	1800 lm	x28	0,32 kg	
<b>562000NW</b>	 4000 K	1760 lm	x28	0,32 kg	
<b>562000WW</b>	 3000 K	1700 lm	x28	0,32 kg	

## 30W

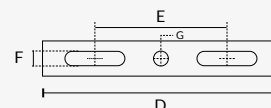
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
<b>563001CW</b>	 6000 K	2700 lm	x42	0,58 kg	
<b>563001NW</b>	 4000 K	2640 lm	x42	0,58 kg	
<b>563001WW</b>	 3000 K	2550 lm	x42	0,58 kg	
<b>563000CW</b>	 6000 K	2700 lm	x42	0,58 kg	
<b>563000NW</b>	 4000 K	2640 lm	x42	0,58 kg	
<b>563000WW</b>	 3000 K	2550 lm	x42	0,58 kg	

## 50W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
<b>565001CW</b>	 6000 K	4500 lm	x72	0,92 kg	
<b>565001NW</b>	 4000 K	4400 lm	x72	0,92 kg	
<b>565001WW</b>	 3000 K	4250 lm	x72	0,92 kg	
<b>565000CW</b>	 6000 K	4500 lm	x72	0,92 kg	
<b>565000NW</b>	 4000 K	4400 lm	x72	0,92 kg	
<b>565000WW</b>	 3000 K	4250 lm	x72	0,92 kg	



	A	B
<b>10W</b>	104 mm	125 mm
<b>20W</b>	125 mm	152 mm
<b>30W</b>	168 mm	209 mm
<b>50W</b>	200 mm	230 mm



	D	E	F	G
<b>10W</b>	104 mm	53 mm	5 mm	Ø5 mm
<b>20W</b>	125 mm	63 mm	5 mm	Ø5 mm
<b>30W</b>	168 mm	95 mm	5 mm	Ø5 mm
<b>50W</b>	200 mm	98 mm	8 mm	Ø8 mm

# Proyector Pópulo

145 lm/W

El Proyector LED Pópulo está diseñado para ofrecer un rendimiento superior en cualquier entorno. Con ópticas simétricas y asimétricas, garantiza una distribución de luz eficiente y adaptable a diferentes aplicaciones. Su protección IP66 y resistencia IK08 lo hacen ideal para diversas condiciones, mientras que su protección contra sobretensiones de 6kV asegura un funcionamiento fiable y duradero. Además, cuenta con una garantía de 5 años, asegurando calidad y confianza a largo plazo

O Projektor LED Populo foi concebido para oferecer um desempenho superior em qualquer ambiente. Com ópticas simétricas e assimétricas, garante uma distribuição de luz eficiente e adaptável a diferentes aplicações. A sua proteção IP66 e resistência IK08 tornam-no ideal para diversas condições, enquanto a sua proteção contra sobretensões de 6kV assegura um funcionamento fiável e duradouro. Além disso, inclui uma garantia de 5 anos, garantindo qualidade e confiança a longo prazo.

The Populo LED Floodlight is designed to deliver superior performance in any environment. With symmetric and asymmetric optics, it ensures efficient light distribution, adaptable to various applications. Its IP66 protection and IK08 resistance make it ideal for diverse conditions, while its 6kV surge protection guarantees reliable and long-lasting operation. Additionally, it comes with a 5-year warranty, ensuring quality and long-term confidence.

DISEÑADO Y  
ENSAMBLADO  
ESPAÑA



PÓPULO 100W



PÓPULO 200W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100W   150W   200W   300W   400W
Tensión   Tensão   Voltage	175/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	4 KV (100W   150W) 6 KV (50W   200W   300W   400W)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°   90°   80°x145°   45°x157°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical (90°   120°) Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric (80°x145°   45°x157°)
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Válvula anticondensación   Válvula anticondensação   Anti-condensation Valve	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Tipo de cubierta   Tipo de cobertura   Type of cover	Cristal   Vidro   Glass
Material de la óptica   Material da ótica   Optical materia	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de cubierta   Acabamento da cobertura   Cover finish	Transparente   Transparente   Transparent
Acabado de la óptica   Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

E

Garantía | Garantia | Warranty

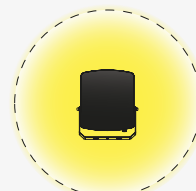
5 años | 5 anos | 5 years

### Óptica simétrica

Óptica Simétrica | Symmetrical optical



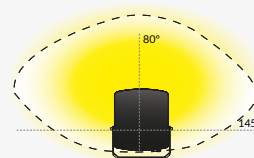
90°



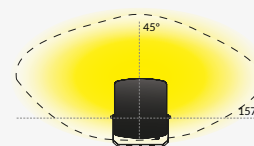
120°

### Óptica asimétrica

Óptica asimétrica | Asymmetric optical



80° x 145°





45° x 157°





PÓPULO 300W

PÓPULO 400W



## 100W

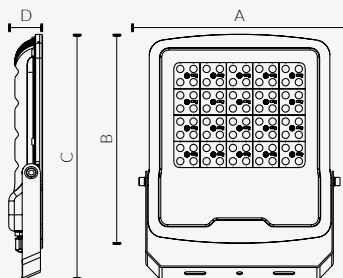
	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
561000390CW	5700 K	90°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000390NW	4000 K	90°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000390WW	3000 K	90°	14100 lm	x144	1,72 kg	■
561000312CW	5700 K	120°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000312NW	4000 K	120°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000312WW	3000 K	120°	14100 lm	x144	1,72 kg	■
561000380CW	5700 K	80°x145°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000380NW	4000 K	80°x145°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000380WW	3000 K	80°x145°	14100 lm	x144	1,72 kg	■
561000345CW	5700 K	45°x157°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000345NW	4000 K	45°x157°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000345WW	3000 K	45°x157°	14100 lm	x144	1,72 kg	■

## 150W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
561500390CW	5700 K	90°	21750 lm	x192	3,50 kg	■
561500390NW	4000 K	90°	21450 lm	x192	3,50 kg	■
561500390WW	3000 K	90°	21150 lm	x192	3,50 kg	■
561500312CW	5700 K	120°	21750 lm	x192	3,50 kg	■
561500312NW	4000 K	120°	21450 lm	x192	3,50 kg	■
561500312WW	3000 K	120°	21150 lm	x192	3,50 kg	■
561500380CW	5700 K	80°x145°	21750 lm	x192	3,50 kg	■
561500380NW	4000 K	80°x145°	21450 lm	x192	3,50 kg	■
561500380WW	3000 K	80°x145°	21150 lm	x192	3,50 kg	■
561500345CW	5700 K	45°x157°	21750 lm	x192	3,50 kg	■
561500345NW	4000 K	45°x157°	21450 lm	x192	3,50 kg	■
561500345WW	3000 K	45°x157°	21150 lm	x192	3,50 kg	■



## 200W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
562000390CW	5700 K	90°	29000 lm	x272	5,35 kg	■
562000390NW	4000 K	90°	28600 lm	x272	5,35 kg	■
562000390WW	3000 K	90°	28200 lm	x272	5,35 kg	■
562000312CW	5700 K	120°	29000 lm	x272	5,35 kg	■
562000312NW	4000 K	120°	28600 lm	x272	5,35 kg	■
562000312WW	3000 K	120°	28200 lm	x272	5,35 kg	■
562000380CW	5700 K	80°x145°	29000 lm	x272	5,35 kg	■
562000380NW	4000 K	80°x145°	28600 lm	x272	5,35 kg	■
562000380WW	3000 K	80°x145°	28200 lm	x272	5,35 kg	■
562000345CW	5700 K	45°x157°	29000 lm	x272	5,35 kg	■
562000345NW	4000 K	45°x157°	28600 lm	x272	5,35 kg	■
562000345WW	3000 K	45°x157°	28200 lm	x272	5,35 kg	■





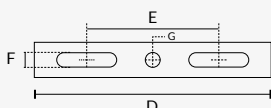
	A	B	C	D
100W	282 mm	280 mm	321 mm	41 mm
150W	333 mm	352 mm	420 mm	51 mm
200W	385 mm	400 mm	470 mm	51 mm
300W	442 mm	539 mm	599 mm	62 mm
400W	442 mm	539 mm	599 mm	62 mm

## 300W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
563000390CW	5700 K	90°	43500 lm	x384	8,20 kg	■
563000390NW	4000 K	90°	42900 lm	x384	8,20 kg	■
563000390WW	3000 K	90°	42300 lm	x384	8,20 kg	■
563000312CW	5700 K	120°	43500 lm	x384	8,20 kg	■
563000312NW	4000 K	120°	42900 lm	x384	8,20 kg	■
563000312WW	3000 K	120°	42300 lm	x384	8,20 kg	■
563000380CW	5700 K	80°x145°	43500 lm	x384	8,20 kg	■
563000380NW	4000 K	80°x145°	42900 lm	x384	8,20 kg	■
563000380WW	3000 K	80°x145°	42300 lm	x384	8,20 kg	■
563000345CW	5700 K	45°x157°	43500 lm	x384	8,20 kg	■
563000345NW	4000 K	45°x157°	42900 lm	x384	8,20 kg	■
563000345WW	3000 K	45°x157°	42300 lm	x384	8,20 kg	■

## 400W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
564000390CW	5700 K	90°	58000 lm	x448	8,50 kg	■
564000390NW	4000 K	90°	57200 lm	x448	8,50 kg	■
564000390WW	3000 K	90°	56400 lm	x448	8,50 kg	■
564000312CW	5700 K	120°	58000 lm	x448	8,50 kg	■
564000312NW	4000 K	120°	57200 lm	x448	8,50 kg	■
564000312WW	3000 K	120°	56400 lm	x448	8,50 kg	■
564000380CW	5700 K	80°x145°	58000 lm	x448	8,50 kg	■
564000380NW	4000 K	80°x145°	57200 lm	x448	8,50 kg	■
564000380WW	3000 K	80°x145°	56400 lm	x448	8,50 kg	■
564000345CW	5700 K	45°x157°	58000 lm	x448	8,50 kg	■
564000345NW	4000 K	45°x157°	57200 lm	x448	8,50 kg	■
564000345WW	3000 K	45°x157°	56400 lm	x448	8,50 kg	■



	D	E	F	G
100W	210 mm	105 mm	7 mm	Ø7 mm
150W	250 mm	170 mm	10 mm	Ø10 mm
200W	300 mm	169 mm	10 mm	Ø10 mm
300W	340 mm	189 mm	12 mm	Ø12 mm
400W	340 mm	189 mm	12 mm	Ø12 mm

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER | DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión  
Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection



OPP

Protección de sobrecarga  
Proteção de sobrecarga  
Overload Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
Proteção contra superaquecimento  
Overheating Protection

# Proyector Séneca

145 lm/W

El Proyector LED Séneca es una solución de alta gama que combina potencia y eficiencia, alcanzando 145 lm/W para un rendimiento óptimo. Equipado con un driver multitensión (90-305V AC) MOSO serie MNC200, garantiza estabilidad y durabilidad en cualquier instalación.

O Projektor LED Seneca é uma opção de alta gama que combina potência e eficiência, atingindo 145 lm/W para um desempenho ótimo. Equipado com um driver multitensão (90-305V AC) da marca MOSO, garante estabilidade e durabilidade em qualquer instalação.

The Seneca LED Floodlight is a high-end option that combines power and efficiency, reaching 145 lm/W for optimal performance. Equipped with a multi-voltage driver (90-305V AC) from MOSO, it ensures stability and durability in any installation.



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100W   150W   200W   250W
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca del driver   Marca do driver   Driver brand	MOSO serie MNC 200
Protección sobretensión Proteção contra sobretensão Overvoltage protection	Línea-línea de 4kv / Línea-tierra de 6kv Linha-linha de 4kv / Linha-terra de 6kv Line-to-line 4kv / Line-to-earth 6kv
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Oscilación de la lira   Oscilação da lira   Oscillation of the lira	300°
Goniómetro   Goniômetro   Goniometer	Si   Sim   Yes
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 45°
Válvula anticondensación   Válvula anticondensação   Anti-condensation Valve	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF



SÉNECA 150W

## Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material de la lira   <i>Material da lira</i>   <i>Material of the yoke</i>	Acero galvanizado zincado   <i>Aço galvanizado zincado</i>   <i>Galvanized zinc-coated Steel</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Cristal   <i>Vidro</i>   <i>Glass</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Ral 7006 (gris beige   <i>cinza bege</i>   <i>beige Grey</i> )
Acabado de la lira   <i>Acabamento da lira</i>   <i>Yoke finish</i>	Ral 7006 (gris beige   <i>cinza bege</i>   <i>beige Grey</i> )
Acabado de cubierta   <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*




**E**

Garantía | *Garantia* | *Warranty*




**5 años** | *5 anos* | *5 years*

## Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*




### 100W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
5610002CW	 5700 K	14500 lm	x200	3,90 kg	■
5610002NW	 4000 K	14000 lm	x200	3,90 kg	■




### 150W

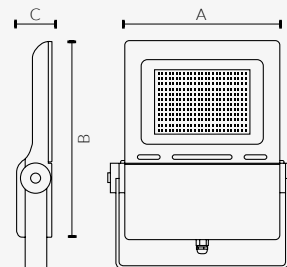
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
5615002CW	 5700 K	21750 lm	x300	3,95 kg	■
5615002NW	 4000 K	21000 lm	x300	3,95 kg	■

### 200W

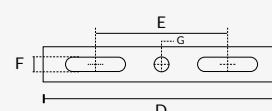
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
5620002CW	 5700 K	29000 lm	x390	5,05 kg	■
5620002NW	 4000 K	28000 lm	x390	5,05 kg	■

### 250W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
5625002CW	 5700 K	36250 lm	x500	6,15 kg	■
5625002NW	 4000 K	35000 lm	x500	6,15 kg	■



	A	B	C
<b>100W</b>	296,7 mm	389,2 mm	57 mm
<b>150W</b>	296,7 mm	389,2 mm	57 mm
<b>200W</b>	354,7 mm	438,6 mm	57 mm
<b>250W</b>	378,7 mm	492,6 mm	57 mm



	D	E	F	G
<b>100W</b>	275 mm	147 mm	11 mm	Ø11 mm
<b>150W</b>	275 mm	147 mm	11 mm	Ø11 mm
<b>200W</b>	312 mm	199 mm	11 mm	Ø11 mm
<b>250W</b>	355 mm	199 mm	11 mm	Ø11 mm

## PROTECCIÓN DEL DRIVER

*PROTEÇÃO DO DRIVER* | *DRIVER PROTECTION*



**OVP**

Protección contra sobretensión  
*Proteção contra sobretensão*  
Overvoltage Protection



**SCP**

Protección contra cortocircuitos  
*Proteção contra curto-circuito*  
Short-circuit Protection



**OPP**

Protección de sobrecarga  
*Proteção de sobrecarga*  
Overload Protection



**OTP**

Protección contra sobrecalentamiento  
*Proteção contra superaquecimento*  
Overheating Protection

# Proyector Modular Gerión

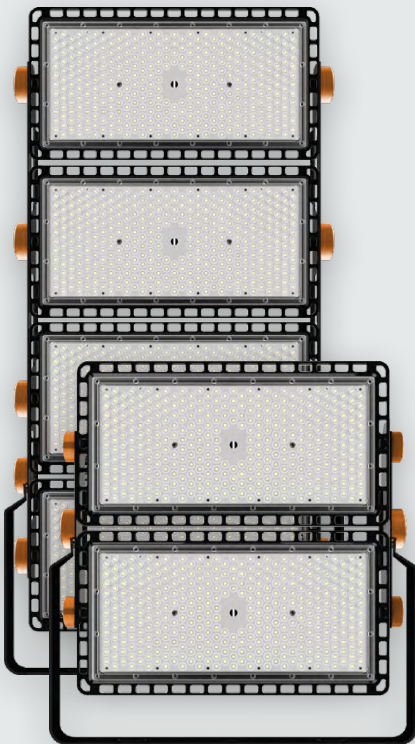
145 lm/W

El Proyector led modular Gerión es ideal para espacios deportivos, su diseño modular combinable permite adaptar potencia y distribución lumínica y sus Ópticas simétricas y asimétricas proyectan una iluminación precisa y sin deslumbramientos. Equipado con Driver multitensión MOSO MNC200 (90-305V AC) para máxima eficiencia.

O projetor LED modular Gerion é ideal para espaços esportivos. Seu design modular combinável permite adaptar a potência e a distribuição luminosa, enquanto suas ópticas simétricas e assimétricas proporcionam uma iluminação precisa e sem ofuscamento. Equipado com um driver multitensão MOSO MNC200 (90-305V AC) para máxima eficiência.

The Gerion modular LED projector is ideal for sports spaces. Its combinable modular design allows for adapting power and light distribution, while its symmetric and asymmetric optics provide precise, glare-free illumination. Equipped with a MOSO MNC200 multi-voltage driver (90-305V AC) for maximum efficiency.

GERIÓN 1000W



GERIÓN 500W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	250W   500W   750W   1000W
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca del driver   Marca do driver   Driver brand	MOSO serie MNC 240
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	10kv
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	20kv (Ref. 56000020)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,97
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	30°   60°   90°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superficie   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK10 (20J)
Oscilación de la lira   Oscilação da lira   Oscillation of the lira	120°
Oscilación del módulo   Oscilação do módulo   Module oscillation	120°
Goniómetro   Goniômetro   Goniometer	Si   Sim   Yes
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	70000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la lira Material da lira   Material of the yoke	Acero galvanizado zincado Aço galvanizado zincado   Galvanized zinc-coated Steel
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de la lira   Acabamento da lira   Yoke finish	Negro   Preto   Black
Acabado de óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

D

Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

## 250W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562500430CW	5000 K	30°	36250 lm	1x336	4,90 kg	■
562500430NW	4000 K	30°	35750 lm	1x336	4,90 kg	■
562500460CW	5000 K	60°	36250 lm	1x336	4,90 kg	■
562500460NW	4000 K	60°	35750 lm	1x336	4,90 kg	■
562500490CW	5000 K	90°	36250 lm	1x336	4,90 kg	■
562500490NW	4000 K	90°	35750 lm	1x336	4,90 kg	■

## 500W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
565000430CW	5000 K	30°	72500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000430NW	4000 K	30°	71500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000460CW	5000 K	60°	72500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000460NW	4000 K	60°	71500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000490CW	5000 K	90°	72500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000490NW	4000 K	90°	71500 lm	2x336	11,90 kg	■

## 750W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
567500430CW	5000 K	30°	108750 lm	3x336	16,80 kg	■
567500430NW	4000 K	30°	107250 lm	3x336	16,80 kg	■
567500460CW	5000 K	60°	108750 lm	3x336	16,80 kg	■
567500460NW	4000 K	60°	107250 lm	3x336	16,80 kg	■
567500490CW	5000 K	90°	108750 lm	3x336	16,80 kg	■
567500490NW	4000 K	90°	107250 lm	3x336	16,80 kg	■

## 1000W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5610000430CW	5000 K	30°	145000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000430NW	4000 K	30°	143000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000460CW	5000 K	60°	145000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000460NW	4000 K	60°	143000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000490CW	5000 K	90°	145000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000490NW	4000 K	90°	143000 lm	4x336	21,70 kg	■

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER  
DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión

Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos

Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection



OPP

Protección de sobrecarga

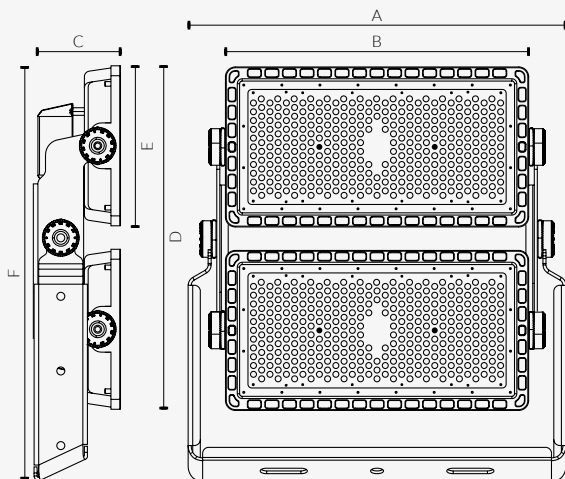
Proteção de sobrecarga  
Overload Protection



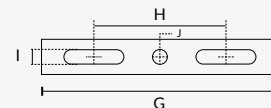
OTP

Protección contra sobrecalentamiento

Proteção contra superaquecimento  
Overheating Protection



DISEÑADO Y  
ENSAMBLADO  
ESPANA



	A	B	C	D	E	F
250W	496 mm	398 mm	108 mm	210 mm	210 mm	308 mm
500W	496 mm	398 mm	108 mm	445 mm	210 mm	504 mm
750W	496 mm	398 mm	108 mm	680 mm	210 mm	780 mm
1000W	496 mm	398 mm	108 mm	920 mm	210 mm	1010 mm

	G	H	I	J
250W	412,81 mm	102,5 mm	15 mm	Ø15 mm
500W	458,09 mm	122,5 mm	15 mm	Ø15 mm
750W	458,09 mm	122,5 mm	15 mm	Ø15 mm
1000W	458,09 mm	122,5 mm	15 mm	Ø15 mm

# Proyector RGB



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	30W   50W   100W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar	<4
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,9
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

Proyector RGB diseñado para transformar cualquier espacio con efectos dinámicos y millones de colores vibrantes. Fácil de manejar mediante control remoto, permite ajustes precisos y rápidos. Además, su función de memoria guarda la última configuración utilizada, ofreciendo comodidad y eficiencia en cada uso.

Projetor RGB projetado para transformar qualquer ambiente com efeitos dinâmicos e milhões de cores vibrantes. Fácil de controlar por controle remoto, permite ajustes rápidos e precisos. Além disso, sua função de memória salva a última configuração utilizada, oferecendo praticidade e eficiência em cada uso.

RGB projector designed to transform any space with dynamic effects and millions of vibrant colors. Easy to control via remote, it allows quick and precise adjustments. Additionally, its memory function saves the last used setting, providing convenience and efficiency every time.

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Sistema de control	Mando remoto
Sistema de controlo   Control system	Comando remoto   Remote Control
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*







Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Cristal   <i>Vidro</i>   <i>Glass</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>
Acabado de cubierta   <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

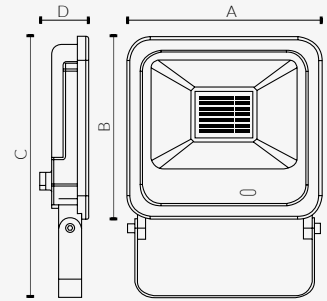
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

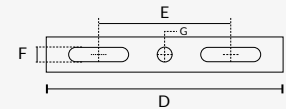
F

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

30W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
563001RGB	 RGB	2250 lm	x42	0,49 kg	■
50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
565001RGB	 RGB	3750 lm	x81	0,70 kg	■
100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5610001RGB	 RGB	7500 lm	x126	1,25 kg	■



	A	B	C	D
<b>30W</b>	147 mm	138 mm	235 mm	40 mm
<b>50W</b>	173 mm	164 mm	308 mm	44 mm
<b>100W</b>	225 mm	213 mm	316 mm	47 mm



	D	E	F	G
<b>30W</b>	132 mm	63 mm	5 mm	Ø5 mm
<b>50W</b>	160 mm	64 mm	5 mm	Ø5 mm
<b>100W</b>	206 mm	105 mm	5 mm	Ø5 mm



# Proyector RGB + CCT

## Smart

Proyector LED RGB+CCT SMART que combina millones de colores y ajuste de temperatura de color, desde blanco cálido hasta blanco frío. Control mediante aplicación móvil, con función de memoria para guardar la última configuración utilizada. Permite configurar escenas y crear grupos para un control sincronizado, ofreciendo una experiencia de iluminación totalmente personalizada.

Projektor LED RGB+CCT SMART que combina milhões de cores com ajuste de temperatura de cor, do branco quente ao branco frio. Controle total através de aplicativo móvel, com função de memória para salvar a última configuração utilizada. Permite configurar cenas e criar grupos para um controle sincronizado, proporcionando uma experiência de iluminação totalmente personalizada.

SMART RGB+CCT LED floodlight that combines millions of colors with adjustable color temperature, from warm white to cool white. Full control via mobile app, with a memory function to save the last used setting. Allows scene customization and group creation for synchronized control, delivering a fully personalized lighting experience.

Compatible con:  
Compatível com: | Compatible with:



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	30W   50W   100W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación Sistema de regulação   Dimming system	Aplicación móvil Tuya app Aplicação móvel Tuya App   Tuya App Mobile Application
Sistema de conexión   Sistema de conexão   Connection System	WIFI 2,4 GHz
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	RGB + CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	2700K ~ 6000 K
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,9

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Creación de grupo   Criação do grupo   Group creation	Si   Sim   Yes
Creación de escenas   Criação de cenas   Scene creation	Si   Sim   Yes
Temporizador   Temporizador   Timer	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF



RGB SMART 30W

RGB SMART 50W

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Cristal   <i>Vidro</i>   <i>Glass</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>
Acabado de cubierta   <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*


F

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*


**30W**

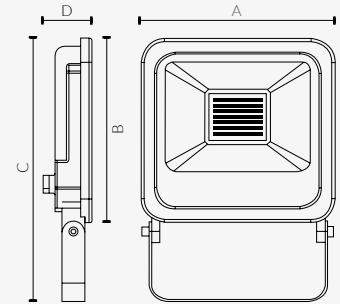
Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
RGB CCT (2700 K ~ 6000 K)	2250 lm	x49	0,49 kg	■

**50W**

Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
RGB CCT (2700 K ~ 6000 K)	3750 lm	x98	0,70 kg	■

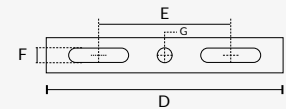
**100W**

Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
RGB CCT (2700 K ~ 6000 K)	7500 lm	x154	1,25 kg	■



	A	B	C	D
<b>30W</b>	147 mm	138 mm	235 mm	40 mm
<b>50W</b>	173 mm	164 mm	308 mm	44 mm
<b>100W</b>	225 mm	213 mm	316 mm	47 mm

\* Proyector 100W se puede controlar mediante mando remoto. Incluido en el dispositivo.  
 \* Projektor de 100W, pode ser controlado através de comando remoto, incluído no dispositivo.  
 \* 100W projector can be controlled via remote control, included with the device.



	D	E	F	G
<b>30W</b>	132 mm	63 mm	5 mm	Ø5 mm
<b>50W</b>	160 mm	64 mm	5 mm	Ø5 mm
<b>100W</b>	206 mm	105 mm	5 mm	Ø5 mm



RGB SMART 100W



# Proyector 12/24 V

110 lm/W

Proyector LED de 12/24V, compatible con corriente continua (DC) y alterna (AC). Diseñado para proporcionar una iluminación estable y eficiente en sistemas de baja tensión. Su construcción robusta y de alta calidad además de su tratamiento anticorrosivo C4 es ideal para aplicaciones en zonas industriales o costeras con salinidad moderada, garantizando durabilidad y rendimiento óptimo en cualquier entorno.

Projetor LED de 12/24V, compatível com corrente contínua (DC) e alternada (AC). Concebido para proporcionar uma iluminação estável e eficiente em sistemas de baixa tensão. A sua construção robusta e de elevada qualidade, aliada ao tratamento anticorrosivo C4, torna-o ideal para aplicações em ambientes industriais ou costeiros com salinidade moderada, garantindo durabilidade e desempenho ótimo em qualquer ambiente.

12/24V LED floodlight, compatible with direct current (DC) and alternating current (AC). Designed to provide stable and efficient illumination in low-voltage systems. Its robust, high-quality construction, together with its C4 anti-corrosion treatment, makes it ideal for applications in industrial or coastal environments with moderate salinity, ensuring durability and optimal performance in any setting.



CE RoHS SELV



SMD2835



12/24V

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W   50W   100W   200W
Tensión   Tensão   Voltage	11/33 V DC/AC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<5
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤0,9
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 45°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF



**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Cristal   <i>Vidro</i>   <i>Glass</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i> <i>Housing finish</i>	■ Gris   <i>Cinza</i>   <i>Grey</i> Tratamiento anticorrosión C4, ISO 12944 <i>Tratamento anticorrosivo C4, ISO 12944</i> <i>C4 anti-corrosion treatment, ISO 12944</i>
Acabado de cubierta <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**


*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

F

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

20W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
56203012CW	■ 5700 K	2200 lm	x36	0,89 kg	■

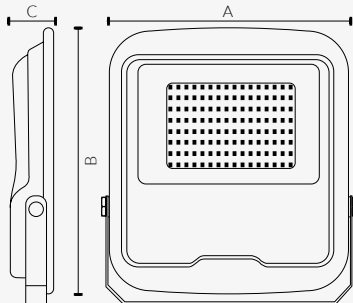
50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
56503012CW	■ 5700 K	5500 lm	x60	1,25 kg	■

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
561003012CW	■ 5700 K	11000 lm	x120	1,74 kg	■

200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562003012CW	■ 5700 K	22000 lm	x240	2,81 kg	■



	A	B	C
20W	165 mm	194 mm	48 mm
50W	210 mm	242 mm	50 mm
100W	257 mm	286 mm	60 mm
200W	310 mm	346 mm	62 mm

# Proyector C/ Sensor

90 lm/W

Proyector LED con sensor de movimiento PIR y función On/Off automática. Detecta movimiento y activa la iluminación de forma instantánea, ofreciendo mayor seguridad y eficiencia energética. Ideal para exteriores e interiores, con diseño resistente y de fácil instalación.

Projetor LED com sensor de movimento PIR e função On/Off automática. Detecta movimento e aciona a iluminação instantaneamente, oferecendo mais segurança e eficiência energética. Ideal para uso interno e externo, com design resistente e fácil instalação.

LED projector with PIR motion sensor and automatic On/Off function. Detects movement and activates lighting instantly, providing enhanced security and energy efficiency. Ideal for both outdoor and indoor use, with a durable design and easy installation.



C/ SENSOR 30W

C/ SENSOR 50W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10W   20W   30W   50W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 45°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

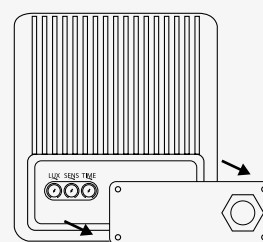


C/ SENSOR 10W

## Sensor de Movimiento | Sensor de Movimento | Motion Sensor

### Especificaciones | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Modo de trabajo Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Ángulo de detección Ângulo de deteção   Detection angle	150°
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	7s ~ 10min
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux
Rango de detección   Faixa de deteção   Detection range	Máx. 6 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	Máx. 6 mt



### Control del sensor en el reverso de la luminaria.

Controlo do sensor no lado posterior da luminária.  
Sensor control on the rear side of the luminaire.

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Tipo de cubierta   Tipo de cobertura   Type cover	Cristal   Vidro   Glass
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de cubierta Acabamento da cobertura   Cover finish	Transparente   Transparente   Transparent





### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency





F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power





#### 10W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
561001SCW	 6000 K	900 lm	x15	0,35 kg	■
561001SNW	 4000 K	880 lm	x15	0,35 kg	■
561001SWW	 3000 K	850 lm	x15	0,35 kg	■





#### 20W

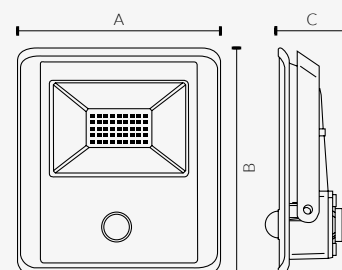
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562001SCW	 6000 K	1800 lm	x30	0,45 kg	■
562001SNW	 4000 K	1760 lm	x30	0,45 kg	■
562001SWW	 3000 K	1700 lm	x30	0,45 kg	■

#### 30W

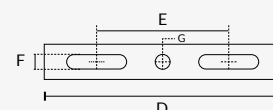
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
563001SCW	 6000 K	2700 lm	x45	0,59 kg	■
563001SNW	 4000 K	2640 lm	x45	0,59 kg	■
563001SWW	 3000 K	2500 lm	x45	0,59 kg	■

#### 50W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
565001SCW	 6000 K	4500 lm	x70	0,73 kg	■
565001SNW	 4000 K	4400 lm	x70	0,73 kg	■
565001SWW	 3000 K	4250 lm	x70	0,73 kg	■



	A	B	C
10W	114 mm	128 mm	64 mm
20W	131 mm	147 mm	64 mm
30W	148 mm	166 mm	64 mm
50W	167 mm	188 mm	68 mm



	D	E	F	G
10W	103 mm	49 mm	5 mm	Ø5 mm
20W	111 mm	51 mm	5 mm	Ø5 mm
30W	121 mm	56 mm	5 mm	Ø5 mm
50W	160 mm	64 mm	5 mm	Ø5 mm

# Proyector Portátil con Batería Recargable

100 lm/W



Proyector LED con batería de litio y autonomía de hasta 5 horas. Su diseño ligero y compacto lo hace ideal para iluminación portátil. Incorpora un puerto USB para la carga de dispositivos, ofreciendo mayor comodidad en cualquier situación.

Projetor LED com bateria de lítio e autonomia de até 5 horas. Seu design leve e compacto o torna ideal para iluminação portátil. Possui uma porta USB para carregamento de dispositivos, proporcionando mais praticidade em qualquer situação.

LED projector with a lithium battery and up to 5 hours of autonomy. Its lightweight and compact design makes it perfect for portable lighting. Features a USB port for device charging, providing greater convenience in any situation.



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10W   20W
Tensión de entrada (input)   Tensão de entrada (input)   Input voltage	5v 1A
Tensión de salida USB (output)   Tensão de saída USB (output)   USB Output Voltage	5v 1A
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Cable de conexión   Cabo de conexão   Connection cable	Cable USB   Cabo USB   Cable USB
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>75
Mantenimiento del flujo luminoso	L80
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	


## Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	Litio 3,7v 4,4Ah (10W)   Litio 3,7v 8,8Ah (20W)
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	4-5 h. (10W)   6-8 h. (20W)
Autonomía   Autonomia   Autonomy	50% - 5h.   100% - 2,5 h.

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications




Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	25000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	15000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	PS
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	PS
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	 Negro y verde   <i>Preto e verde</i>   <i>Black and green</i>
Acabado de cubierta óptica <i>Acabamento da cobertura óptica</i>   <i>Optical cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>




**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

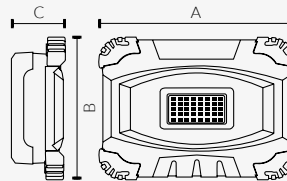
## 10W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
<b>561001BCW</b>	 6000 K	1000 lm (100%) 500 lm (50%)	x40	0,68 kg	

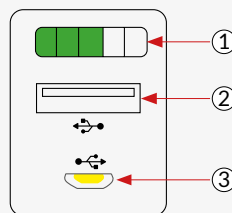
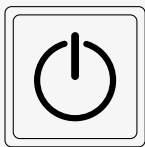
\* Incluye cable USB  
*Inclui cabo USB*  
*Includes USB Cable*

## 20W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
<b>562001BCW</b>	 6000 K	2000 lm (100%) 1000 lm (50%)	x40	0,72 kg	



	A	B	C
<b>10W</b>	168 mm	123 mm	50 mm
<b>20W</b>	168 mm	123 mm	50 mm



**Selección de nivel de luminosidad:**

*Seleção de nível brilho:*  
*Brightness Level Selection:*

**1 Pulsación: 100% potencia**

*1 Pressione: 100% de potência*  
*1 Press: 100% Power*

**2 Pulsación: 50% potencia**

*2 Pulso: 50% de potência*  
*2 Press: 50% Power*

**3 Pulsación: OFF**

*3 Pressione: OFF*  
*3 Press: OFF*

**1. Indicador de nivel de carga de batería**

*Indicador de nível carga de bateria*  
*Battery charge level indicator*

**2. Puerto micro USB para carga 5v 1A**

*Porta micro USB para carregamento 5v 1A*  
*Micro USB port for charging 5v 1A*

**3. Puerto usb de salida para carga de dispositivos 5v 1A**

*Porta USB de saída para carregamento de dispositivo 5v 1A*  
*USB output port for device charging 5v 1A*

# Proyector con Batería Recargable con Soporte

100 lm/W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W
Tensión de entrada (input)   Tensão de entrada (input)   Input voltage	5v 1A
Tensión de salida USB (output)   Tensão de saída USB (output)   USB Output Voltage	5v 1A
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Cable de conexión   Cabo de conexão   Connection cable	Cable USB   Cabo USB   Cable USB
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>75

## Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	Litio 3,7v 8,8Ah
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	4-5 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	50% - 5h.   100% - 2,5 h.

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications




Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

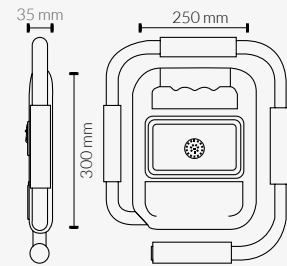


**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	PS
Tornillería   <i>Tornillaria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Verde   <i>Verde</i>   <i>Green</i>
Acabado de cubierta óptica   <i>Acabamento da cobertura óptica</i>   <i>Optical cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

20W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
562005BPCW	 6000 K	2000 lm (100%) 1000 lm (50%)	x22	1,20 kg	



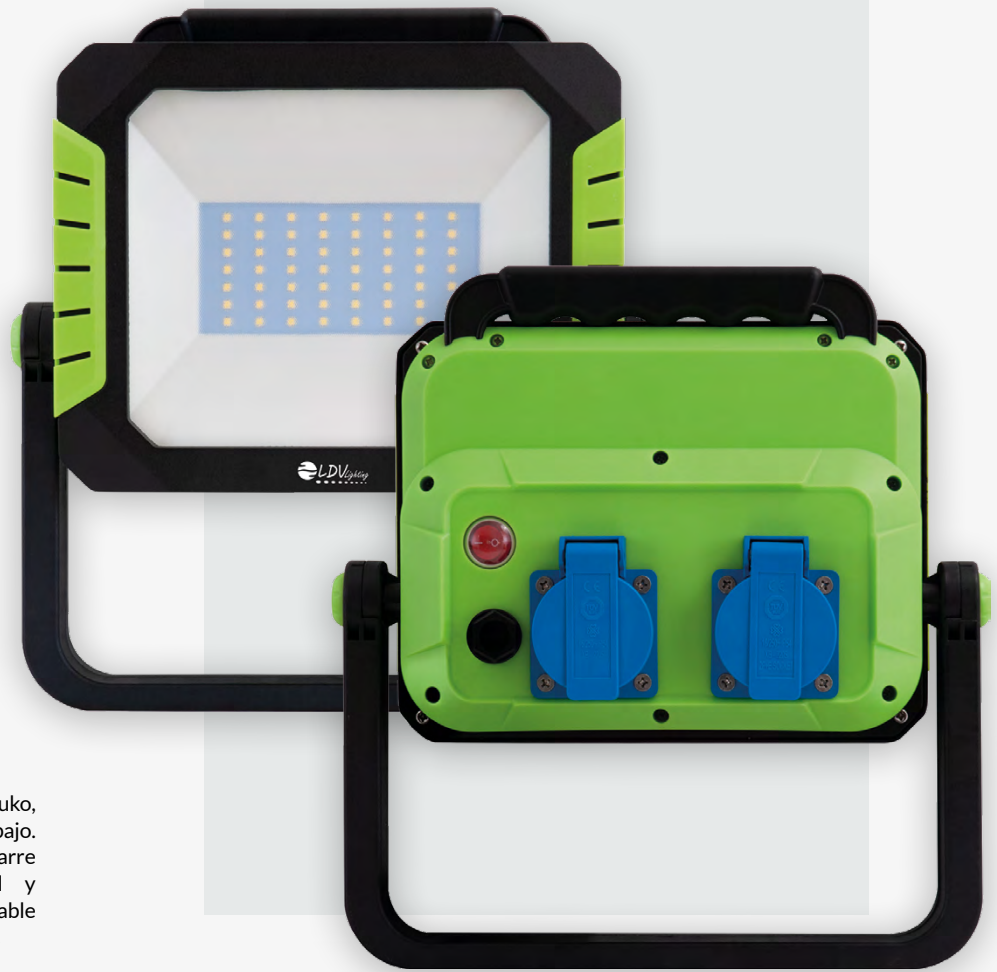
\* Incluye cable USB  
*Inclui cabo USB*  
*Includes USB Cable*



**Proyector con soporte extendido.**  
*Projetor com suporte extendido.*  
*Floodlight with extended bracket.*

# Proyector con Soporte

100 lm/W



Proyector LED con dos bases tipo Schuko, ideal para obras y entornos de trabajo. Equipado con soporte para suelo y agarre extensible para mayor estabilidad y comodidad. Su diseño compacto y plegable facilita el transporte y almacenamiento.

Projetor LED com duas tomadas tipo Schuko, ideal para obras e ambientes de trabalho. Equipado com suporte para o chão e alça extensível para maior estabilidade e praticidade. Seu design compacto e dobrável facilita o transporte e armazenamento.

LED projector with two Schuko sockets, ideal for construction sites and work environments. Equipped with a floor stand and an extendable grip for added stability and convenience. Its compact and foldable design makes it easy to transport and store.

CE RoHS



SMD5054



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	50W
Potencia máxima de entrada   Potência máxima de entrada   Maximum Input Power	3000W
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Cable de conexión   Cabo de conexão   Connection cable	Cable 1,5 m 3 x 1,5mm Cabo 1,5 m 3 x 1,5mm   Cable 1,5 m 3 x 1,5mm
Base Schuko   Base Schuko   Schuko Socket	2P+TT 16A IP54
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>75


## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

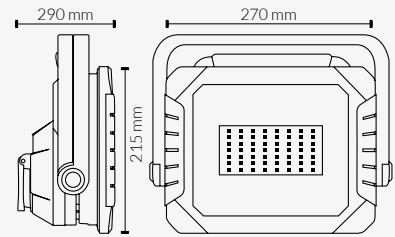
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK10(20J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	PS
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	PS
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro y verde   <i>Preto e verde</i>   <i>Black and green</i>
Acabado de cubierta <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
565001PCW	■ 6000 K	5000 lm	x56	2,50 kg	■



Proyector con soporte cerrado.  
*Projetor com suporte fechado.*  
*Floodlight with closed bracket.*

Proyector con soporte abierto.  
*Projetor com suporte aberto.*  
*Floodlight with open bracket.*

# Estaca de Jardín



ESTACA DE JARDÍN SIMPLE



ESTACA DE JARDÍN DOBLE

CE RoHS



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Casquillo | Casquilho | Socket

E27

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible 1 x 150W (simple)  
 Potência máxima admissível | Maximum rated power 2 x 150W (doble | dupla | double)

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

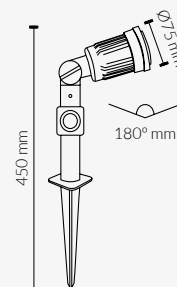
Grado de protección | Grau de proteção | Protection rating IP44

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

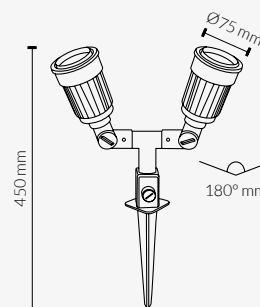
Material de la carcasa | Material da carcaça | Housing material PS  
 Acabado de la carcasa | Acabamento da carcaça | Housing finish ■ Negro | Preto | Black

## Especificaciones por Referencia | Especificações por Referência | Specifications by Reference

SIMPLE	Casquillo	Acabado
870031NG	1 x E27	■



DOBLE	Casquillo	Acabado
8700231NG	2 x E27	■



# Accesorios | Acessórios | Accessories



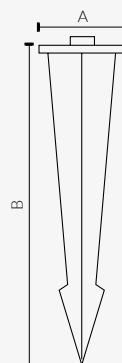
## ESTACA PINCHO PARA PROYECTOR

ESTACA DE ESPETO PARA PROJETO | SPIKE STAND FOR FLOODLIGHT

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>

	A	B
560001	Ø38 mm	168 mm
560002	Ø60 mm	268 mm



## SOPORTE PARED PARA PROYECTOR

SUPOTE DE PAREDE PARA PROJETO | WALL MOUNT BRACKET FOR FLOODLIGHT

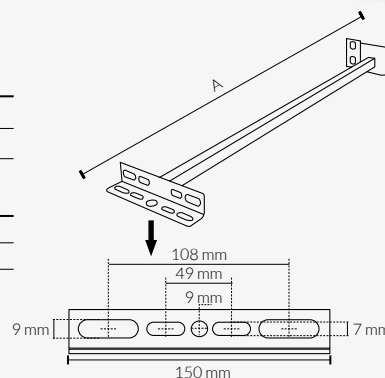
Peso máximo soportado 25 kg.  
 Peso máximo suportado 25 kg.  
 Maximum Weight Supported: 25 kg.



**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>

	A
560003	500 mm
560004	800 mm



## ADAPTADOR SOPORTE COLUMNA PARA PROYECTORES

ADAPTADOR DE SUPORTE PARA COLUNA DE PROJETO | COLUMN MOUNT ADAPTER FOR FLOODLIGHTS



**SIMPLE**



**DOBLE**

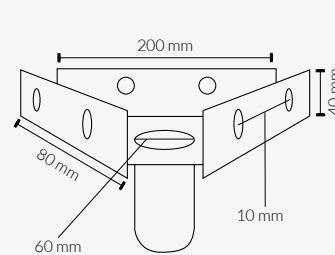
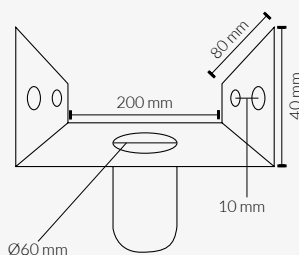
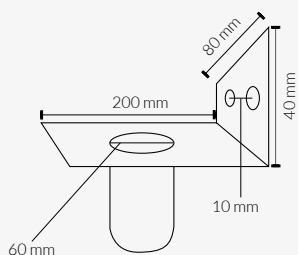


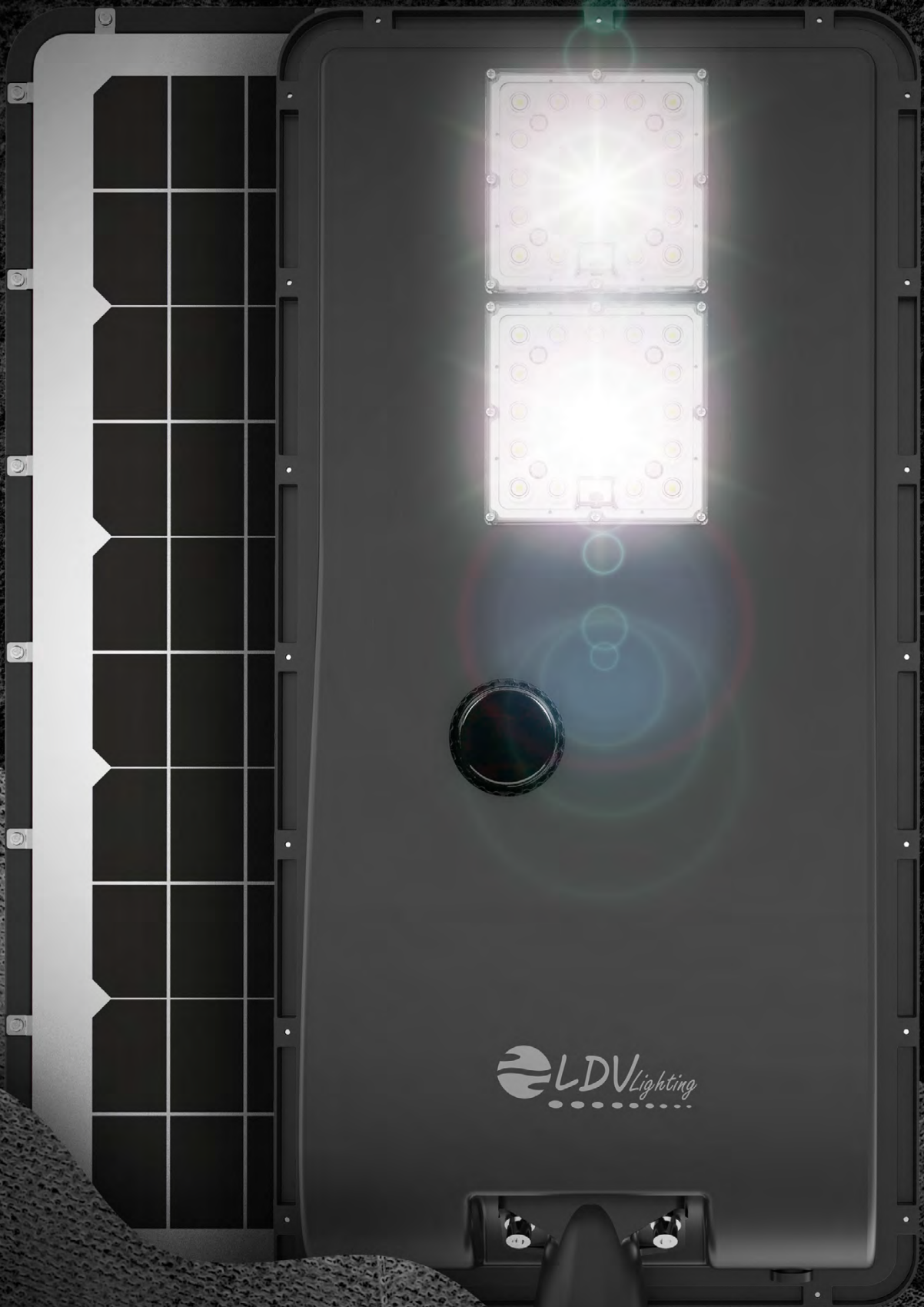
**TRIPLE**

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>

560005	Simple   <i>Simple</i>   <i>Simple</i>
560006	Doble   <i>Dupla</i>   <i>Double</i>
560007	Triple   <i>Tripla</i>   <i>Triple</i>





 LDV Lighting

LUMINARIAS SOLARES

LUMINÁRIAS SOLARES

SOLAR LUMINAIRES



# Proyector Solar

# Juno

## CCT

160 lm/W



SMD5054



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12W (S100)   18W (S200)   24W (S300)
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80

### Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	36250 LiFePO4
Capacidad   Capacidade   Capacity	15 Ah (S100)   24 Ah (S200)   30 Ah (S300)
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	7 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	12 h.

### Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	15W (S100)   18W (S200)   25W (S300)
Tensión   Tensão   Voltage	6 V DC
Material del panel   Material do painel   Panel Material	Silicio monocristalino, aluminio y vidrio Silício monocristalino, alumínio e vidro Monocrystalline silicon, aluminum, and glass

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° / 45°
Modo de control	Mando remoto
Modo de controlo   Control mode	Comando remoto   Remote Control
Longitud de cable   Comprimento do cabo   Cable length	3 mt

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da ótica   Optical material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento da ótica   Optical finish	

Proyector LED solar CCT con selección de temperatura de color (6000K | 4000K | 3000K), de alto rendimiento lumínico, con autonomía de hasta 12 horas. Cuenta con un panel solar de alta eficiencia y múltiples modos de funcionamiento para adaptarse a distintas necesidades. De fácil instalación y diseño resistente, ideal para exteriores sin necesidad de cableado.

Projetor LED solar CCT com seleção de temperatura de cor (6000K | 4000K | 3000K), de elevado desempenho luminotécnico e com autonomia até 12 horas. Dispõe de um painel solar de alta eficiência e de múltiplos modos de funcionamento, permitindo a adaptação a diferentes necessidades. De instalação simples e com um design resistente, é ideal para utilização no exterior sem necessidade de cablagem.

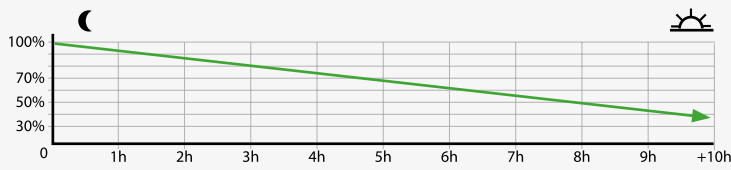
Projetor LED solar CCT com seleção de temperatura de cor (6000K | 4000K | 3000K), de elevado desempenho luminotécnico e com autonomia até 12 horas. Dispõe de um painel solar de alta eficiência e de múltiplos modos de funcionamento, permitindo a adaptação a diferentes necessidades. De instalação simples e com um design resistente, é ideal para utilização no exterior sem necessidade de cablagem.



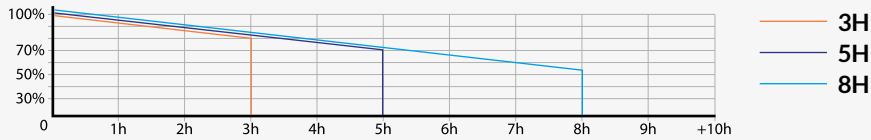
JUNO S200 CON PANEL

**Modos de Funcionamiento** | Modos de Funcionamento | Operating Modes

Opción 1: Modo Auto | Opção 1: Modo auto | Option 1: Auto mode



Opción 2: Programación 3H/5H/8H | Opção 2: Programação 3H/5H/8H | Option 2: 3H/5H/8H programming



Opción 3: ON/OFF manual | Opção 3: Ligar/desligar Manual | Option 3: Manual ON/OFF

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

**S100**

	Temp. color	Lumenes	N.º Chips	Kg	Kg	Panel	Acabado
5410012CCT	3 Temp. color 6000 K 4000 K 3000 K	1920 lm	x50+50	0,93 kg	0,82 kg		■

**S200**

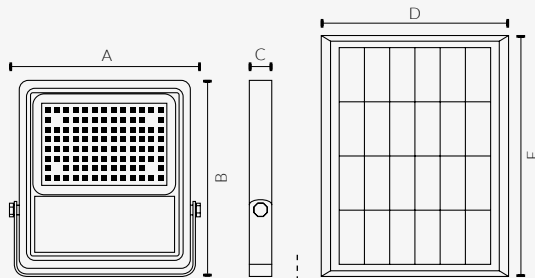
	Temp. color	Lumenes	N.º Chips	Kg	Kg	Panel	Acabado
5420012CCT	3 Temp. color 6000 K 4000 K 3000 K	2880 lm	x75+75	1,42 kg	0,97 kg		■

**S300**

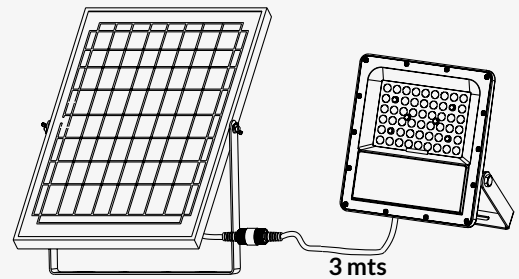
	Temp. color	Lumenes	N.º Chips	Kg	Kg	Panel	Acabado
5430012CCT	3 Temp. color 6000 K 4000 K 3000 K	3840 lm	x100+100	1,61 kg	1,25 kg		■



JUNO S300 CON PANEL



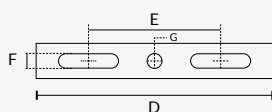
	A	B	C	D	E
<b>S100</b>	195 mm	212 mm	45 mm	235 mm	350 mm
<b>S200</b>	233 mm	233 mm	45 mm	350 mm	350 mm
<b>S300</b>	246 mm	275 mm	45 mm	350 mm	450 mm



Instalación  
Instalação | Installation

**Lira proyector**

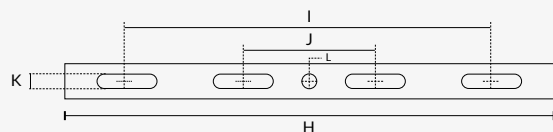
Lira projetor | Projector yoke



	D	E	F	G
<b>S100</b>	165 mm	77 mm	7 mm	Ø7 mm
<b>S200</b>	195 mm	121 mm	9 mm	Ø7 mm
<b>S300</b>	215 mm	128 mm	9 mm	Ø7 mm

**Lira panel**

Lira painel | Panel yoke



	H	I	J	K	L
<b>S100</b>	240 mm	144 mm	55 mm	7mm	Ø7 mm
<b>S200</b>	360 mm	240 mm	61 mm	9 mm	Ø9 mm
<b>S300</b>	360 mm	145 mm	57 mm	7mm	Ø7 mm

# Proyector Solar c/ sensor

# Caleta

125 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12W
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Luminicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80

## Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	18650 3,7V 4000mAh Li-on
Capacidad   Capacidade   Capacity	400 mAh
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	8-10 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	18 hs. Función Luz Nocturna / 4 hs. Función ON/OFF 18 hs. Função Luz Noturna / 4 hs. Função ON/OFF 18 hrs. Night Light Function / 4 hrs. ON/OFF Function

## Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	2,5 W
Tensión   Tensão   Voltage	5V 500mA
Material del panel   Material do painel   Panel Material	Policristal   Policristalino   Polycrystalline

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Longitud de cable   Comprimento do cabo   Cable length	3 mt





## **Sensor de Movimiento** | *Sensor de Movimento* | *Motion Sensor*







### **Modo de trabajo** | *Modo de funcionamento* | *Operating mode*

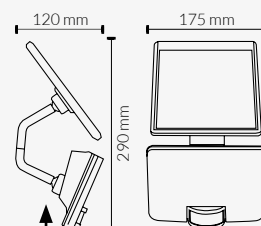
Tipo de sensor   <i>Tipo de sensor</i>   <i>Sensor type</i>	PIR
Modo de trabajo <i>Modo de operação</i> <i>Work mode</i>	<b>Función Luz Nocturna</b>   <b>Función ON/OFF</b> <i>Função Luz Noturna</i>   <i>Função liga/desliga</i> <i>Night Light Function</i>   <i>ON/OFF function</i>
Opciones de configuración <i>Opções de configuração</i>   <i>Configuration options</i>	Si   Sim   Yes
Ángulo de detección <i>Ângulo de deteção</i>   <i>Detection angle</i>	110°
Tiempo de encendido <i>Tempo de ignição</i>   <i>Hold time</i>	10s, 1min
Sensor de luminosidad <i>Sensor de luminosidade</i>   <i>Light sensor</i>	15 lux-1000 lux
Rango de detección <i>Faixa de deteção</i>   <i>Detection range</i>	7 mt

### **Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

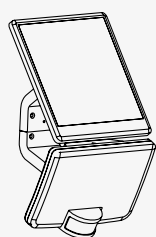
Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	ABS
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	<b>Policarbonato</b>   <i>Polycarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	<b>Acero inoxidable</b>   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	 <b>Blanco</b>   <i>Branco</i>   <i>White</i>  <b>Negro</b>   <i>Preto</i>   <i>Black</i>
Acabado de la cubierta   <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	<b>Opal</b>   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

### **Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

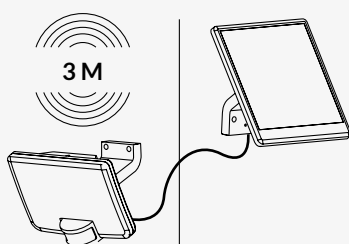
<b>12W</b>	Temp. color	Lúmenes ON/OFF	Lúmenes 	 Kg	Acabado
<b>541200NW</b>	 4000 K	1500 lm	330 lm	0,86 kg	
<b>541201NW</b>	 4000 K	1500 lm	330 lm	0,86 kg	



#### **Instalación** *Instalação* | *Installation*

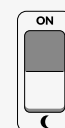


**COMBINADA**  
*COMBINADA* | *COMBINED*



**SEPARADO**  
*SEPARADO* | *SEPARATE*

#### **Función ON/OFF** *Função Liga/Desliga* *ON/OFF function*



#### **Interruptor cambio de función** *Interruptor de mudança de função* *Function Change Switch*

#### **Función Luz Nocturna** *Função Luz Noturna* *Night Light Function*



#### **Función Luz Nocturna** *Função Luz Noturna* | *Night Light Function*

En la oscuridad (15-1000 lux). La luz se enciende permanentemente emitiendo 330 lm y una autonomía de 18 hrs. Cuando detecta movimiento funcionará en modo ON.

No escuro (15-1000 lux). A luz está permanentemente acesa, emitindo 330 lm e autonomia de 18 hrs. Quando detectar movimento, funcionará no modo LIGADO.

In darkness (15-1000 lux), the light remains permanently on, emitting 330 lm with an autonomy of 18 hours. When motion is detected, it switches to ON mode.

# Aplique Solar

## Helia

### CCT con sensor

120 lm/W



CE RoHS



SMD2835



#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4W
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	interruptor en luminaria Interruptor na luminária   Switch on the luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0



INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor para seleção de temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with switch for color temperature Selection. Choose between warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

#### Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	18650 LI-ON 3.7V 1800mA
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	4-6 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	70 min
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable Battery	Si   Sim   Yes

#### Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	1W
Tensión   Tensão   Voltage	5,5 VDC
Material del panel   Material do painel   Panel Material	Silicio monocristalino Silício monocristalino   Monocrystalline silicon

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	ABS
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   Preto   Black
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

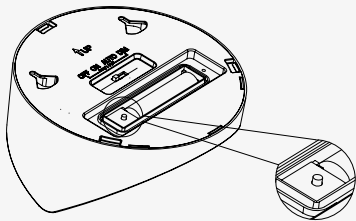
 **Sensor de Movimiento** | *Sensor de Movimento* | *Motion Sensor*

**Modo de trabajo** | *Modo de funcionamento* | *Operating mode*

Tipo de sensor   <i>Tipo de sensor</i>   <i>Sensor type</i>	PIR
Modo de trabajo <i>Modo de operação</i> <i>Work mode</i>	<p><b>Opción 1: Luz stand by 7% de luminosidad, 100% al detectar movimiento. Tiempo de encendido 30 s.</b> <i>Opção 1: Luz em modo de espera a 7% de luminosidade, 100% ao detetar movimento. Tempo de funcionamento: 30 s.</i> <i>Option 1: Stand-by light at 7% output, 100% upon motion detection. On-time: 30 s.</i></p> <p><b>Opción 2: ON/OFF, 100% de luminosidad al detectar movimiento. Tiempo de encendido 30 s.</b> <i>Opção 2: ON/OFF, 100% de luminosidade ao detetar movimento. Tempo de funcionamento: 30 s.</i> <i>Option 2: ON/OFF, 100% output upon motion detection. On-time: 30 s.</i></p> <p><b>Opción 3: Sensor de movimiento deshabilitado. Luza fija 100% luminosidad. Autonomía 70 min.</b> <i>Opção 3: Sensor de movimento desativado. Luz fixa a 100% de luminosidade. Autonomia: 70 min.</i> <i>Option 3: Motion sensor disabled. Fixed light at 100% output. Autonomy: 70 min.</i></p> <p><b>Opción 4: OFF: Apagado</b> <i>Opção 4: OFF: Desligado</i> <i>Option 4: Off</i></p>
Opciones de configuración <i>Opções de configuração</i>   <i>Configuration options</i>	No   Não   Not

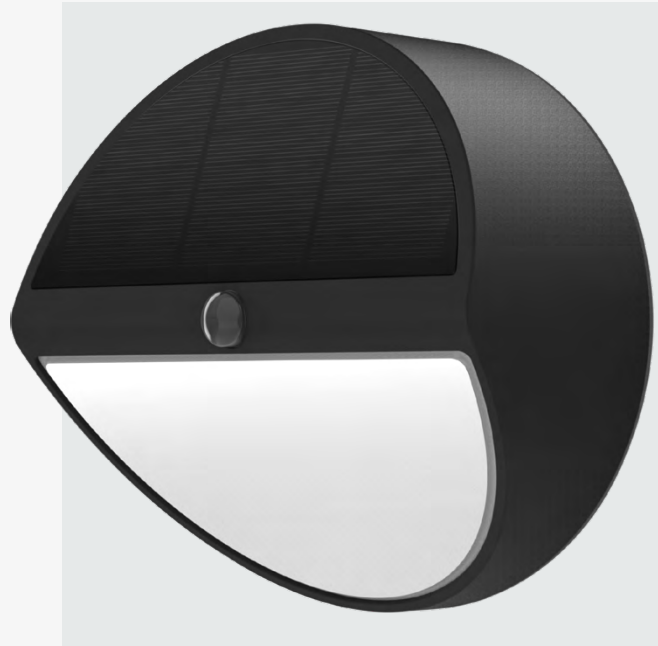
**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

4W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado	
<b>890101NG</b>	<span style="color: #add8e6;">■</span> 5700 K <span style="color: #ffcc00;">■</span> 4000 K <span style="color: #ff4500;">■</span> 3000 K	480 lm	0,30 kg	■	



**Interruptor en el reverso de la luminaria.**  
**Función ON/OFF + Selección de modo de trabajo.**

*Interruptor na parte traseira da luminária.*  
*Função ON/OFF + Seleção do modo de funcionamento.*  
*Switch located on the rear of the luminaire.*  
*ON/OFF function + Operating mode selection*



# Aplique Solar

## Aurea

### CCT con sensor

120 lm/W



CE RoHS



SMD2835



#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5W
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	interruptor en luminaria Interruptor na luminária   Switch on the luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0



INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor para seleção de temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with switch for color temperature Selection. Choose between warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

#### Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	18650 LI-ON 3.7V 1800mA
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	4-6 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	70 min
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable Battery	Si   Sim   Yes

#### Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	1,5W
Tensión   Tensão   Voltage	5,5 V DC
Material del panel   Material do painel   Panel Material	Silicio monocristalino Silício monocristalino   Monocrystalline silicon

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*


Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	ABS
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   Preto   Black
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

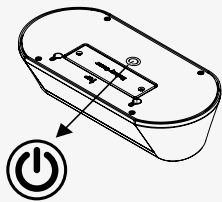
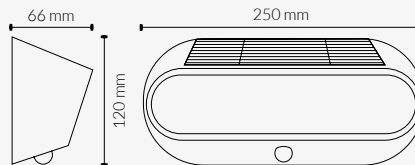
 **Sensor de Movimiento** | *Sensor de Movimento* | *Motion Sensor*

**Modo de trabajo** | *Modo de funcionamento* | *Operating mode*

Tipo de sensor   <i>Tipo de sensor</i>   <i>Sensor type</i>	PIR
Modo de trabajo <i>Modo de operação</i> <i>Work mode</i>	<p><b>Opción 1: Luz stand by 7% de luminosidad, 100% al detectar movimiento. Tiempo de encendido 30 s.</b> <i>Opção 1: Luz em modo de espera a 7% de luminosidade, 100% ao detetar movimento. Tempo de funcionamento: 30 s.</i> <i>Option 1: Stand-by light at 7% output, 100% upon motion detection. On-time: 30 s.</i></p> <p><b>Opción 2: ON/OFF, 100% de luminosidad al detectar movimiento. Tiempo de encendido 30 s.</b> <i>Opção 2: ON/OFF, 100% de luminosidade ao detetar movimento. Tempo de funcionamento: 30 s.</i> <i>Option 2: ON/OFF, 100% output upon motion detection. On-time: 30 s.</i></p> <p><b>Opción 3: Sensor de movimiento deshabilitado. Luz fija 100% luminosidad. Autonomía 70 min.</b> <i>Opção 3: Sensor de movimento desativado. Luz fixa a 100% de luminosidade. Autonomia: 70 min.</i> <i>Option 3: Motion sensor disabled. Fixed light at 100% output. Autonomy: 70 min.</i></p> <p><b>Opción 4: OFF: Apagado</b> <i>Opção 4: OFF: Desligado</i> <i>Option 4: Off</i></p>
Opciones de configuración <i>Opções de configuração</i>   <i>Configuration options</i>	No   Não   Not

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

<b>5W</b>	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado	
	<b>890201NG</b>	5700 K	600 lm	0,40 kg	■
		4000 K			
		3000 K			



Interrupción en el reverso de la luminaria para selección de temperatura de color + Selección de modo de trabajo del sensor.

*Interrupção na parte posterior da luminária para seleção da temperatura de cor + Seleção do modo de funcionamento do sensor.*

*Switch on the rear of the luminaire for colour temperature selection + Selection of the sensor operating mode.*



# Aplique Solar

## Lyra

### CCT con sensor

120 lm/W



CE RoHS



SMD2835



#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5W
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	interruptor en luminaria Interruptor na luminária   Switch on the luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0

#### Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	18650 LI-ON 3.7V 1800mA
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	4-6 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	70 min
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable Battery	Si   Sim   Yes

#### Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	1,8W
Tensión   Tensão   Voltage	5,5 V DC
Material del panel   Material do painel   Panel Material	Silicio monocristalino Silício monocristalino   Monocrystalline silicon

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes





Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

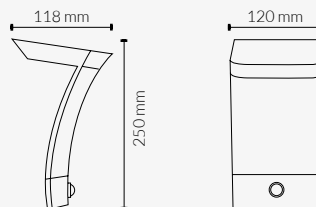
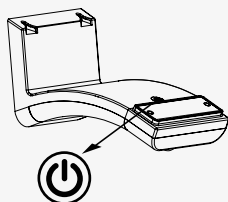
## Sensor de Movimiento | Sensor de Movimento | Motion Sensor

### Modo de trabajo | Modo de funcionamento | Operating mode

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	<p><b>Opción 1: Luz stand by 7% de luminosidad, 100% al detectar movimiento. Tiempo de encendido 30 s.</b>  <i>Opção 1: Luz em modo de espera a 7% de luminosidade, 100% ao detetar movimento. Tempo de funcionamento: 30 s.</i>                      Option 1: Stand-by light at 7% output, 100% upon motion detection. On-time: 30 s.</p> <p><b>Opción 2: ON/OFF, 100% de luminosidad al detectar movimiento. Tiempo de encendido 30 s.</b>  <i>Opção 2: ON/OFF, 100% de luminosidade ao detetar movimento. Tempo de funcionamento: 30 s.</i>                      Option 2: ON/OFF, 100% output upon motion detection. On-time: 30 s.</p> <p><b>Opción 3: Sensor de movimiento deshabilitado. Luza fija 100% luminosidad. Autonomía 70 min.</b>  <i>Opção 3: Sensor de movimento desativado. Luz fixa a 100% de luminosidade. Autonomia: 70 min.</i>                      Option 3: Motion sensor disabled. Fixed light at 100% output. Autonomy: 70 min.</p> <p><b>Opción 4: OFF: Apagado</b>  <i>Opção 4: OFF: Desligado</i>                      Option 4: Off</p>
Opciones de configuración   Opções de configuração   Configuration options	No   Não   Not

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

5W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
890301NG	 5700 K	600 lm	0,40 kg	■
	 4000 K			
	 3000 K			



Interruptor en el reverso de la luminaria para selección de temperatura de color  
 + Selección de modo de trabajo del sensor.

*Interruptor na parte posterior da luminária para seleção da temperatura de cor  
 + Seleção do modo de funcionamento do sensor.*  
*Switch on the rear of the luminaire for colour temperature selection  
 + Selection of the sensor operating mode.*



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
 INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
 CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

*Luminária com interruptor para seleção de temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).*

*Luminaire with switch for color temperature Selection. Choose between warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).*

# Luminaria Vial Solar

# Vega CCT

**140 lm/W**

Luminaria vial solar VEGA CCT, con panel solar integrado para una instalación rápida y sin cableado.

Ofrece una eficacia de hasta 140 lm/W, con CCT seleccionable (2700K / 4000K / 5500K) y control remoto, permitiendo ajustar fácilmente el funcionamiento según la aplicación.

Equipada con batería integrada y óptica asimétrica, garantiza una iluminación eficiente en entornos exteriores. Su protección IP65 la hace adecuada para uso en aplicaciones urbanas y residenciales.

Luminária viária solar VEGA CCT, com painel solar integrado para uma instalação rápida e sem cablagem.

Oferece uma eficácia até 140 lm/W, com CCT selecionável (2700 K / 4000 K / 5500 K) e comando remoto, permitindo ajustar facilmente o funcionamento conforme a aplicação.

Equipada com bateria integrada e ótica assimétrica, garante uma iluminação eficiente em ambientes exteriores. O seu grau de proteção IP65 torna-a adequada para aplicações urbanas e residenciais.

VEGA CCT solar road luminaire, with an integrated solar panel for quick, cable-free installation.

It offers an efficacy of up to 140 lm/W, with selectable CCT (2700 K / 4000 K / 5500 K) and remote control, allowing easy adjustment of operation according to the application.

Equipped with an integrated battery and asymmetric optics, it ensures efficient illumination in outdoor environments. Its IP65 protection rating makes it suitable for use in urban and residential applications.

## ACCESORIO

ACESSÓRIO | ACCESSORY



## Soporte pared

### 720000 Soporte pared para vial

Suporte de parede para candeeiro  
Wall mount for streetlight



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Consumo   Consumo   Power consumption	10W (S60)   15W (S120)   22W (S180)
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5500 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Mando remoto
	Comando remoto   Remote Control
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	80° x 150°
Distribución lumínica	Asimétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Assimétrica   Asymmetric
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	

## Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	37200 LiFePO4
Capacidad   Capacidade   Capacity	15 Ah (S60)   20 Ah (S120)   30 Ah (S180)
Tensión   Tensão   Voltage	3,2 V
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	7 h.

## Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	15W (S60)   20W (S120)   30W (S180)
Tensión   Tensão   Voltage	6 V
Material del panel	Silicio monocristalino y cristal
Material do painel   Panel Material	Silício monocristalino e vidro   Monocrystalline silicon and glass

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Directo en pared, en báculo o columna
	Direto na parede, em braço ou coluna   Directly on the wall, on an arm or pole
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-30° / 50°
Sistema de control	Mando remoto
Sistema de controlo   Control system	Comando remoto   Remote Control

**Especificaciones del sensor** | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Microondas   Micro-ondas   Microwave
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	No   Não   Not
Área de detección   Área de deteção   Detection area	Máx. 10 mt
Ángulo de detección Ângulo de deteção   Detection angle	120°
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	15s

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleira   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	Ral 7001 - Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica Acabamento da cobertura ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

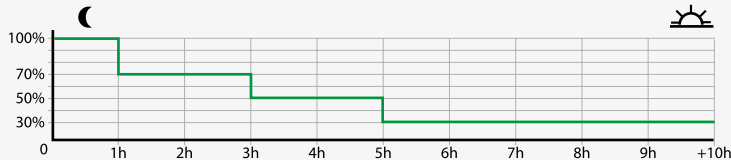
**Modos de Funcionamiento** | Modos de Funcionamento | Operating Modes

Opción 1: Modo permanente (permite configurar el nivel de luminosidad) |

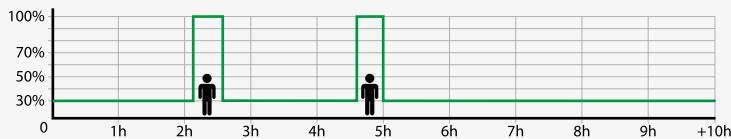
Opção 1: Modo permanente (permite configurar o nível de luminosidade)

Option 1: Permanent mode (allows configuration of the luminous output level)

Opción 2: Control de tiempo | Opção 1: Controle de tempo | Option 1: Time Control



Opción 3: Sensor de movimiento | Opção 2: Sensor de Movimento | Option 2: Motion sensor



**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

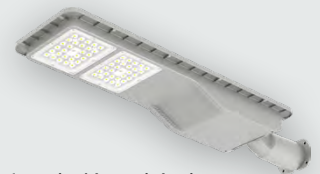
S60	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
736030CCT	3 Temp. color 5500 K 4000 K 2700 K	1400lm	x28/28	3,50 kg	■
S120	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
7312030CCT	3 Temp. color 5500 K 4000 K 2700 K	2100lm	x56/56	4,50 kg	■
S180	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
7318030CCT	3 Temp. color 5500 K 4000 K 2700 K	2800lm	x84/84	5,50 kg	■



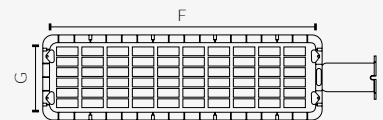
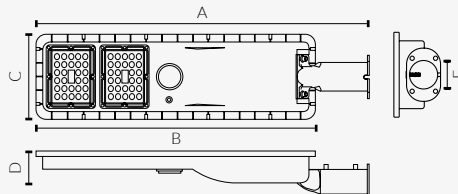
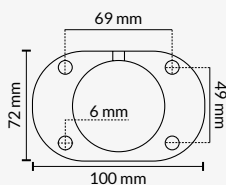
VEGA S180



Instalación en columna  
Instalação em coluna  
Installation on column



Instalación en báculo  
Instalação em mastro  
Installation on pole



	A	B	C	D	E	F	G
S60	573,29 mm	492 mm	200 mm	57,95 mm	Ø63 mm	464 mm	172 mm
S120	752,91 mm	645 mm	200 mm	57,95 mm	Ø63 mm	617 mm	172 mm
S180	1056,13 mm	947,77 mm	200 mm	57,95 mm	Ø63 mm	919 mm	172 mm

# Luminaria Vial Solar

# Baelo

CCT

## 170 lm/W

Luminaria vial solar BAELO CCT, diseñada para instalaciones exteriores sin red eléctrica, con panel solar integrado y alta eficiencia de hasta 170 lm/W.

Incorpora CCT seleccionable (3000K / 4000K / 5700K) y control remoto para una gestión flexible del funcionamiento. Su batería LiFePO4 de alta capacidad garantiza una autonomía fiable, mientras que la óptica asimétrica de 140° optimiza la iluminación vial.

Gracias a su diseño robusto y protección IP66, es una solución ideal para entornos urbanos e industriales

Luminária viária solar BAELO CCT, concebida para instalações exteriores sem acesso à rede elétrica, com painel solar integrado e elevada eficácia até 170 lm/W.

Incorpora CCT selecionável (3000 K / 4000 K / 5700 K) e comando remoto para uma gestão flexível do funcionamento. A sua bateria LiFePO4 de alta capacidade garante uma autonomia fiável, enquanto a ótica assimétrica de 140° otimiza a iluminação viária.

Graças ao seu design robusto e grau de proteção IP66, é uma solução ideal para ambientes urbanos e industriais.

BAELO CCT solar road luminaire, designed for outdoor installations without access to the electrical grid, featuring an integrated solar panel and high efficacy of up to 170 lm/W.

It incorporates selectable CCT (3000 K / 4000 K / 5700 K) and remote control for flexible operation management. Its high-capacity LiFePO4 battery ensures reliable autonomy, while the 140° asymmetric optics optimise road lighting performance.

Thanks to its robust design and IP66 protection rating, it is an ideal solution for urban and industrial environments.



## Mando Remoto

**730000** Mando remoto para luminaria solar Baelo  
Comando remoto para luminária solar Baelo  
Remote control for Baelo solar luminaire



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Consumo   Consumo   Power consumption	30W   55W
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Mando remoto Comando remoto   Remote Control
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	140°x90°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Asimétrica Assimétrica   Asymmetric
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90

### Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	12.8Vdc, 18Ah LiFePO4 (30W)   12.8Vdc, 30Ah LiFePO4 (55W)
Capacidad   Capacidade   Capacity	18 Ah (30W)   30 Ah (55W)
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	11 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	100%, dos ciclos con funcionamiento programado 100%, dois ciclos com funcionamento programado 100%, two cycles with programmed operation
Ciclos de carga y descarga Ciclos de carga e descarga   Charge and discharge cycles	2100 @0.5C 20° / 30°C

### Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	30W   55W
Tensión   Tensão   Voltage	18 V
Eficiencia de carga   Eficiência de carga   Charging efficiency	>22%
Material del panel Material do painel   Panel Material	Silicio monocristalino Silício monocristalino   Monocrystalline silicon

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem   Mounting type	Directo en pared, en báculo o columna Direto na parede, em braço ou coluna   Directly on the wall, on an arm or pole
Diámetro de vástago de instalación Diâmetro do espigão de instalação   Installation spigot diameter	Ø48 - Ø60 mm ajustable   Ajustável   Adjustable
Altura de instalación recomendada Altura de instalação recomendada   Recommended installation height	3-6 mt (30W)   4-8 mt (55W)
Sistema de fijación Sistema de fixação   Fixing system	Tornillos   Parafusos   Screws 2 XM8x25 SUS304
Ángulo de oscilación del vástago   Ângulo de inclinação do espigão   Spigot tilt angle	15°
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto (luminaria)   Grau de impacto (luminária)   Impact rating (luminaire)	IK08 (5J)
Grado de impacto (vástago)   Grau de impacto (espigão)   Impact rating (spigot)	IK09 (10J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 60°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Sistema de control Sistema de controlo   Control system	Mando remoto Comando remoto   Remote Control



Instalación en báculo  
Instalação em mastro  
Installation on pole



Instalación en columna  
Instalação em coluna  
Installation on column

**Especificaciones del sensor** | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Microondas   Micro-ondas   Microwave
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	No   Não   Not
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	65°
Altura de montaje recomendada Altura de montagem recomendada   Recommended mounting height	6-10 mt
Área de detección   Área de detecção   Detection area	7-10 mt

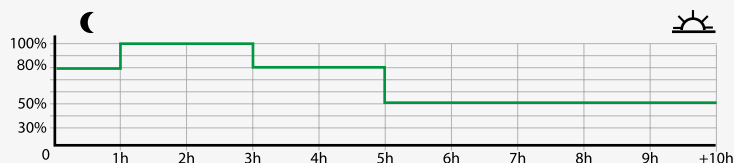
**Modos de Funcionamiento** | Modos de Funcionamento | Operating Modes

Opción 1: Modo permanente (permite configurar el nivel de luminosidad) |

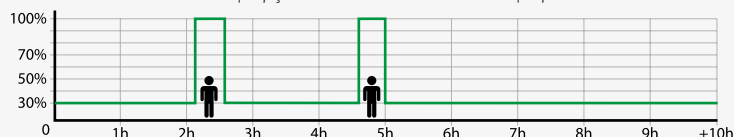
Opção 1: Modo permanente (permite configurar o nível de luminosidade)

Option 1: Permanent mode (allows configuration of the luminous output level)

Opción 2: Control de tiempo | Opção 2: Controle de tempo | Option 2: Time Control



Opción 3: Sensor de movimiento | Opção 3: Sensor de Movimento | Option 3: Motion sensor

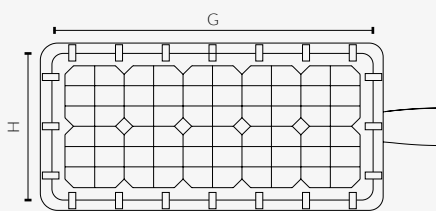
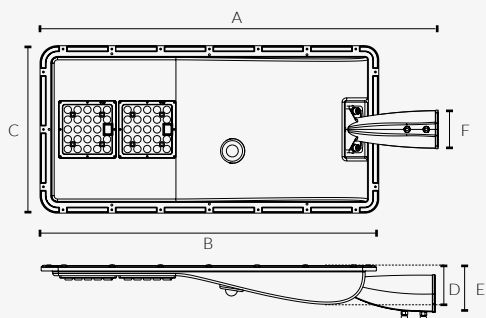


**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	■ Negro   Preto   Black Tratamiento anticorrosión C3, ISO 12944 Tratamento anticorrosivo C3, ISO 12944 C3 anti-corrosion treatment, ISO 12944
Acabado de la óptica Acabamento da cobertura ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent
<b>Garantía</b>   Garantia   Warranty	<b>3 años</b>   3 anos   3 years

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

30W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
731030CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 3000 K	5100lm	x12/x12	5,50 kg	■
55W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
732030CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 3000 K	9350lm	x24/x24	7,50 kg	■



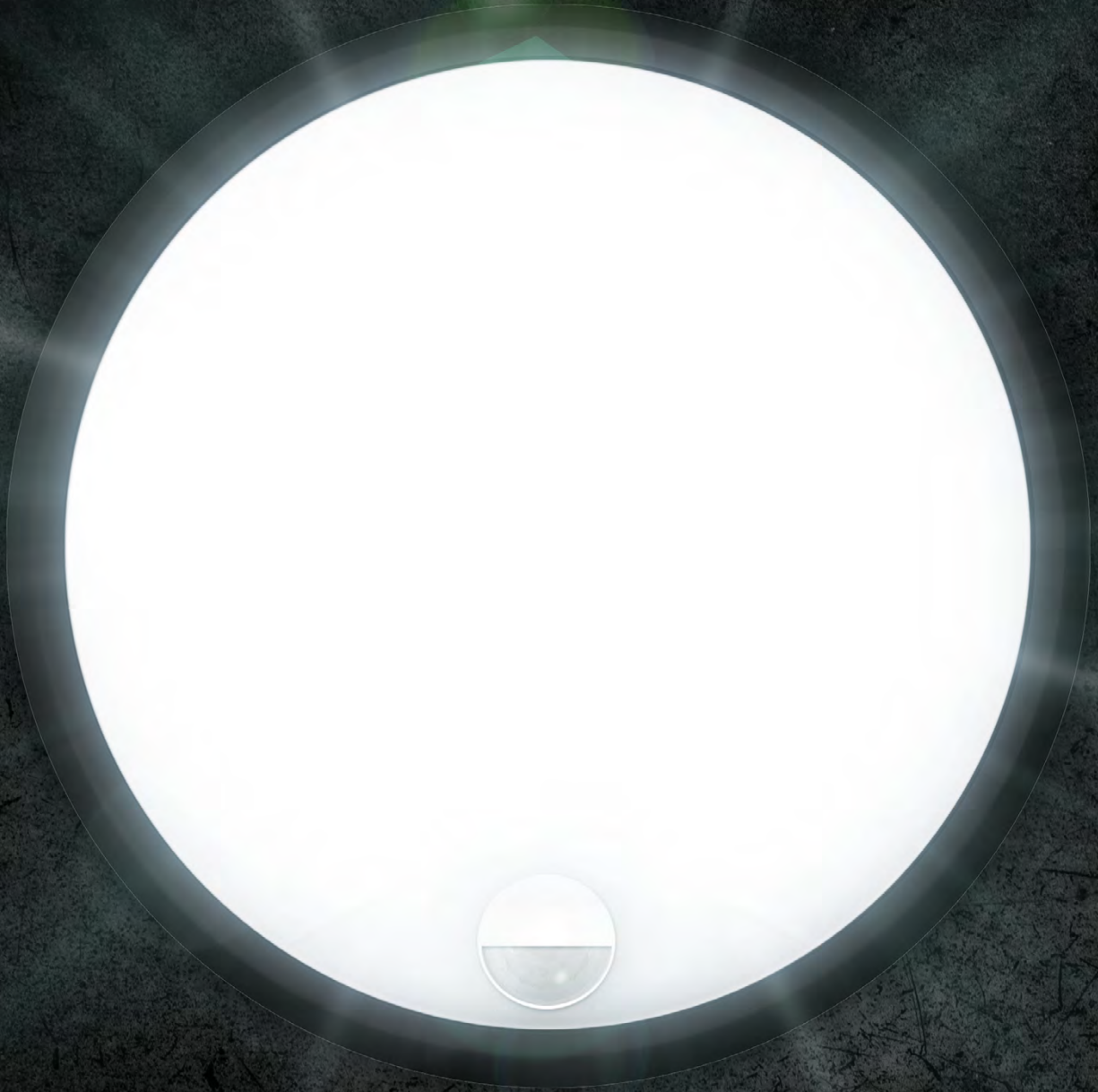
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>30W</b>	666 mm	547 mm	289 mm	81 mm	105 mm	Ø86 mm	515 mm	260 mm	62,8 mm	61 mm
<b>55W</b>	832 mm	710 mm	345 mm	90 mm	115 mm	Ø90 mm	675 mm	320 mm	62,9 mm	61 mm



**BAELO 55W**



**BAELO 30W**



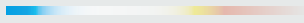


**APLIQUES LED DE EXTERIOR**

*APLIQUES LED DE EXTERIOR*

*OUTDOOR LED WALL LIGHTS*

# Aplique Rabat CCT



100 lm/W



RABAT BLANCO



RABAT GRIS



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*









Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> <input checked="" type="checkbox"/> Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i> <input type="checkbox"/> Gris   <i>Cinza</i>   <i>Grey</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

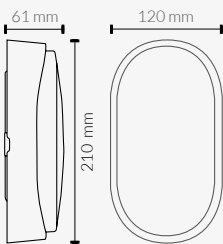
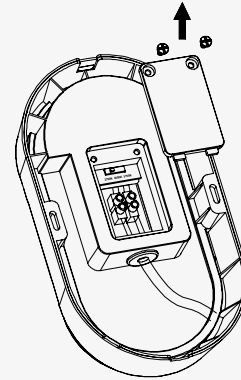
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

F

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

14W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
880100CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			
880101CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,30 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			
880130CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			
	 2700 K			



Dip Switch en el reverso de la luminaria.

*Dip Switch no reverso da luminária.*

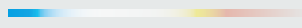
*Dip Switch on the back of the luminaire.*



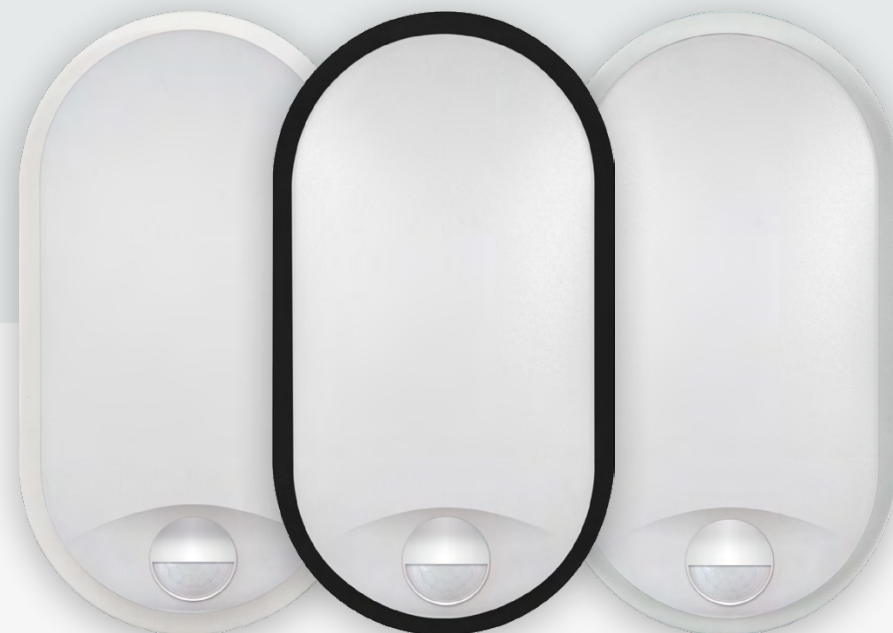
RABAT NEGRO

# Aplique Rabat

CCT con sensor



100 lm/W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	57000 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornillería</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> <input checked="" type="checkbox"/> Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i> <input type="checkbox"/> Gris   <i>Cinza</i>   <i>Grey</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

 **Sensor de Movimiento** | *Sensor de Movimento* | *Motion Sensor*

**Especificaciones** | *Especificações* | *Specifications*

Tipo de sensor   <i>Tipo de sensor</i>   <i>Sensor type</i>	PIR
Modo de trabajo <i>Modo de operação</i>   <i>Work mode</i>	Función ON/OFF <i>Função liga/desliga</i>   <i>ON/OFF function</i>
Opciones de configuración <i>Opções de configuração</i>   <i>Configuration options</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>
Tiempo de encendido   <i>Tempo de ignição</i>   <i>Hold time</i>	10s-1min
Sensor de luminosidad <i>Sensor de luminosidade</i>   <i>Light sensor</i>	10 lux-2000 lux
Rango de detección   <i>Faixa de detecção</i>   <i>Detection range</i>	1-8 mt
Ángulo de detección <i>Ângulo de detecção</i>   <i>Detection angle</i>	22°

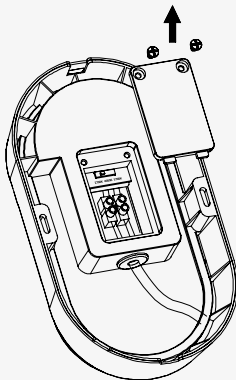
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

F

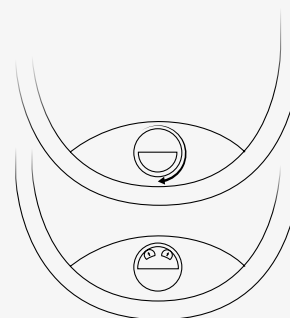
*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

14W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado	
880400CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>	
	 5700 K				
	 4000 K				
880401CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,30 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	
	 5700 K				
	 4000 K				
880430CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>	
	 5700 K				
	 4000 K				
	 2700 K				



Dip Switch en el reverso de la luminaria.  
*Dip Switch no reverso da luminária.*  
*Dip Switch on the back of the luminaire.*



Gire la tapa del sensor para acceder al control del sensor.  
*Rode a tampa do sensor para aceder ao controlo do sensor.*  
*Turn the sensor cover to access the sensor control.*

# Aplique Acra CCT

100 lm/W

## ACRA BLANCO

## ACRA NEGRO



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

CE RoHS



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## ACRA GRIS

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*




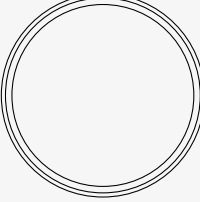




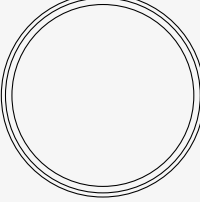




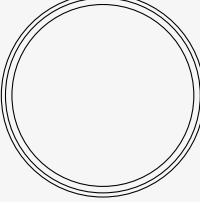


Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornillería</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> <input type="checkbox"/> Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i> <input type="checkbox"/> Gris   <i>Cinza</i>   <i>Grey</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

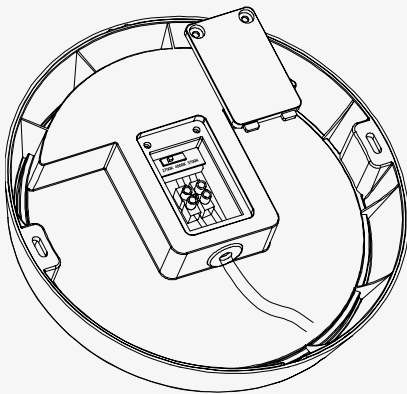
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

F

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

14W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado		
<b>880200CCT</b>	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>		
	 5700 K					
	 4000 K					
	 2700 K					
<b>880201CCT</b>	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg	<input checked="" type="checkbox"/>		
	 5700 K					
	 4000 K					
	 2700 K					
<b>880230CCT</b>	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>		
	 5700 K					
	 4000 K					
	 2700 K					



Dip Switch en el reverso de la luminaria.

*Dip Switch no reverso da luminária.*

*Dip Switch on the back of the luminaire.*

# Aplique Aera

CCT con sensor

100 lm/W

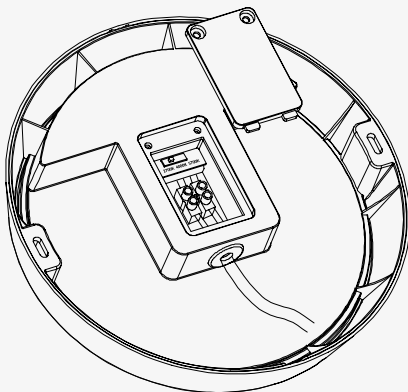


**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).



**Dip Switch en el reverso de la luminaria.**  
Dip Switch no reverso da luminária.  
Dip Switch on the back of the luminaire.



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L96
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

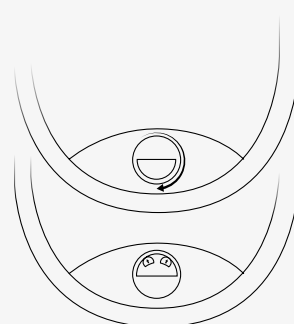
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da carcaça   Housing material	
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black <input type="checkbox"/> Gris   Cinza   Grey
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor








**Especificaciones** | Especificações | Specifications

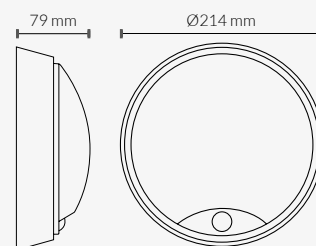
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type		PIR
Modo de trabajo Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function	
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes	
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s-1min	
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux	
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	1-8 mt	
Ángulo de detección Ângulo de detecção   Detection angle	22°	
<b>Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])</b>		<b>F</b>
Eficiência Energética   Energy Efficiency		



Gire la tapa del sensor para acceder al control del sensor.  
Rode a tampa do sensor para aceder ao controlo do sensor.  
Turn the sensor cover to access the sensor control.

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

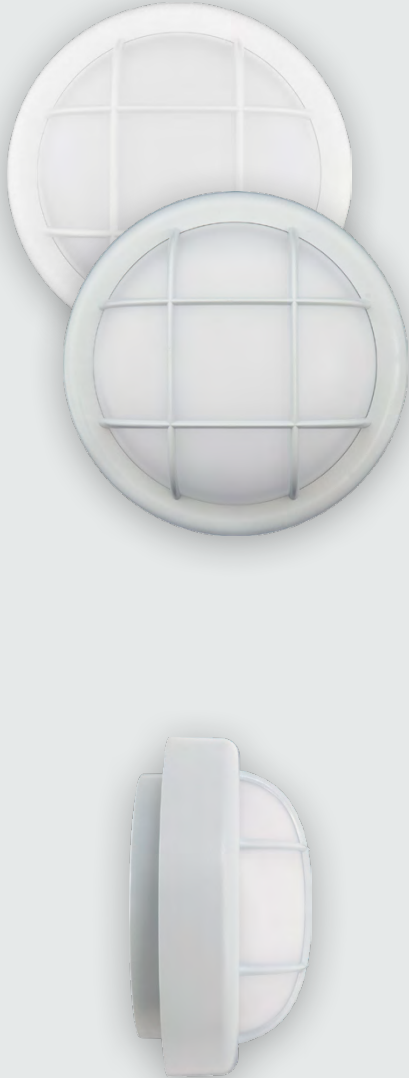
14W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
<b>880300CCT</b>	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			
<b>880301CCT</b>	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			
<b>880330CCT</b>	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			



ACRA  
CON SENSOR

# Aplique Duala

80 lm/W



CE RoHS



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da carcaça   Housing material	
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	Blanco   Branco   White
	Gris   Cinza   Grey
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

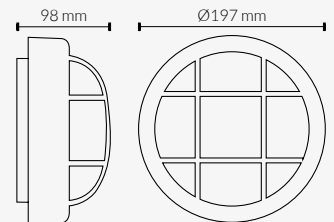
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

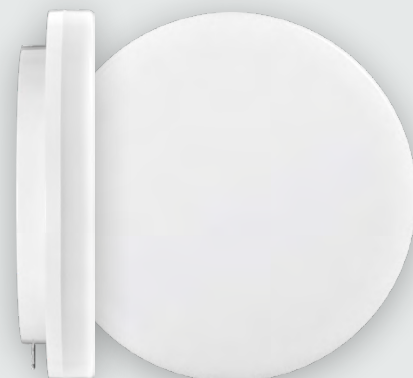
14W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
880400NW	4000 K	1000 lm	0,25 kg	Blanco
880430NW	4000 K	1000 lm	0,25 kg	Gris





# Aplique Atenas CCT

110 lm/W



ATENAS 24W



INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	24W   30W
Tensión   Tensão   Voltage	170/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J) / CCT IK09 (10J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

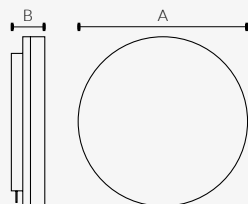
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

24W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
880700CCT	5700 K	2640 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>
	4000 K			
	3000 K			
880700CW	5700 K	2160 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>
	4000 K			
880700NW	4000 K	2112 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>

30W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
880800CCT	5700 K	3300 lm	0,40 kg	<input type="checkbox"/>
	4000 K			
	3000 K			
880800CW	5700 K	2700 lm	0,40 kg	<input type="checkbox"/>
	4000 K			
880800NW	4000 K	2640 lm	0,40 kg	<input type="checkbox"/>



	A	B
24W	Ø280 mm	54 mm
30W	Ø330 mm	54 mm

# Aplique Oslo CCT

110 lm/W



OSLO 30W



INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	24W   30W
Tensión   Tensão   Voltage	175/265V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J) / CCT IK09 (10J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

24W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado	
880900CCT	5700 K	2640 lm	0,40 kg	<input type="checkbox"/>	
	4000 K				
	3000 K				
880900CW	5700 K	2160 lm	0,40 kg	<input type="checkbox"/>	
	4000 K	2112 lm	0,40 kg	<input type="checkbox"/>	
	3000 K				
30W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado	
881000CCT	5700 K	3300 lm	0,55 kg	<input type="checkbox"/>	
	4000 K				
	3000 K				
881000CW	5700 K	2700 lm	0,55 kg	<input type="checkbox"/>	
	4000 K	2640 lm	0,55 kg	<input type="checkbox"/>	
	3000 K				

	A	B
24W	Ø270 mm	96 mm
30W	Ø320 mm	102 mm



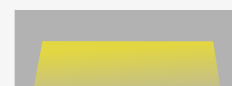
SMD2835



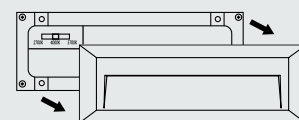
# Baliza Dakar

## CCT

### 100 lm/W



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



Dip Switch en el interior de la luminaria.  
Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.

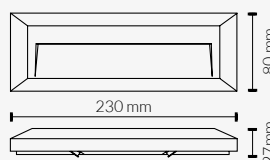


INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	3,5W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	25000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Gris   Cinza   Grey
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Transparente   Transparente   Transparent

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

G

Eficiência Energética | Energy Efficiency

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 3,5W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
<b>870100CCT</b>	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	340 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
<b>870130CCT</b>	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	340 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
<b>870100CW</b>	5000 K	180 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
<b>870130CW</b>	5000 K	180 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>

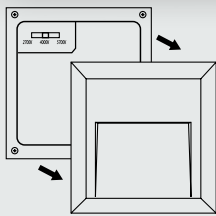
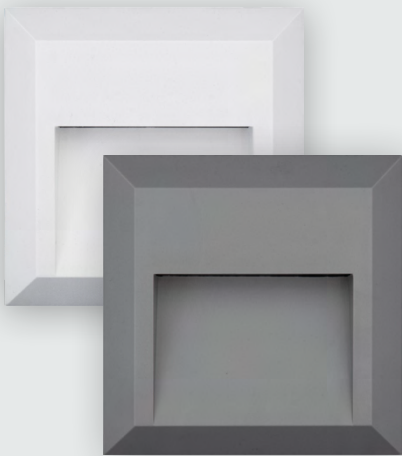
# Baliza Bamako

## CCT

100 lm/W



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



Dip Switch en el interior de la luminaria.  
Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.



INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	1,6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	25000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Gris   Cinza   Grey
Acabado del difusor	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento do difusor   Diffuser finish	

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

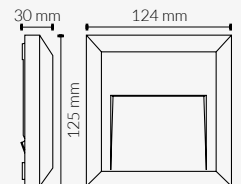
Eficiência Energética | Energy Efficiency

G

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1,6W

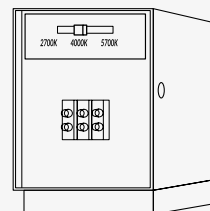
	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
870200CCT	3 Temp. color	144 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
	5700 K			
	4000 K			
870230CCT	3 Temp. color	144 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
	5700 K			
	4000 K			
870200CW	5000 K	90 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
	5000 K			
870230CW	5000 K	90 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
	5000 K			



# Aplique Prisma

CCT

80 lm/W



Dip Switch en el interior de la luminaria.  
Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.



INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Grafito   Grafite   Graphite
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

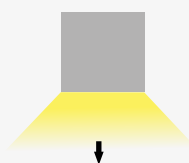
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

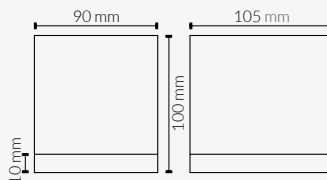
G

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

6W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
871300CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	480 lm	x30	0,80 kg	□
871302CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	480 lm	x30	0,80 kg	■



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



# Aplique Jade CCT

2x80 lm/W

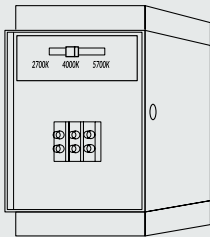


**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).



**Dip Switch en el interior de la luminaria.**

Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	2x 6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Grafito   Grafite   Graphite
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

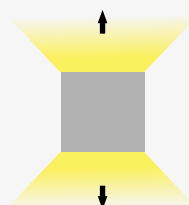
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

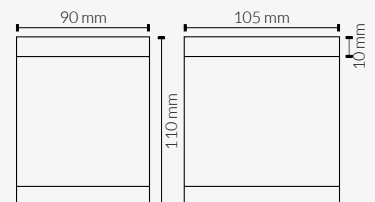
G

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2x6W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
871500CCT	3 Temp. color 5700 K	2x480 lm 4000 K	2x30 2700 K	0,80 kg	<input type="checkbox"/>
871502CCT	3 Temp. color 5700 K	2x480 lm 4000 K	2x30 2700 K	0,80 kg	<input checked="" type="checkbox"/>



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



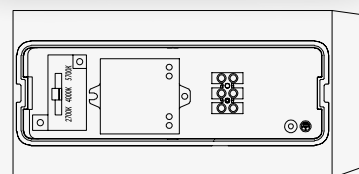


SMD2835



# Aplique Iris CCT

2x75 lm/W



Dip Switch en el interior de la luminaria.

Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.
**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
 INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
 CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	2x 6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700 K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Grafito   Grafite   Graphite
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

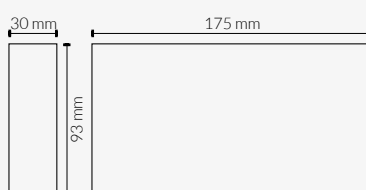
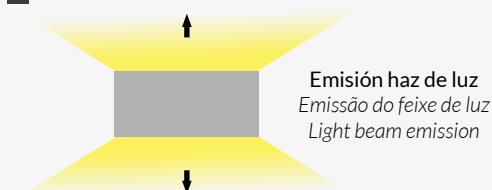
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

G

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2x6W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
<b>871400CCT</b>	3 Temp. color 5700 K	2x450 lm 4000 K	2x30 2700 K	0,80 kg	□
<b>871402CCT</b>	3 Temp. color 5700 K	2x450 lm 4000 K	2x30 2700 K	0,80 kg	■



# Aplique Apala

60 lm/W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica indirecta
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica indireta   Symmetrical indirect
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Negro   Preto   Black
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

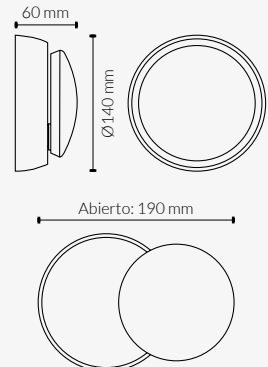
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

La fuente de luz puede ser rotada en 360° respecto al eje.

A fonte de luz pode ser rodada 360° em relação ao eixo..

The light source can be rotated 360° around its axis.

6W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
870600CW	5000 K	360 lm	0,65 kg	Blanco
870600NW	4000 K	354 lm	0,65 kg	Negro
870601CW	5000 K	360 lm	0,65 kg	Opal
870601NW	4000 K	354 lm	0,65 kg	Opal





SMD2835



# Aplique Artemisa

70 lm/W

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica indirecta Simétrica indireta   Symmetrical indirect
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	Blanco   Branco   White Negro   Preto   Black
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

8W

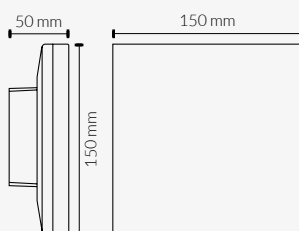
Temp. color

Lúmenes



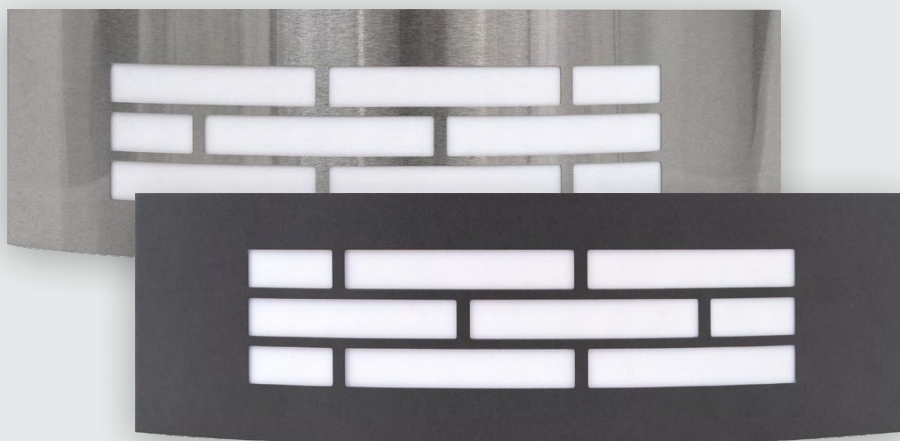
Acabado

870700CW	5000 K	560 lm	0,65 kg	
870700NW	4000 K	544 lm	0,65 kg	
870701CW	5000 K	560 lm	0,65 kg	
870701NW	4000 K	544 lm	0,65 kg	



# Aplique Victoria

VICTORIA NÍQUEL



VICTORIA GRAFITO

CE RoHS



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	14W
Casquillo   <i>Casquilho   Socket</i>	E27
Conexión   <i>Conexão   Connection</i>	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase II   <i>Classe II   Class II</i>

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   <i>Tipo de montagem   Mounting type</i>	Superficie   <i>Superfície   Surface</i>
Grado de protección   <i>Grau de proteção   Protection rating</i>	IP44
Grado de impacto   <i>Grau de impacto   Impact rating</i>	IK07(2J)

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça   Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio   Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato   Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Grafito   <i>Grafite   Graphite</i> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgray; margin-right: 5px;"></span> Níquel   <i>Níquel   Nickel</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino   Opal</i>

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1xE27

Casquillo

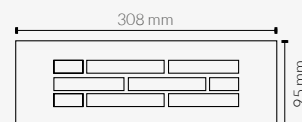


Acabado

880602GR  
880603NK

E27  
E27

0,43 kg  
0,43 kg

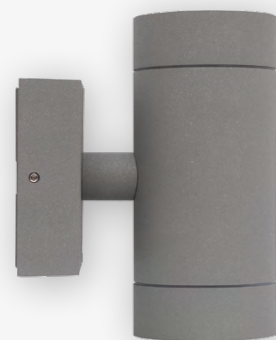


\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluida.  
\*Lamp not included.

CE RoHS



# Aplique Lagos



LAGOS PERFIL



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	2x6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

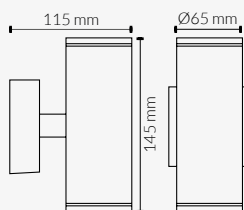
Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Cristal   Vidro   Glass
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	■ Ral 7035 (Gris   Cinza   Grey) ■ Ral 9005 (Negro   Preto   Black)
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Transparente   Transparente   Transparent

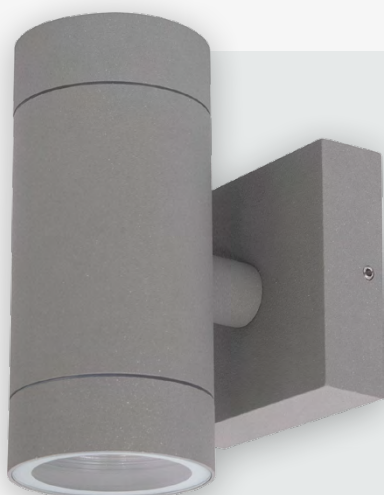
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2xGU10	Casquillo	Kg	Acabado
870430CW	GU10	1,00 kg	■
870431CW	GU10	1,00 kg	■



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluída.  
\*Lamp not included.

LAGOS GRIS



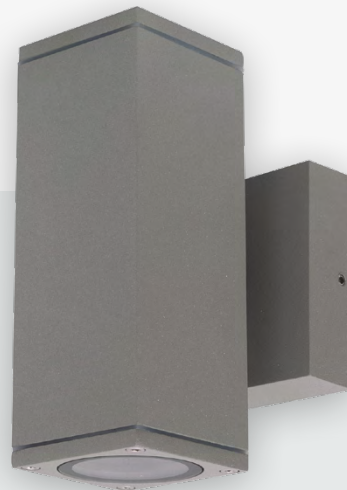
LAGOS NEGRO



# Aplique Casablanca



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



CASABLANCA GRIS



CASABLANCA NEGRO

CE RoHS



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	2x6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)



CASABLANCA PERFIL

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Cristal   Vidro   Glass
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	■ Ral 7035 (Gris   Cinza   Grey)
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	■ Ral 9005 (Negro   Preto   Black)
	Transparente   Transparente   Transparent

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 2xGU10

Casquillo

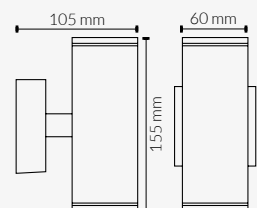


Acabado

870530CW  
870531CW

GU10  
GU10

1,00 kg  
1,00 kg



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluída.  
\* Lamp not included.










### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase II   Classe II   Class II





### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

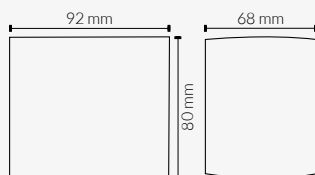
Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

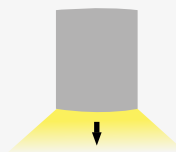
Material de la carcasa <i>Material da carcaça   Housing material</i>	ABS						
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Cristal   Vidro   Glass						
Tornillería   Tornilleira   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel						
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Blanco   Branco   White</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gris   Cinza   Grey</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Negro   Preto   Black</td> </tr> </table>		Blanco   Branco   White		Gris   Cinza   Grey		Negro   Preto   Black
	Blanco   Branco   White						
	Gris   Cinza   Grey						
	Negro   Preto   Black						
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Transparente   Transparente   Transparent						

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1xGU10	Casquillo	 Kg	Acabado
871100	GU10	0,23 kg	
871101	GU10	0,23 kg	
871130	GU10	0,23 kg	



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluida.  
\* Lamp not included.



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



# Aplique Heros

CE RoHS



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	6W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)

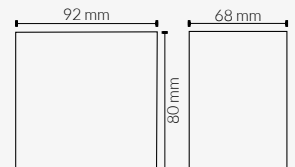
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS						
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Crystal   Vidro   Glass						
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel						
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Blanco   Branco   White</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gris   Cinza   Grey</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Negro   Preto   Black</td> </tr> </table>		Blanco   Branco   White		Gris   Cinza   Grey		Negro   Preto   Black
	Blanco   Branco   White						
	Gris   Cinza   Grey						
	Negro   Preto   Black						
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Transparente   Transparente   Transparent						

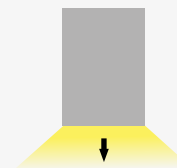
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 1xGU10

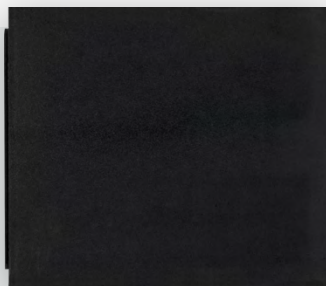
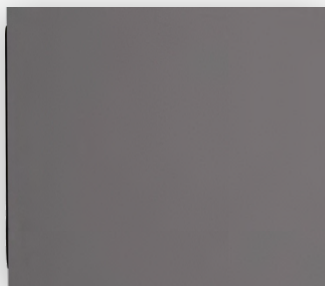
	Casquillo	Kg	Acabado
871200	GU10	0,23 kg	
871201	GU10	0,23 kg	
871230	GU10	0,23 kg	



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluida.  
\* Lamp not included.



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



CE RoHS



# Luminaria Hércules

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	20W
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

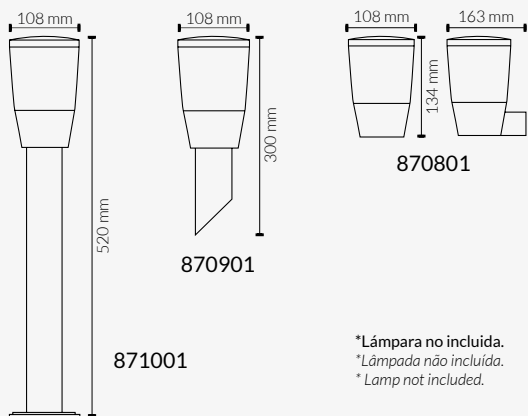
Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1xE27	Casquillo	Kg	Acabado
870801	E27	0,43 kg	■
870901	E27	0,60 kg	■
871001	E27	1,55 kg	■



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluída.  
\* Lamp not included.



HÉRCULES  
BALIZA



HÉRCULES  
APLIQUE

HÉRCULES  
CON BRAZO



# LUMINARIAS PARA PISCINA

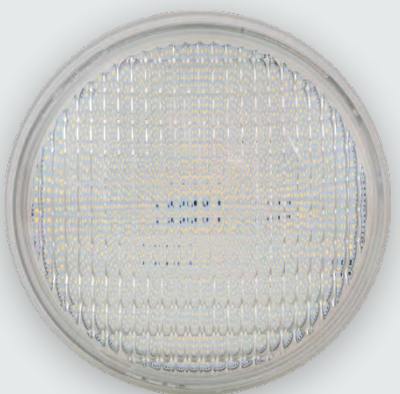
ILUMINAÇÃO DE PISCINA

SWIMMINGPOOL LIGHTS



# Lámpara Par-56

80 lm/W



PAR56 35W G53

CE RoHS SELV



SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-56
Casquillo   Casquilho   Socket	G53
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	35W
Tensión   Tensão   Voltage	12 V AC/DC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Clara   Clara   Clear

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

35W

Temp. color

Lúmenes

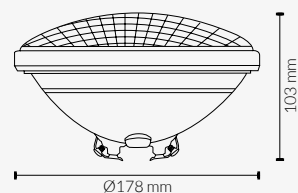


580035CW

6000 K

2800 lm

0,90 kg



CE RoHS SELV



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-56
Casquillo   Casquilho   Socket	G53
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	35W
Tensión   Tensão   Voltage	12 V AC/DC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Sistema de control Sistema de controlo Control system	Mando remoto / Control por pulsación Comando remoto / Controlo por pressão Remote Control / Push button control
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de lámpara Material da lâmpada   Lamp material	Cristal Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Clara   Clara   Clear

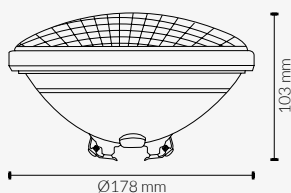
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

<b>35W</b>	Temp. color	Lúmenes	
580035RGB	RGB	2450 lm	1,00 kg



# Lámpara Par-56 RGB

80 lm/W



Lámpara Par-56 RGB incluye mando remoto.

Lâmpada Par-56 RGB inclui c omando remoto.

Par-56 RGB lamp includes remote control.

# Proyector de piscina para Par-56 con nicho



Proyector para piscina compatible para lámpara PAR-56 (no incluida) con nicho para montaje empotrable.

Projektor para piscina compatível com lâmpada PAR-56 (não incluída) com nicho para montagem embutida.

Floodlight for Pool, compatible with PAR-56 Lamp (not included), with a housing for recessed installation.

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Fuente de luz sustituible   Fonte de luz substituível   Replaceable light source	Si   Sim   Yes
Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-56
N.º de lámparas   N.º de lâmpadas   Number of Lamps	1

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-56
Casquillo   Casquilho   Socket	G53
Longitud de cable   Comprimento do cabo   Cable length	2 mts (H07RN-F 3x1,5mm)

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrable   Embutida   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

**1xG53**

Casquillo



Acabado

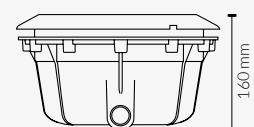
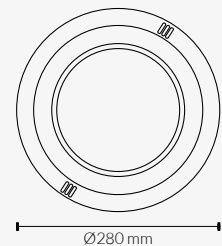
580000

G35

2,00 kg



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluída.  
\*Lamp not included.



# Foco de superficie

80 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	35W
Tensión   Tensão   Voltage	12 V AC/DC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Poliestireno anti UV Poliestireno anti-UV   UV-Resistant Polystyrene
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno anti UV Poliestireno anti-UV   UV-Resistant Polystyrene
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Transparente   Transparente   Transparent

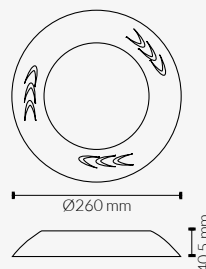
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

<b>35W</b>	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
<b>580135CW</b>	6000 K	2800 lm	0,95 kg	<input type="checkbox"/>



# Foco de superficie

# RGB

80 lm/W



CE RoHS SELV



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	35W
Tensión   Tensão   Voltage	12 V AC/DC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Sistema de control	Control por pulsación
Sistema de controlo   Control system	Controlo por pressão   Push button control
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa	Poliestireno anti UV
Material da carcaça   Housing material	Poliestireno anti-UV   UV-Resistant Polystyrene
Material del difusor	Poliestireno anti UV
Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno anti-UV   UV-Resistant Polystyrene
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento do difusor   Diffuser finish	

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

35W

Temp. color

Lúmenes



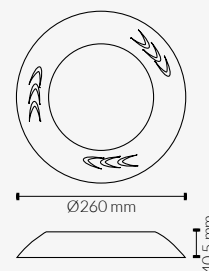
Acabado

580135RGB

RGB

2800 lm

0,95 kg





PANTALLAS ESTANCAS  
ARMADURAS ESTANQUES  
WATERPROOF LIGHTING FIXTURES

# Pantalla Estanca para Tubos LED



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo T8   Tubo T8   T8 tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Conexión del tubo   Conexão do tubo   Tube Connection	L/N a un extremo F/N A uma extremidade   F/N At one end

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°

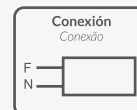
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material del reflector   Material do refletor   Reflector material	Metal
Material clips de cierre   Material dos clips de fecho   Closure clips material	ABS
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de clips   Acabamento dos clips   Clips finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado del reflector   Acabamento do refletor   Reflector finish	■ Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	■ Transparente   Transparente   Transparent

## Especificaciones por N.º Tubos | Especificações por N.º de Tubos | Specifications by Number of Tubes

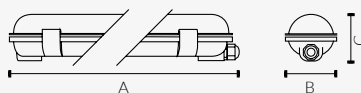
### SIMPLE

	Tubos	Casquillo	W	Kg	
<b>68118</b>	x1	G13	660 mm	0,55 kg	■
<b>68136</b>	x1	G13	1260 mm	1,00 kg	■
<b>68158</b>	x1	G13	1560 mm	1,30 kg	■



### DOBLE

	Tubos	Casquillo	W	Kg	
<b>68218</b>	x2	G13	660 mm	1,33 kg	■
<b>68236</b>	x2	G13	1260 mm	1,45 kg	■
<b>68258</b>	x2	G13	1560 mm	1,70 kg	■



	A	B	C
<b>68118</b>	660 mm	70 mm	68 mm
<b>68218</b>	660 mm	100 mm	68 mm
<b>68136</b>	1260 mm	70 mm	68 mm
<b>68236</b>	1260 mm	100 mm	68 mm
<b>68158</b>	1560 mm	70 mm	68 mm
<b>68258</b>	1560 mm	100 mm	68 mm

### ACCESORIO

ACESSÓRIO | ACCESSORY



## CLIPS DE ACERO INOXIDABLE

- 680001** KIT 6 unds para pantalla 600 mm  
KIT 6 unds. para armadura estanque 600mm  
6-Unit Kit for 600 mm Fixture
- 680002** KIT 10 unds para pantalla 1200 mm  
KIT 10 unds. para armadura estanque 1200mm  
10-Unit Kit for 1200 mm Fixture
- 680003** KIT 12 unds para pantalla 1500 mm  
KIT 12 unds. para armadura estanque 1500mm  
12-Unit Kit for 1500 mm Fixture





# Pantalla Estanca LED

150 lm/W

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W   40W   50W
Tensión   Tensão   Voltage	110/260 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornillería   Screws	-
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

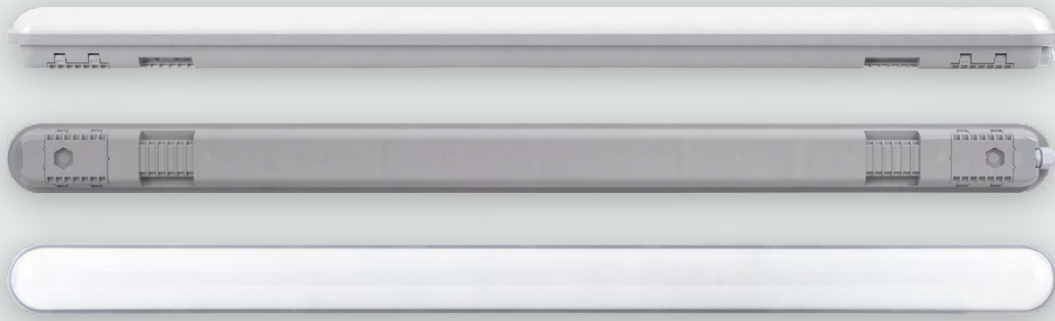
Pantalla estanca LED disponible en potencias de 20W, 40W y 50W. Fabricada en ABS gris con cubierta de policarbonato opal, garantiza alta resistencia al polvo y al agua, con un grado de protección IP65. Su diseño versátil permite configuraciones personalizables, pudiendo incorporar sensor de presencia, kit de emergencia o ambos, adaptándose a diversas necesidades de iluminación.

Armadura estanque LED disponível em potências de 20W, 40W e 50W. Fabricado em ABS cinzento com cobertura em policarbonato opalino, garante alta resistência ao pó e à água, com um grau de proteção IP65. O seu design versátil permite configurações personalizáveis, podendo incorporar sensor de presença, kit de emergência ou ambos, adaptando-se a diversas necessidades de iluminação.

LED Waterproof Fixture available in 20W, 40W, and 50W power options. Made of grey ABS with an opal polycarbonate cover, it ensures high resistance to dust and water, with an IP65 protection rating. Its versatile design allows for customizable configurations, including the option to integrate a motion sensor, emergency kit, or both, adapting to various lighting needs.



PANTALLA LED 20W



## PANTALLA LED 40W

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

E

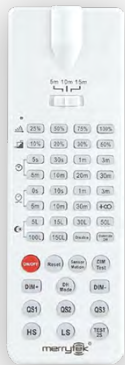
### Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components



#### Sensor de Movimiento | Sensor de Movimento | Motion Sensor

#### Especificaciones | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Antena   Antena   Antenna
Marca   Marca   Brand	Merrytek
Modelo   Modelo   Model	MC 130 S
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Opciones de configuración   Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Sistema de control   Sistema de controlo   Control system	Mando remoto MH10 Comando remoto MH10   Remote Control MH10
Ángulo de detección   Ângulo de deteção   Detection angle	Techo   Teto   Ceiling: 360°
Área de detección   Área de deteção   Detection area	25%, 50%, 75%, 100%
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, 150 lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Rango de detección   Faixa de deteção   Detection range	Máx. 3 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,5 mt - 4 mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC 50Hz



#### MH10

Mando remoto MH10

Comando remoto MH10

MH10 remote control



#### Kit de Emergencia | Kit de Emergência | Emergency Kit

#### Especificaciones | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	4,5 w
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	675 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	120 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh



#### Kit de Emergencia Full Power | Kit de Emergência Full Power | Full Power Emergency Kit


























#### Especificaciones | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	40 W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	6000 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	30- 45 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 14.8v 2.2Ah


























## 20W

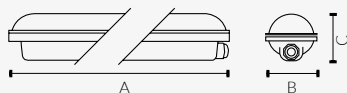
	Temp. color	Lúmenes					Acabado
<b>6806020CW</b>	 6000 K	3000 lm			580 mm	0,75 kg	
<b>6806020NW</b>	 4000 K	2960 lm			580 mm	0,75 kg	
<b>6806020SCW</b>	 6000 K	3000 lm	✓		580 mm	0,75 kg	
<b>6806020SNW</b>	 4000 K	2960 lm	✓		580 mm	0,75 kg	

## 40W

	Temp. color	Lúmenes						Acabado
<b>6812040CW</b>	 6000 K	6000 lm				1180 mm	1,40 kg	
<b>6812040NW</b>	 4000 K	5920 lm				1180 mm	1,40 kg	
<b>6812040SCW</b>	 6000 K	6000 lm	✓			1180 mm	1,40 kg	
<b>6812040SNW</b>	 4000 K	5920 lm	✓			1180 mm	1,40 kg	
<b>6812040CWK</b>	 6000 K	6000 lm		✓		1180 mm	1,40 kg	
<b>6812040NWK</b>	 4000 K	5920 lm		✓		1180 mm	1,40 kg	
<b>6812040CWK2</b>	 6000 K	6000 lm			✓	1180 mm	1,40 kg	
<b>6812040NWK2</b>	 4000 K	5920 lm			✓	1180 mm	1,40 kg	
<b>6812040SCWK</b>	 6000 K	6000 lm	✓	✓		1180 mm	1,40 kg	
<b>6812040SCWK</b>	 4000 K	5920 lm	✓	✓		1180 mm	1,40 kg	

## 50W

	Temp. color	Lúmenes						Acabado
<b>6815050CW</b>	 6000 K	7500 lm				1480 mm	1,70 kg	
<b>6815050NW</b>	 4000 K	7400 lm				1480 mm	1,70 kg	
<b>6815050SCW</b>	 6000 K	7500 lm	✓			1480 mm	1,70 kg	
<b>6815050SNW</b>	 4000 K	7400 lm	✓			1480 mm	1,70 kg	
<b>6815050CWK</b>	 6000 K	7500 lm		✓		1480 mm	1,70 kg	
<b>6815050NWK</b>	 4000 K	7400 lm		✓		1480 mm	1,70 kg	
<b>6815050CWK2</b>	 6000 K	7500 lm			✓	1480 mm	1,70 kg	
<b>6815050NWK2</b>	 4000 K	7400 lm			✓	1480 mm	1,70 kg	
<b>6815050SCWK</b>	 6000 K	7500 lm	✓	✓		1480 mm	1,70 kg	
<b>6815050SCWK</b>	 4000 K	7400 lm	✓	✓		1480 mm	1,70 kg	



	A	B	C
<b>20W</b>	580 mm	80 mm	70 mm
<b>40W</b>	1180 mm	80 mm	70 mm
<b>50W</b>	1480 mm	80 mm	70 mm



PANTALLA LED 50W 150CM

# Pantalla Estanca LED Enlazable

150 lm/W

Pantalla estanca LED enlazable con entrada y salida en ambos extremos. Disponible en potencias de 20W, 40W y 50W. Fabricada en ABS gris con cubierta de policarbonato opal, garantiza alta resistencia al polvo y al agua, con un grado de protección IP67. Su diseño versátil permite configuraciones personalizables, pudiendo incorporar sensor de presencia, kit de emergencia o ambos, adaptándose a diversas necesidades de iluminación.

Pantalla estanca LED interligável, com entrada e saída em ambas as extremidades. Disponível nas potências de 20 W, 40 W e 50 W. Fabricada em ABS cinzento com difusor em policarbonato opalino, garante elevada resistência ao pó e à água, com grau de proteção IP67. O seu design versátil permite configurações personalizáveis, podendo incorporar sensor de presença, kit de emergência ou ambos, adaptando-se a diversas necessidades de iluminação.

Linkable LED weatherproof fixture with input and output at both ends. Available in 20 W, 40 W, and 50 W versions. Manufactured from grey ABS with an opal polycarbonate cover, it ensures high resistance to dust and water, featuring an IP67 protection rating. Its versatile design allows customised configurations, with the option to integrate a motion sensor, an emergency kit, or both, adapting to a wide range of lighting requirements.



Entrada y salida en ambos extremos

Entrada e saída em ambas as extremidades

Input and output at both ends



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W   40W   50W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	-
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

E



PANTALLA LED 20W ENLAZABLE

 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor


**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Antena   Antena   Antenna
Marca   Marca   Brand	Merrytek
Modelo   Modelo   Model	MC 130 S
Modo de trabajo Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo   Control system	Mando remoto MH10 Comando remoto MH10   Remote Control MH10
Ángulo de detección   Ângulo de deteção   Detection angle	Techo   Teto   Ceiling: 360°
Área de detección   Área de deteção   Detection area	25%, 50%, 75%, 100%
Tiempo de encendido Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, 150 lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Rango de detección   Faixa de deteção   Detection range	Máx. 3 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,5 mt - 4 mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC 50Hz




**MH10**

Mando remoto MH10  
Comando remoto MH10  
MH10 remote control

 **Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

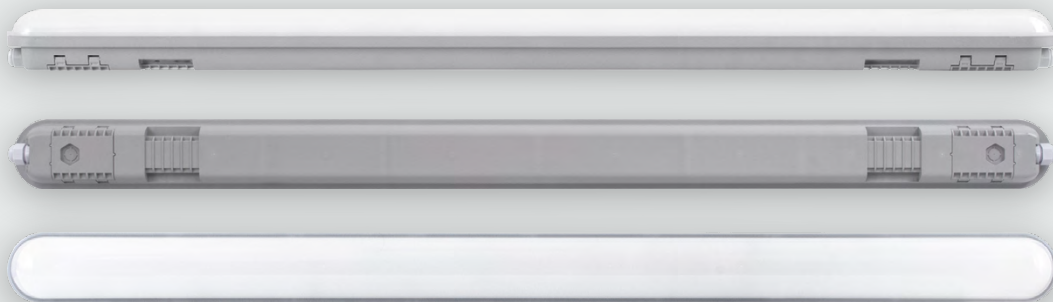
**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	4,5 W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	675 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	120 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh

 **Kit de Emergencia Full Power** | Kit de Emergência Full Power | Full Power Emergency Kit



**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	± 25 W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	2750 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	30- 45 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 14.8v 2.2Ah








**PANTALLA LED 40W ENLAZABLE**






## 20W

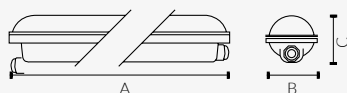
	Temp. color	Lúmenes					Acabado
6806020CWL	6000 K	3000 lm			580 mm	0,75 kg	■
6806020NWL	4000 K	2960 lm			580 mm	0,75 kg	■
6806020SCWL	6000 K	3000 lm	✓		580 mm	0,75 kg	■
6806020SNWL	4000 K	2960 lm	✓		580 mm	0,75 kg	■

## 40W

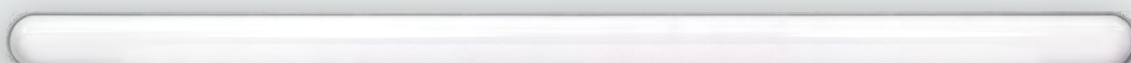
	Temp. color	Lúmenes						Acabado
6812040CWL	6000 K	6000 lm				1180 mm	1,40 kg	■
6812040NWL	4000 K	5920 lm				1180 mm	1,40 kg	■
6812040SCWL	6000 K	6000 lm	✓			1180 mm	1,40 kg	■
6812040SNWL	4000 K	5920 lm	✓			1180 mm	1,40 kg	■
6812040CWKL	6000 K	6000 lm		✓		1180 mm	1,40 kg	■
6812040NWKL	4000 K	5920 lm		✓		1180 mm	1,40 kg	■
6812040CWK2L	6000 K	6000 lm			✓	1180 mm	1,40 kg	■
6812040NWK2L	4000 K	5920 lm			✓	1180 mm	1,40 kg	■
6812040SCWKL	6000 K	6000 lm	✓	✓		1180 mm	1,40 kg	■
6812040SCWKL	4000 K	5920 lm	✓	✓		1180 mm	1,40 kg	■

## 50W

	Temp. color	Lúmenes						Acabado
6815050CWL	6000 K	7500 lm				1480 mm	1,70 kg	■
6815050NWL	4000 K	7400 lm				1480 mm	1,70 kg	■
6815050SCWL	6000 K	7500 lm	✓			1480 mm	1,70 kg	■
6815050SNWL	4000 K	7400 lm	✓			1480 mm	1,70 kg	■
6815050CWKL	6000 K	7500 lm		✓		1480 mm	1,70 kg	■
6815050NWKL	4000 K	7400 lm		✓		1480 mm	1,70 kg	■
6815050CWK2L	6000 K	7500 lm			✓	1480 mm	1,70 kg	■
6815050NWK2L	4000 K	7400 lm			✓	1480 mm	1,70 kg	■
6815050SCWKL	6000 K	7500 lm	✓	✓		1480 mm	1,70 kg	■
6815050SCWKL	4000 K	7400 lm	✓	✓		1480 mm	1,70 kg	■



	A	B	C
20W	580 mm	80 mm	70 mm
40W	1180 mm	80 mm	70 mm
50W	1480 mm	80 mm	70 mm



PANTALLA LED 50W ENLAZABLE



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W   40W   50W
Tensión   Tensão   Voltage	100/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	Lifud serie FMR
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000 K
Sistema de selección Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado Dip Switch Integrado   Dip Switch Integrated
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

# Pantalla Estanca LED CCT Enlazable

150 lm/W

Pantalla estanca LED CCT con opción de montaje enlazable, equipada con driver LIFUD FMR, multitensión no flicker. Disponible en 20W, 40W y 50W, alcanza una eficiencia de 150 lm/W. Incorpora un selector interno que permite elegir entre 5700 K, 4000 K y 3000 K. Fabricada en ABS gris con difusor de policarbonato opal, garantiza alta resistencia al polvo y al agua gracias a su grado de protección IP66.

Luminária estanca LED CCT com opção de montagem interligável, equipada com driver LIFUD FMR, multisseção e sem flicker. Disponível em 20W, 40W e 50W, alcança uma eficiência de 150 lm/W. Incorpora um seletor interno que permite escolher entre 5700 K, 4000 K e 3000 K. Fabricada em ABS cinzento com difusor em policarbonato opal, garante elevada resistência ao pó e à água graças ao seu grau de proteção IP66.

CCT LED weatherproof luminaire with linkable mounting option, equipped with an LIFUD FMR driver, multi-stage and flicker-free. Available in 20W, 40W and 50W, it reaches an efficiency of 150 lm/W. It features an internal selector that allows choosing between 5700 K, 4000 K, and 3000 K. Manufactured from grey ABS with an opal polycarbonate diffuser, it ensures high resistance to dust and water thanks to its IP66 protection rating.



Opción de conexión  
Opção de ligação  
Connection option



No enlazable / Não ligável / Not linkable



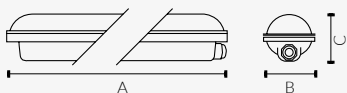
Enlazable / Ligável / Linkable



PANTALLA LED 20W CCT



### PANTALLA LED 40W CCT



	A	B	C
<b>20W</b>	600 mm	70 mm	65 mm
<b>40W</b>	1200 mm	70 mm	65 mm
<b>50W</b>	1500 mm	70 mm	65 mm

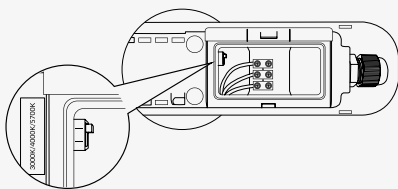
#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	-
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	Gris   Cinza   Grey
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

#### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F



**SELECTOR CCT INTERNO**  
SELECTOR CCT INTERNO  
INTERNAL CCT SELECTOR

Luminaria con selector interno integrado a la luminaria para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com selector interno integrado para a seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaires with an internally integrated selector for colour temperature selection. Warm white (3000 K), neutral white (4000 K) or cool white (5700 K).

#### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 20W

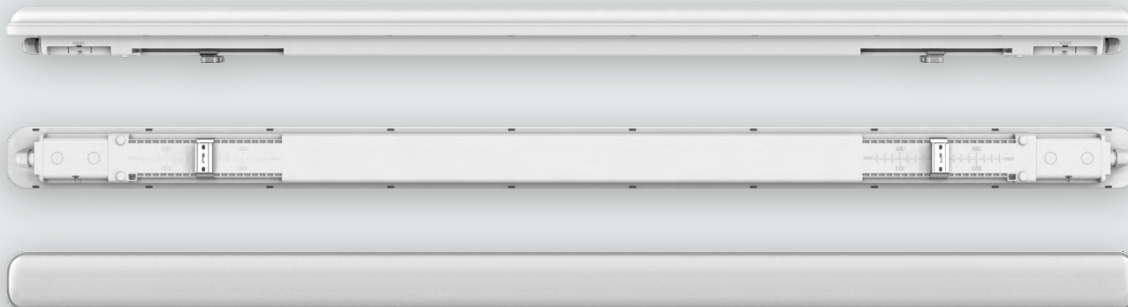
	Temp. color	Lúmenes	W	Kg	Acabado
<b>680620CCT</b>	5700 K 4000 K 3000 K	3000 lm	600 mm	0,47 kg	■

### 40W

	Temp. color	Lúmenes	W	Kg	Acabado
<b>681204CCT</b>	5700 K 4000 K 3000 K	6000 lm	1200 mm	0,85 kg	■

### 50W

	Temp. color	Lúmenes	W	Kg	Acabado
<b>681505CCT</b>	5700 K 4000 K 3000 K	7500 lm	1500 mm	1,08 kg	■



### PANTALLA LED 50W CCT



# Pantalla Estanca LED con Sensor y Funcionamiento ON/Stand-by/OFF



**120 lm/W**



Pantalla estanca LED equipada con chips Lumileds y sensor de antena Merrytek, que ofrece tres modos de funcionamiento: ON/OFF, ON/Stand-by y ON/Stand-by/OFF. Además, permite configuración con luz de emergencia.

Armadura estanca LED equipada com chips Lumileds e sensor de antena Merrytek, que oferece três modos de funcionamento: ON/OFF, ON/Stand-by e ON/Stand-by/OFF. Além disso, permite configuração com luz de emergência.

LED Waterproof Fixture equipped with Lumileds chips and a Merrytek antenna sensor, offering three operating modes: ON/OFF, ON/Stand-by, and ON/Stand-by/OFF. Additionally, it can be configured with an emergency light.

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W
Tensión   Tensão   Voltage	110/260 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	70000 ON/OFF

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

**E**

## Garantía | Garantia | Warranty

**5 años** | 5 anos | 5 years



## Sensor de Movimiento | Sensor de Movimento | Motion Sensor

### Especificaciones | Especificações | Specifications



Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Antena   Antena   Antenna
Marca   Marca   Brand	Merrytek
Modelo   Modelo   Model	MC087D RC
Modo de trabajo Modo de operação Work mode	Función: ON/OFF   ON/Stand-by   ON/Stand-by/OFF Função: liga/desliga   liga/Stand-by   liga/Stand-by/desliga Function: ON/OFF   ON/Standby   ON/Standby/OFF
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo   Control system	Mando remoto   Comando remoto   Remote Control
Regulación de luminosidad Controlo de luminosidade   Brightness dimming	50% -100% en valores de 5% em incrementos de 5%   in 5% increments
Tiempo de encendido Tempo de ignição   Hold time	5s, 1min, 3min, 5min, 10min
Regulación de luminosidad (STAND-BY) Controlo de luminosidade (STAND-BY)   Brightness dimming (STANBY)	10%-30%
Tiempo de encendido (STAND-BY) Tempo de ignição (STAND-BY)   Hold time (STANDBY)	5s, 1min, 3min, 5min, 10min
Área de detección   Área de detecção   Detection area	100%, 50%, 25%
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	5lux, 15lux, 50lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	1 mt - 4 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	Máx. 6 mt



6800002S

Mando remoto MH11  
Comando remoto MH11  
MH11 Remote Control

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material clips de cierre Material dos clips de fecho   Closure clips material	ABS
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de clips Acabamento dos clips   Clips finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

### Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components





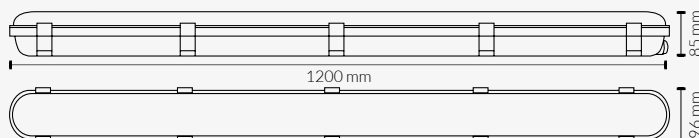
#### Kit de Emergencia | Kit de Emergência | Emergency Kit

### Especificaciones | Especificações | Specifications

Potencia   Potência   Power	4 W
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	440 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

40W	Temp. color	Lúmenes	N° Chips			Acabado
6812040S2CW	■ 6000 K	4800 lm	x144		1,40 kg	■
6812040S2NW	■ 4000 K	4750 lm	x144		1,40 kg	■
6812040S2CWK	■ 6000 K	4800 lm	x144	✓	1,40 kg	■
6812040S2CWK	■ 4000 K	4750 lm	x144	✓	1,40 kg	■





# Pantalla Estanca LED

## Neptuno

### CCT SUS316

150 lm/W

#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20W   40W
Tensión   Tensão   Voltage	100/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	Lifud serie FMR
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   3000K
Sistema de selección Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado Dip Switch Integrado   Dip Switch Integrated
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK10(20J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Acero inoxidable SUS 316 Aço inoxidável SUS 316   Stainless steel SUS 316
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato resistente UV Policarbonato resistente a UV   UV-resistant polycarbonate
Clips   Clipes   Clips	Acero inoxidable SUS 316 Aço inoxidável SUS 316   Stainless steel SUS 316
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> RAL 9010 - Blanco Brillo RAL 9010 - Branco Brillhante   RAL 9010 - Gloss White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

#### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F



Certificada para uso marino y entornos offshore, garantizando resistencia en ambientes corrosivos y condiciones extremas.

Certificada para uso marítimo e ambientes offshore, garantindo resistência em ambientes corrosivos e condições extremas.

Certified for marine and offshore applications, ensuring resistance in corrosive environments and extreme conditions.

La pantalla estanca LED CCT Neptuno está construida en acero inoxidable SUS 316 con acabado blanco brillo RAL 9010 y dispone de sistema de instalación enlazable. Integra un driver LIFUD FMR multitensión con tecnología no-flicker. Se fabrica en versiones de 20 W y 40 W, alcanzando una eficiencia luminosa de 150 lm/W. Incorpora un selector interno de CCT que permite configurar la temperatura de color en 5700 K, 4000 K o 3000 K. El conjunto óptico se compone de un difusor de policarbonato opal con resistencia a radiación UV. La luminaria ofrece un grado de protección IP67 frente a polvo y agua, y resistencia mecánica IK10 conforme a su construcción metálica.

A luminária estanque LED CCT Neptuno é construída em aço inoxidável SUS 316 com acabamento branco brilho RAL 9010 e dispõe de sistema de instalação interligável. Integra um driver LIFUD FMR multitensão com tecnologia sem cintilação (flicker-free). Está disponível em versões de 20 W e 40 W, atingindo uma eficácia luminosa de 150 lm/W. Incorpora um seletor interno de CCT que permite configurar a temperatura de cor em 5700 K, 4000 K ou 3000 K. O conjunto ótico é composto por um difusor em policarbonato opal com resistência à radiação UV. A luminária apresenta um grau de proteção IP67 contra poeiras e água, e resistência mecânica IK10 de acordo com a sua construção metálica.

The Neptuno CCT LED weatherproof luminaire is constructed from SUS 316 stainless steel with a gloss white RAL 9010 finish and features a linkable installation system. It integrates a LIFUD FMR multi-voltage driver with flicker-free technology. It is available in 20 W and 40 W versions, achieving a luminous efficacy of 150 lm/W. It incorporates an internal CCT selector allowing configuration of the colour temperature at 5700 K, 4000 K, or 3000 K. The optical assembly consists of an opal polycarbonate diffuser with UV radiation resistance. The luminaire offers an IP67 protection rating against dust and water ingress, and IK10 mechanical resistance in accordance with its metal construction.





### PANTALLA LED NEPTUNO 40W CCT



#### Entrada y salida en ambos extremos

Entrada e saída em ambas as extremidades

Input and output at both ends

#### Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components



#### Kit de Emergencia | Kit de Emergência | Emergency Kit

##### Especificaciones | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	4,5 w
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	675 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	120 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh



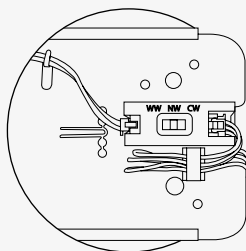
#### Kit de Emergencia Full Power | Kit de Emergência Full Power | Full Power Emergency Kit

##### Especificaciones | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	100% Potencia de carga 100% Potência de carga   100% Charging power
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	100%
Autonomía   Autonomia   Autonomy	20W = 60 min. 40W = 30 - 45 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 14.8v 2.2Ah



#### SELECTOR CCT INTERNO SELECTOR CCT INTERNO INTERNAL CCT SELECTOR
















Luminaria con selector interno integrado a la luminaria para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).














Luminária com selector interno integrado para a seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

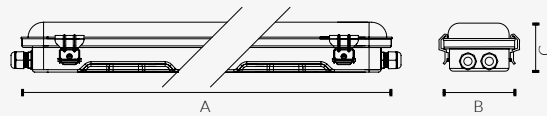
Luminaires with an internally integrated selector for colour temperature selection. Warm white (3000 K), neutral white (4000 K) or cool white (5700 K).

## 20W

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
<b>6906020CCT</b>	 5700 K	3000 lm			678 mm	1,78 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K						
	 3000 K						
<b>6906020CCTK1</b>	 5700 K	3000 lm	✓		678 mm	1,78 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K						
	 3000 K						
<b>6906020CCTK2</b>	 5700 K	3000 lm		✓	678 mm	1,78 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K						
	 3000 K						

## 40W

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
<b>69012040CCT</b>	 5700 K	6000 lm			1283 mm	3,26 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K						
	 3000 K						
<b>6912040CCTK1</b>	 5700 K	6000 lm	✓		1283 mm	3,26 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K						
	 3000 K						
<b>6912040CCTK2</b>	 5700 K	6000 lm		✓	1283 mm	3,26 kg	<input type="checkbox"/>
	 4000 K						
	 3000 K						



	A	B	C
<b>20W</b>	678 mm	183 mm	75 mm
<b>40W</b>	1283 mm	183 mm	75 mm



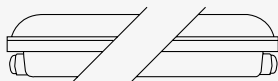
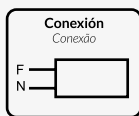
PANTALLA LED NEPTUNO 20W CCT

# Pantalla Estanca para Neptuno SUS316 para T8

La pantalla estanca para tubos LED T8 Neptuno está fabricada en acero inoxidable SUS 316 con acabado blanco brillo RAL 9010 y cuenta con un sistema de instalación enlazable que facilita su montaje en serie. Disponible en longitudes de 60 y 120 cm, ofrece un grado de protección IP67 que garantiza estanqueidad frente al polvo y la penetración de agua, así como una resistencia mecánica IK10 proporcionada por su estructura robusta, lo que la hace adecuada para entornos exigentes.

A armadura estanque para tubos LED T8 Neptuno é fabricada em aço inoxidável SUS 316 com acabamento branco brilhante RAL 9010 e conta com um sistema de instalação encadeável que facilita a sua montagem em série. Disponível em comprimentos de 60 e 120 cm, oferece um grau de proteção IP67 que garante estanqueidade contra o pó e a penetração de água, bem como uma resistência mecânica IK10 proporcionada pela sua estrutura robusta, o que a torna adequada para ambientes exigentes.

The Neptuno sealed luminaire for T8 LED tubes is manufactured from SUS 316 stainless steel with a RAL 9010 high-gloss white finish and features a linkable installation system that facilitates serial mounting. Available in lengths of 60 and 120 cm, it offers an IP67 protection rating that ensures sealing against dust and water ingress, as well as an IK10 mechanical resistance provided by its robust construction, making it suitable for demanding environments.



Entrada y salida en ambos extremos

Entrada e saída em ambas as extremidades

Input and output at both ends



PANTALLA PARA TUBOS LED NEPTUNO 60CM



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo T8   Tubo T8   T8 tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Conexión   Conexão   Connection	L+N + TT
Conexión del tubo   Conexão do tubo   Tube Connection	L/N a un extremo F/N A uma extremidade   F/N At one end

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK10 (20J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Acero inoxidable SUS 316 Aço inoxidável SUS 316   Stainless steel SUS 316
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato resistente UV Policarbonato resistente a UV   UV-resistant polycarbonate
Clips   Clipes   Clips	Acero inoxidable SUS 316 Aço inoxidável SUS 316   Stainless steel SUS 316
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> RAL 9010 - Blanco Brillo RAL 9010 - Branco Brilhante   RAL 9010 - Gloss White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	<input type="checkbox"/> Opal   Opalino   Opal



Certificada para uso marino y entornos offshore, garantizando resistencia en ambientes corrosivos y condiciones extremas.

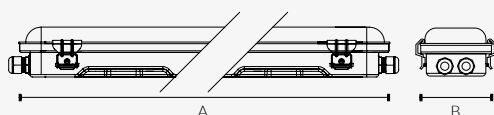
Certificada para uso marítimo e ambientes offshore, garantindo resistência em ambientes corrosivos e condições extremas.

Certified for marine and offshore applications, ensuring resistance in corrosive environments and extreme conditions.

## Especificaciones por N.º Tubos | Especificações por N.º de Tubos | Specifications by Number of Tubes

### DOBLE

	Tubos	Casquillo	W	Kg	Acabado
69218	x2	G13	678 mm	1,78 kg	<input type="checkbox"/>
69236	x2	G13	1283 mm	3,26 kg	<input type="checkbox"/>



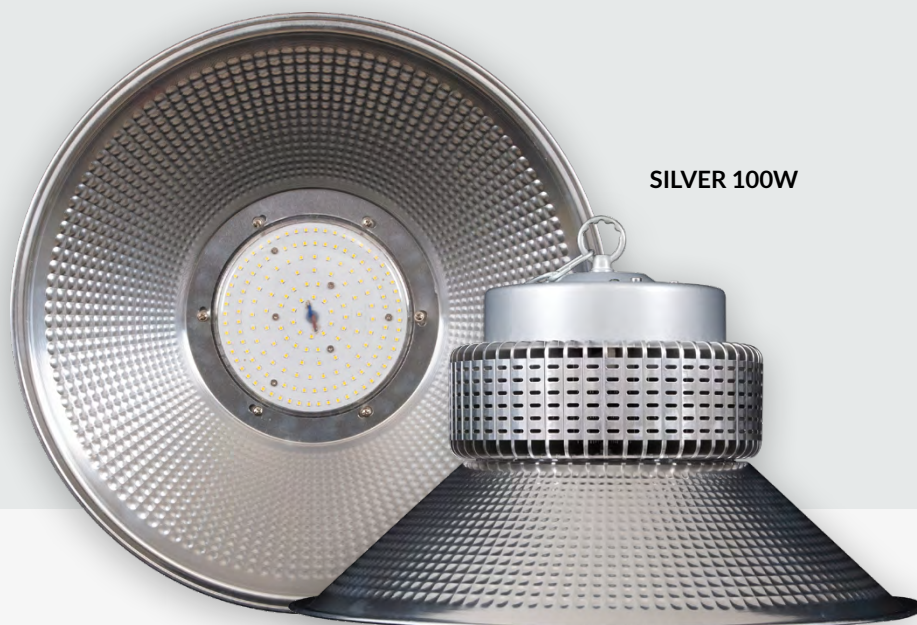
	A	B	C
60CM	678 mm	183 mm	75 mm
120CM	1283 mm	183 mm	75 mm



CAMPANAS LED  
CAMPÂNULA LED  
LED HIGH BAY LIGHTS

# Campana Silver

130 lm/W



SILVER 100W

CE RoHS

Luxeon 3030 2d



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100W   150W   200W
Tensión   Tensão   Voltage	170/260 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	4 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

Campana industrial equipada con LEDs Lumileds Luxon 3030 2d, que ofrecen una eficiencia lumínica de 130 lm/W. Incorpora un driver con protecciones contra sobretensión, cortocircuito, sobrecarga y sobrecalentamiento, garantizando seguridad y fiabilidad. Respaldada por una garantía de 3 años, está diseñada para un rendimiento óptimo y duradero en entornos industriales.

Campânula industrial equipada com LEDs Lumileds Luxon 3030 2d, que oferecem uma eficiência luminosa de 125 lm/W. Inclui um driver com proteções contra sobretensão, curto-circuito, sobrecarga e sobreaquecimento, garantindo segurança e fiabilidade. Com uma garantia de 3 anos, foi projetada para um desempenho ótimo e duradouro em ambientes industriais.

Industrial High Bay Light equipped with Lumileds Luxon 3030 2D LEDs, delivering a luminous efficiency of 125 lm/W. Features a driver with protections against overvoltage, short circuit, overload, and overheating, ensuring safety and reliability. Backed by a 3-year warranty, it is designed for optimal and durable performance in industrial environments.

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Suspensión   Suspensão   Suspension
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Termoplástico   <i>Termoplástico</i>   <i>Thermoplastic</i>
Material del reflector   <i>Material do refletor</i>   <i>Reflector material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Plata   <i>Prata</i>   <i>Silver</i>
Acabado de cubierta óptica   <i>Acabamento da cobertura óptica</i>   <i>Optical cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**




*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*




**F**




**Garantía** | *Garantia* | *Warranty*

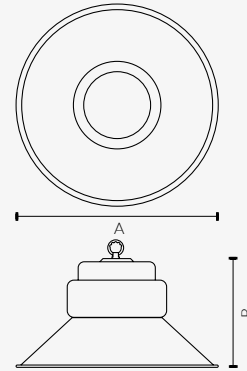
**3 años** | *3 anos* | *3 years*

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	
9610006CW	 5700 K	13000 lm	x168	1,29 kg
9610006NW	 4000 K	12800 lm	x168	1,29 kg

150W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	
9615006CW	 5700 K	19500 lm	x240	2,32 kg
9615006NW	 4000 K	19200 lm	x240	2,32 kg

200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	
9620006CW	 5700 K	26000 lm	x300	3,33 kg
9620006NW	 4000 K	25600 lm	x300	3,33 kg



	A	B
100W	Ø442 mm	280 mm
150W	Ø442 mm	280 mm
200W	Ø490 mm	290 mm

**PROTECCIÓN DEL DRIVER**

*PROTEÇÃO DO DRIVER* | *DRIVER PROTECTION*



**OVP**

Protección contra sobretensión  
*Proteção contra sobretensão*  
*Overvoltage Protection*



**SCP**

Protección contra cortocircuitos  
*Proteção contra curto-circuito*  
*Short-circuit Protection*



**OPP**

Protección de sobrecarga  
*Proteção de sobrecarga*  
*Overload Protection*



**OTP**

Protección contra sobrecalentamiento  
*Proteção contra superaquecimento*  
*Overheating Protection*

# Campana UFO Plus

145 lm/W

Campana industrial tipo UFO con cuerpo fabricado en aluminio negro, disponible en cuatro potencias diferentes. Ofrece dos opciones de ópticas simétricas: 90° y 120°. Las campanas UFO Plus cuentan con un driver con certificación ENEC, garantizando calidad, fiabilidad y un rendimiento duradero, respaldado por una garantía de 5 años.

Campana industrial tipo UFO com corpo fabricado em alumínio preto, disponível em quatro potências diferentes. Oferece duas opções de óticas simétricas: 90° e 120°. As campânulas UFO Plus contam com driver com certificação ENEC, garantindo qualidade, fiabilidade e um desempenho duradouro, com uma garantia de 5 anos.

UFO Industrial High Bay Light with a black aluminum body, available in four different power options. It offers two symmetrical optic options: 90° and 120°. The UFO Plus models feature a driver with ENEC certification, ensuring quality, reliability, and long-lasting performance, backed by a 5-year warranty.



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100W   150W   200W   240W
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	4 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°   90°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Suspensión   Suspensão   Suspension
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20°/50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

UFO PLUS 100W



UFO PLUS  
200W / 240W



Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 100W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9610001209CW	5700 K	90°	14500 lm	x168	1,80 kg	■
9610001209NW	4000 K	90°	14300 lm	x168	1,80 kg	■
9610001212CW	5700 K	120°	14500 lm	x168	1,80 kg	■
9610001212NW	4000 K	120°	14300 lm	x168	1,80 kg	■

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER  
 DRIVER PROTECTION



OVP

### Protección contra sobretensión

Proteção contra sobretensão  
 Overvoltage Protection



SCP

### Protección contra cortocircuitos

Proteção contra curto-circuito  
 Short-circuit Protection



OPP

### Protección de sobrecarga

Proteção de sobrecarga  
 Overload Protection



OTP

### Protección contra sobrecalentamiento

Proteção contra superaquecimento  
 Overheating Protection

## 150W

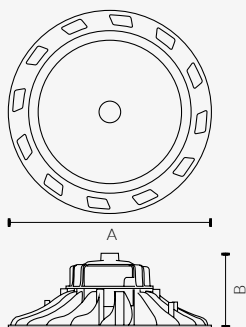
	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9615001209CW	5700 K	90°	21750 lm	x240	2,37 kg	■
9615001209NW	4000 K	90°	21450 lm	x240	2,37 kg	■
9615001212CW	5700 K	120°	21750 lm	x240	2,37 kg	■
9615001212NW	4000 K	120°	21450 lm	x240	2,37 kg	■

## 200W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9620001209CW	5700 K	90°	29000 lm	x320	3,30 kg	■
9620001209NW	4000 K	90°	28600 lm	x320	3,30 kg	■
9620001212CW	5700 K	120°	29000 lm	x320	3,30 kg	■
9620001212NW	4000 K	120°	28600 lm	x320	3,30 kg	■

## 240W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9624001209CW	5700 K	90°	36000 lm	x320	3,30 kg	■
9624001209NW	4000 K	90°	34320 lm	x320	3,30 kg	■
9624001212CW	5700 K	120°	36000 lm	x320	3,30 kg	■
9624001212NW	4000 K	120°	34320 lm	x320	3,30 kg	■



	A	B
100W	Ø260 mm	165 mm
150W	Ø305 mm	172 mm
200W	Ø350 mm	182 mm
240W	Ø350 mm	182 mm

# Campana UFO Max

150 lm/W



UFO MAX 150W



Con cuerpo de aluminio negro, esta campana tipo UFO ofrece una eficiencia de 145 lm/W. Equipada con driver Mean Well, cuenta con una amplia gama de protecciones, destacando la protección contra sobretensión de 6 kV. La familia está disponible en 4 potencias diferentes y 2 temperaturas de color, adaptándose a diversas necesidades de iluminación.

Com corpo de alumínio preto, esta campânula tipo UFO oferece uma eficiência de 145 lm/W. Equipada com driver Mean Well, conta com uma ampla gama de proteções, destacando a proteção contra sobretensão de 6 kV. A família está disponível em 4 potências diferentes e 2 temperaturas de cor, adaptando-se a diversas necessidades de iluminação.

Black Aluminum UFO High Bay Light, offering an efficiency of 145 lm/W. Equipped with a Mean Well driver, it includes a wide range of protections, with a notable 6 kV overvoltage protection. The series is available in 4 different power options and 2 color temperatures, catering to various lighting needs.



UFO MAX 100W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100W   150W   200W   240W
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Modelo del driver   Modelo do driver   Driver model	Mean Well, Serie: HBG
Certificado ENEC del driver	Si   Sim   Yes
Certificado ENEC del driver	Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa   Luminous distribution	
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Suspensión   Suspensão   Suspension
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	45000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes






Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da ótica   Optical material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de la óptica	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento da ótica   Optical finish	

Garantía | Garantia | Warranty






5 años | 5 anos | 5 years

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power






## 100W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
9610001CW	 5700 K	15000 lm	x140	3,50 kg	
9610001NW	 4000 K	14800 lm	x140	3,50 kg	






## 150W

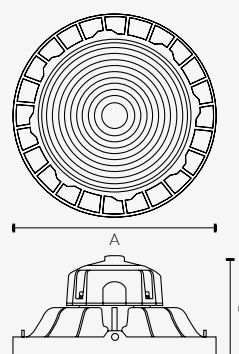
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
9615001CW	 5700 K	22500 lm	x210	3,80 kg	
9615001NW	 4000 K	22200 lm	x210	3,80 kg	

## 200W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
9620001CW	 5700 K	30000 lm	x226	5,00 kg	
9620001NW	 4000 K	29600 lm	x226	5,00 kg	

## 240W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
9624001CW	 5700 K	36000 lm	x294	5,00 kg	
9624001NW	 4000 K	35520 lm	x294	5,00 kg	



	A	B
100W	Ø270 mm	126,5 mm
150W	Ø300 mm	141,5 mm
200W	Ø330 mm	142,5 mm
240W	Ø330 mm	142,5 mm

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER | DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión  
 Proteção contra sobretensão  
 Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
 Proteção contra curto-circuito  
 Short-circuit Protection



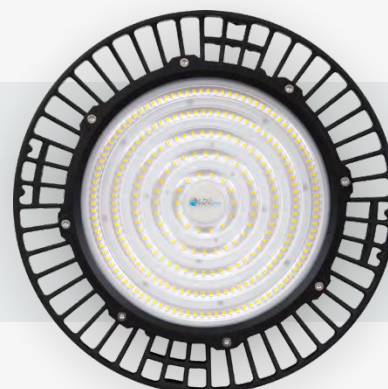
OPP

Protección de sobrecarga  
 Proteção de sobrecarga  
 Overload Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
 Proteção contra superaquecimento  
 Overheating Protection



# Campana UFO Astral

## Regulable 0-10v | PWM Resistor

165 lm/W

Campana industrial regulable tipo UFO con una eficiencia luminica de 165 lm/W. Diseñada para adaptarse a diversas necesidades, permite ajustar el flujo luminoso mediante sistemas de regulación 0-10V, PWM o Resistor. Además, puede configurarse con un sensor de presencia que incorpora la función Stand-by entre sus modos de trabajo, garantizando versatilidad y eficiencia en múltiples aplicaciones.

Campana industrial regulável tipo UFO com uma eficiência luminosa de 165 lm/W. Projetada para se adaptar a diversas necessidades, permite ajustar o fluxo luminoso através de sistemas de regulação 0-10V, PWM ou Resistor. Além disso, pode ser configurada com um sensor de presença que integra a função Stand-by entre os seus modos de funcionamento, garantindo versatilidade e eficiência em múltiplas aplicações.

Dimmable UFO-type industrial high bay light with a luminous efficacy of 165 lm/W. Designed to adapt to various needs, it allows light output adjustment through 0-10V, PWM, or Resistor dimming systems. Additionally, it can be configured with a motion sensor that incorporates the Stand-by function among its Work modes, ensuring versatility and efficiency in a wide range of applications.

DISEÑADO Y  
ENSAMBLADO  
ESPAÑA



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100W   150W   200W   240W
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Modelo del driver   Modelo do driver   Driver model	SOSEN serie CNL
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	0-10V   PWM   Resistor
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución luminica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Suspensión   Suspensão   Suspension
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF



UFO ASTRAL 100W

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material de la óptica <i>Material da ótica</i>   <i>Optical material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornillería</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>
Acabado de la óptica <i>Acabamento da ótica</i>   <i>Optical finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

**C**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**Garantía** | *Garantía* | *Warranty*

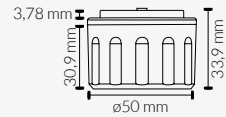
**5 años** | *5 anos* | *5 years*

**Componentes opcionales** | *Componentes Opcionais* | *Optional Components*

 **Sensor de Movimiento** | *Sensor de Movimento* | *Motion Sensor*

**Especificaciones** | *Especificações* | *Specifications*

Tipo de sensor   <i>Tipo de sensor</i>   <i>Sensor type</i>	Microondas   <i>Microondas</i>   <i>Microwave</i>
Marca   <i>Marca</i>   <i>Brand</i>	Merrytek
Modelo   <i>Modelo</i>   <i>Model</i>	MC079D 99 Z
Modo de trabajo <i>Modo de operação</i>   <i>Función: ON/OFF</i>   <i>ON/Stand-by</i>   <i>ON/Stand-by/OFF</i>   <i>Prioridad Luz Natural</i> <i>Funcão: liga/desliga</i>   <i>liga/Stand-by</i>   <i>liga/Stand-by/desliga</i>   <i>Prioridade à Luz Natural</i> <i>Work mode</i>   <i>Function: ON/OFF</i>   <i>ON/Standby</i>   <i>ON/Standby/OFF</i>   <i>Daylight priority</i>	
Opciones de configuración <i>Opções de configuração</i>   <i>Configuration options</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>
Sistema de control <i>Sistema de controlo</i>   <i>Control system</i>	Mando remoto   <i>Comando remoto</i>   <i>Remote Control</i>
Regulación de luminosidad <i>Controlo de luminosidade</i>   <i>Brightness dimming</i>	0% (0.5V) - 100% (10V)
Niveles de regulación <i>Níveis de regulação</i>   <i>Dimming levels</i>	10% (1.4-1.6V), 20% (1.9-2.1V), 30% (2.9-3.1V), 50% (4.9-5.1V)
Tiempo de encendido <i>Tempo de ignição</i>   <i>Hold time</i>	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
Regulación de luminosidad (STAND-BY) <i>Controlo de luminosidade (STAND-BY)</i>   <i>Brightness dimming (STANBY)</i>	10%, 20%, 30%, 50%
Tiempo de encendido (STAND-BY) <i>Tempo de ignição (STAND-BY)</i>   <i>Hold time (STANDBY)</i>	0s, 1min, 30min, Infinito   <i>Infinito</i>   <i>Infinite</i>
Área de detección   <i>Área de deteção</i>   <i>Detection area</i>	100%, 75%, 50%, 25%
Sensor de luminosidad <i>Sensor de luminosidade</i>   <i>Light sensor</i>	5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, 150lux, deshabilitado <i>Desativado</i>   <i>Disabled</i>
Prioridad de luz natural <i>Prioridade da luz natural</i>   <i>Daylight priority</i>	ON: 5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, 150lux OFF: 150lux, 200Lux, 300lux
Rango de detección   <i>Faixa de deteção</i>   <i>Detection range</i>	D12 mt (Techo   <i>Teto</i>   <i>Ceiling</i> )
Altura de montaje   <i>Altura de montagem</i>   <i>Mounting height</i>	12 mt (máx. 15 mt)



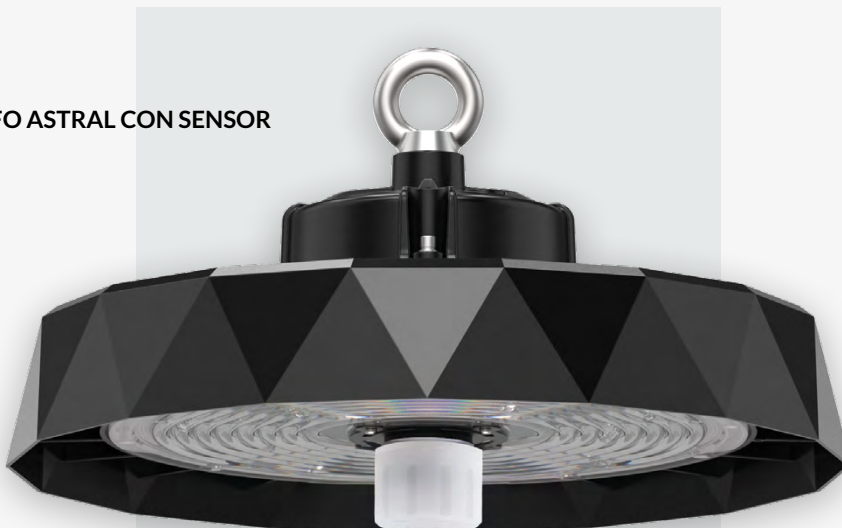
Sensor  
MC079D 99 Z























**MH17**













Mando de control remoto  
*Comando de controlo remoto*  
*Remote Control*


**UFO ASTRAL CON SENSOR**

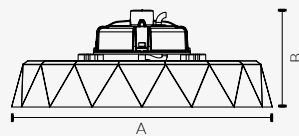


100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips			Acabado
9610001357CW	 5700 K	16500 lm	x160		2,50 kg	
9610001350CW	 5000 K	16300 lm	x160		2,50 kg	
9610001340NW	 4000 K	16100 lm	x160		2,50 kg	
9610001357SCW	 5700 K	16500 lm	x160	✓	2,50 kg	
9610001350SCW	 5000 K	16300 lm	x160	✓	2,50 kg	
9610001340SNW	 4000 K	16100 lm	x160	✓	2,50 kg	

150W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips			Acabado
9615001357CW	 5700 K	24750 lm	x240		3,10 kg	
9615001350CW	 5000 K	24450 lm	x240		3,10 kg	
9615001340NW	 4000 K	24150 lm	x240		3,10 kg	
9615001357SCW	 5700 K	24750 lm	x240	✓	3,10 kg	
9615001350SCW	 5000 K	24450 lm	x240	✓	3,10 kg	
9615001340SNW	 4000 K	24150 lm	x240	✓	3,10 kg	

200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips			Acabado
9615001357CW	 5700 K	33000 lm	x320		4,00 kg	
9615001350CW	 5000 K	32600 lm	x320		4,00 kg	
9615001340NW	 4000 K	32200 lm	x320		4,00 kg	
9620001357SCW	 5700 K	33000 lm	x320	✓	4,00 kg	
9620001350SCW	 5000 K	32600 lm	x320	✓	4,00 kg	
9620001340SNW	 4000 K	32200 lm	x320	✓	4,00kg	

240W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips			Acabado
9624001357CW	 5700 K	39600 lm	x400		4,00 kg	
9624001350CW	 5000 K	39120 lm	x400		4,00 kg	
9624001340NW	 4000 K	38640 lm	x400		4,00 kg	
9624001357SCW	 5700 K	39600 lm	x400	✓	4,00 kg	
9624001350SCW	 5000 K	39120 lm	x400	✓	4,00 kg	
9624001340SNW	 4000 K	38640 lm	x400	✓	4,00 kg	



	A	B
100W	Ø262 mm	175 mm
150W	Ø301 mm	175 mm
200W	Ø350 mm	175 mm
240W	Ø350 mm	175 mm

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER | DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión  
Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection



OPP

Protección de sobrecarga  
Proteção de sobrecarga  
Overload Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
Proteção contra superaquecimento  
Overheating Protection



# Campana UFO Surya CCT y Multipotencia

170 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia <i>Potência</i> Power	Potencia seleccionable: 200W   150W   120W <i>Potência selecionável: 200W   150W   120W</i> Selectable power: 200W   150W   120W
Sistema de selección <i>Sistema de seleção   Selection system</i>	Selector interno en el driver <i>Seletor interno no driver   Internal selector on the driver</i>
Tensión   <i>Tensão</i>   Voltage	90/305 V AC
Hercios   <i>Hertz</i>   Hertz	50/60 Hz
Modelo del driver   <i>Modelo do driver   Driver model</i>	MOSO serie G6T-III
Certificado ENEC del driver <i>Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver</i>	Si   <i>Sim</i>   Yes
Protección sobretensión   <i>Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection</i>	6 KV
Protección del driver   <i>Proteção do driver   Driver Protection</i>	OVP, SCP, OTP
Factor de potencia   <i>Fator de potência   Power factor</i>	0,9
Regulable   <i>Regulável   Dimmable</i>	No   <i>Não</i>   Not
Conexión   <i>Conexão   Connection</i>	L+N+TT
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase I   <i>Classe I   Class I</i>

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color <i>Temperatura de cor   Color temperature</i>	CCT seleccionable <i>CCT selecionável   Selectable CCT</i>
Opciones CCT   <i>Opções CCT   CCT options</i>	5700K   4000K   3000 K
Sistema de selección <i>Sistema de Seleção   Selection system</i>	Selector interno en el driver <i>Seletor interno no driver   Internal selector on the driver</i>
Ángulo de apertura   <i>Ângulo de abertura   Beam angle</i>	120°
Distribución lumínica <i>Distribuição luminosa   Luminous distribution</i>	Simétrica   <i>Simétrica   Symmetrical</i>
Índice de reproducción cromática   <i>Índice de reprodução cromática   Color rendering index</i>	>80
Desviación cromática estándar <i>Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching</i>	<4
Mantenimiento del flujo luminoso <i>Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance</i>	L95
Índice de parpadeo   <i>Índice de cintilação   Flicker index</i>	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) <i>SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)</i>	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   <i>Tipo de montagem   Mounting type</i>	Suspensión   <i>Suspensão   Suspension</i>
Grado de protección   <i>Grau de proteção   Protection rating</i>	IP65
Grado de impacto   <i>Grau de impacto   Impact rating</i>	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   <i>Temperatura de trabalho   Operating temperature</i>	-20°/50°
Horas de vida   <i>Horas de vida   Working hours</i>	45000 h
Encendidos   <i>Ligadas   Switch cycles</i>	35000 ON/OFF

Campana industrial UFO Surya diseñada para ofrecer una máxima versatilidad de configuración en proyectos de iluminación. Incorpora selectores integrados de potencia y temperatura de color, que permiten adaptar la luminaria a los requerimientos específicos de cada instalación, optimizando rendimiento y consumo.

Equipada con driver MOSO serie G6T-III, mediante el cual es posible seleccionar tres niveles de potencia (200W / 150W / 120W) y tres temperaturas de color (5700 K / 4000 K / 3000 K) a través de un sistema de doble selector integrado en el controlador, facilitando una puesta en marcha rápida y flexible sin necesidad de sustituir la luminaria.

Campânula industrial UFO Surya concebida para oferecer a máxima versatilidade de configuração em projetos de iluminação. Incorpora seletores integrados de potência e temperatura de cor, permitindo adaptar a luminária aos requisitos específicos de cada instalação, otimizando o desempenho e o consumo energético.

Está equipada com driver MOSO série G6T-III, através do qual é possível selecionar três níveis de potência (200 W / 150 W / 120 W) e três temperaturas de cor (5700 K / 4000 K / 3000 K), por meio de um sistema de duplo seletor integrado no controlador, assegurando uma colocação em funcionamento rápida e flexível, sem necessidade de substituição da luminária.

The Surya UFO industrial high-bay luminaire has been designed to provide maximum configuration versatility in lighting projects. It incorporates integrated power and correlated colour temperature (CCT) selectors, allowing the luminaire to be adapted to the specific requirements of each installation while optimising performance and energy consumption.

It is equipped with a MOSO G6T-III series driver, which enables the selection of three power levels (200 W / 150 W / 120 W) and three colour temperatures (5700 K / 4000 K / 3000 K) through a dual-selector system integrated into the driver, ensuring fast and flexible commissioning without the need to replace the luminaire.

## PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER  
DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión

Proteção contra sobretensão

Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos

Proteção contra curto-circuito

Short-circuit Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento

Proteção contra superaquecimento

Overheating Protection



SELECTOR CCT  
SELETOR CCT  
CCT SELECTOR

Luminaria con selector en el driver para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (6000 K).

Luminária com seletor no driver para seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), branco neutro (4000 K) ou branco frio (6000 K).

Luminaire with a selector on the driver for colour temperature selection: warm white (3000 K), neutral white (4000 K) or cool white (6000 K).

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material de la óptica <i>Material da ótica</i>   <i>Optical material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornillaria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>
Acabado de la óptica <i>Acabamento da ótica</i>   <i>Optical finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

C

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

# 200W

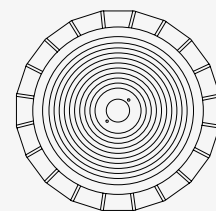
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
96200120CCT	5700 K	34000 lm (200W)	x502	1,70 kg	■
	4000 K	25500 lm (150W)			
	3000 K	20400 lm (120W)			



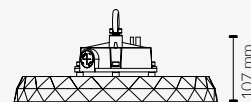
**Selector Multipotencia y CCT en el driver.**

*Seletor de multipotência e CCT integrado no driver.*

*Multipower and CCT selector integrated into the driver.*



Ø320 mm



107 mm



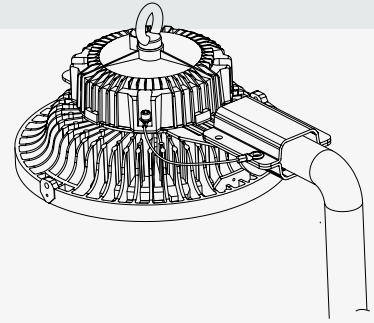
UFO SURYA

# Accesorios | Acessórios | Accessories

## UFO Max

### ADAPTADOR SOPORTE BRAZO DE COLUMNA O BÁCULOS

ADAPTADOR DE SUPORTE PARA BRAÇO DE COLUNA OU HASTE  
ADAPTER FOR ARM MOUNTING ON COLUMNS OR POLES



**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>

**960000** Columna / Báculo D50-65mm  
*Coluna / Haste*  
*Column / Pole*



### SOPORTE LIRA CON GONIÓMETRO

SUPORTE LIRA COM GONIÓMETRO  
YOKE MOUNT WITH GONIOMETER

**Especificaciones Mecánicas** | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Oscilación de la lira   <i>Oscilação da lira</i>   <i>Oscillation of the lira</i>	180°
Goniómetro   <i>Goniômetro</i>   <i>Goniometer</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>

**960001** UFO Max 100W Pared / Techo  
*Parede / Teto* | *Wall / Ceiling*

**960002** UFO Max 150W Pared / Techo  
*Parede / Teto* | *Wall / Ceiling*

**960003** UFO Max 200W /240W Pared / Techo  
*Parede / Teto* | *Wall / Ceiling*



Ángulo 15°  
Ângulo 15° | 15° Angle



Ángulo 60°  
Ângulo 60° | 60° Angle



Ángulo 90°  
Ângulo 90° | 90° Angle

**LUMINARIAS VIALES**  
*LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR*  
*ROAD LUMINAIRES*





# Luminaria Vial Tartessos

145 lm/W



Fabricada en aluminio inyectado con acabado gris claro y óptica de policarbonato, la luminaria vial Tartessos incorpora chips LED Lumileds y un driver con protecciones OVP (sobretensión) y SCP (cortocircuito). Diseñada para durabilidad y rendimiento, cuenta con una garantía de 3 años.

Fabricada em alumínio injetado com acabamento cinza claro e ótica de policarbonato, a luminária viária Tartessos incorpora chips LED Lumileds e um driver com proteções OVP (sobretensão) e SCP (curto-circuito). Projetada para durabilidade e desempenho, conta com uma garantia de 3 anos.

Manufactured from die-cast aluminum with a light grey finish and a polycarbonate optic, the Tartessos streetlight features Lumileds LED chips and a driver with OVP (overvoltage) and SCP (short-circuit) protections. Designed for durability and performance, it comes with a 3-year warranty.

DISEÑADO Y  
ENSAMBLADO  
ESPANA



TARTESSOS  
40W / 60W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W   60W   80W   100W   120W
Tensión   Tensão   Voltage	120/277 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	4 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	70° x 140°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem   Mounting type	En báculo o columna Em mastro ou coluna   On pole or column
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Oscilación del brazo   Oscilação do braço   Arm oscillation	15°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	60000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

D

Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

## 40W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
724070CW	5700 K	5800 lm	x100	1,10 kg	■
724070NW	4000 K	5720 lm	x100	1,10 kg	■
724070WW	3000 K	5640 lm	x100	1,10 kg	■

## 60W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
726070CW	5700 K	8700 lm	x100	1,10 kg	■
726070NW	4000 K	8580 lm	x100	1,10 kg	■
726070WW	3000 K	8460 lm	x100	1,10 kg	■

## 80W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
728070CW	5700 K	11600 lm	x200	1,70 kg	■
728070NW	4000 K	11440 lm	x200	1,70 kg	■
728070WW	3000 K	11280 lm	x200	1,70 kg	■

## 100W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
7210070CW	5700 K	14500 lm	x200	1,70 kg	■
7210070NW	4000 K	14300 lm	x200	1,70 kg	■
7210070WW	3000 K	14100 lm	x200	1,70 kg	■

## 120W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
7212070CW	5700 K	17400 lm	x200	1,70 kg	■
7212070NW	4000 K	17160 lm	x200	1,70 kg	■
7212070WW	3000 K	16920 lm	x200	1,70 kg	■

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER  
DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión

Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos

Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection

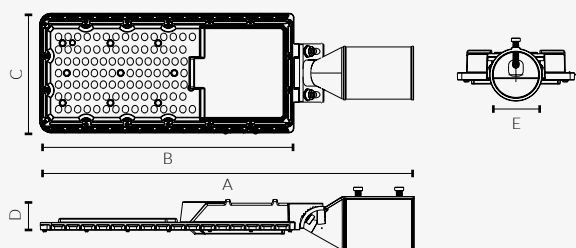


Instalación en báculo  
Instalação em mastro  
Installation on pole



Instalación en columna  
Instalação em coluna  
Installation on column

TARTESSOS  
80W / 100W / 120W



	A	B	C	D	E
40W	500 mm	340 mm	160 mm	38 mm	Ø63,5 mm
60W	500 mm	340 mm	160 mm	38 mm	Ø63,5 mm
80W	636,6 mm	478 mm	211 mm	38 mm	Ø63,5 mm
100W	636,6 mm	478 mm	211 mm	38 mm	Ø63,5 mm
120W	636,6 mm	478 mm	211 mm	38 mm	Ø63,5 mm



# Luminaria Vial

## Gadir

145 lm/W



Con una eficiencia lumínica de 145 lm/W y una robusta fabricación en aluminio inyectado color gris (Ral 9007), la luminaria vial Gadir es perfecta para entornos urbanos exigentes. Cuenta con una garantía de 5 años y, si se requiere regulación, puede instalarse con el driver MOSO regulable X6 para adaptarse a diversas necesidades.

Com uma eficiência luminosa de 145 lm/W e uma robusta fabricação em alumínio fundido na cor cinza (Ral 9007), a luminária vial Gadir é perfeita para ambientes urbanos exigentes. Conta com uma garantia de 5 anos e, caso seja necessária regulação, pode ser instalada com o driver MOSO regulável X6 para se adaptar a diversas necessidades.

With a luminous efficacy of 145 lm/W and robust construction in grey die-cast aluminum (Ral 9007), the Gadir streetlight is ideal for demanding urban environments. It comes with a 5-year warranty and can be equipped with the MOSO X6 dimmable driver for dimming functionality, allowing adaptation to various lighting requirements.



GADIR  
FRONTAL



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W   60W   80W   100W   120W   140W
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 710000)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	70° x 150°   100° x 130°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem   Mounting type	En báculo o columna Em mastro ou coluna   On pole or column
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Oscilación del brazo   Oscilação do braço   Arm oscillation	15°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	60000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material de la óptica <i>Material da ótica</i>   <i>Optical material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Aluminio gris   <i>Alumínio cinza</i>   <i>Aluminiun grey</i>
Acabado de la óptica <i>Acabamento da ótica</i>   <i>Optical finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**D**

**Garantía** | *Garantia* | *Warranty*

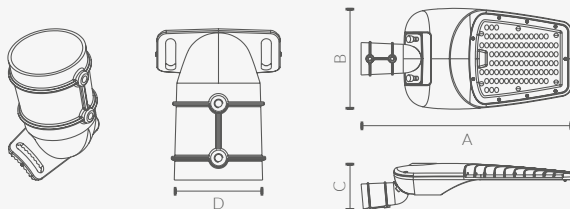
**5 años** | *5 anos* | *5 years*

**Componentes opcionales** | *Componentes Opcionais* | *Optional Components*

**DIMABLE** Especificaciones del driver regulable  
*Especificações do driver regulável* | *Dimmable driver specifications*

**MOSO**

Marca y modelo   <i>Marca e modelo</i>   <i>Brand and model</i>	MOSO serie X6
Protección sobretensión   <i>Proteção contra sobretensão</i>   <i>Overvoltage protection</i>	6 KV
Opción de sobretensión   <i>Opção de sobretensão</i>   <i>Overvoltage Option</i>	10kv (Ref. 710000)
Protección del driver   <i>Proteção do driver</i>   <i>Driver Protection</i>	OVP, SCP, OPP, OTP
Regulable   <i>Regulável</i>   <i>Dimmable</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>
Sistema de regulación   <i>Sistema de regulação</i>   <i>Dimming system</i>	0-10V   PWM   Dim to OFF
Método de control <i>Método de controlo</i>   <i>Control method</i>	Programación offline <i>Programação offline</i>   <i>Offline programming</i>
Temporizador   <i>Temporizador</i>   <i>Timer</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>



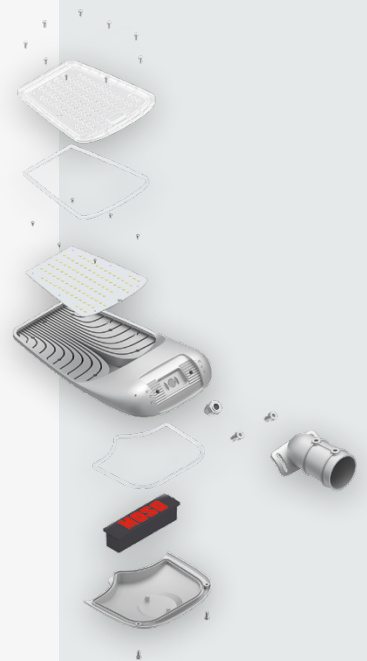
	A	B	C	D
<b>40W</b>	475 mm	235 mm	110 mm	Ø62 mm
<b>60W</b>	475 mm	235 mm	110 mm	Ø62 mm
<b>80W</b>	475 mm	235 mm	110 mm	Ø62 mm
<b>100W</b>	560 mm	290 mm	123 mm	Ø68 mm
<b>120W</b>	560 mm	290 mm	123 mm	Ø68 mm
<b>140W</b>	560 mm	290 mm	123 mm	Ø68 mm



**Instalación en báculo**  
*Instalação em mastro*  
*Installation on pole*



**Instalación en columna**  
*Instalação em coluna*  
*Installation on column*



**PROTECCIÓN DEL DRIVER**

*PROTEÇÃO DO DRIVER* | *DRIVER PROTECTION*



**OVP**

Protección contra sobretensión  
*Proteção contra sobretensão*  
*Overvoltage Protection*



**SCP**

Protección contra cortocircuitos  
*Proteção contra curto-circuito*  
*Short-circuit Protection*



**OPP**

Protección de sobrecarga  
*Proteção de sobrecarga*  
*Overload Protection*



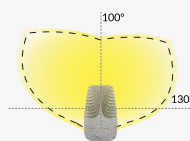
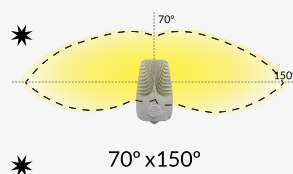
**OTP**

Protección contra sobrecalentamiento  
*Proteção contra superaquecimento*  
*Overheating Protection*

## 40W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
71403010CW	5700 K	100°x130°	5800 lm	x96		2,10 kg	
71403010NW	4000 K	100°x130°	5720 lm	x96		2,10 kg	
71403010WW	2700 K	100°x130°	5640 lm	x96		2,10 kg	
71403010AM	2200 K	100°x130°	5560 lm	x96		2,10 kg	
71403010PC	PC Ambar	100°x130°	5200 lm	x96		2,10 kg	*
71403070CW	5700 K	70°x150°	5800 lm	x96		2,10 kg	
71403070NW	4000 K	70°x150°	5720 lm	x96		2,10 kg	
71403070WW	2700 K	70°x150°	5640 lm	x96		2,10 kg	
71403070AM	2200 K	70°x150°	5560 lm	x96		2,10 kg	
71403070PC	PC Ambar	70°x150°	5200 lm	x96		2,10 kg	*
<hr/>							
71403010CWR	5700 K	100°x130°	5800 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403010NWR	4000 K	100°x130°	5720 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403010WWR	2700 K	100°x130°	5640 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403010AMR	2200 K	100°x130°	5560 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403010PCR	PC Ambar	100°x130°	5200 lm	x96	✓	2,10 kg	*
71403070CWR	5700 K	70°x150°	5800 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403070NWR	4000 K	70°x150°	5720 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403070WWR	2700 K	70°x150°	5640 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403070AMR	2200 K	70°x150°	5560 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403070PCR	PC Ambar	70°x150°	5200 lm	x96	✓	2,10 kg	*

Óptica asimétrica  
 Óptica asimétrica  
 Asymmetric optical



## 60W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
71603010CW	5700 K	100°x130°	8700 lm	x96		2,10 kg	
71603010NW	4000 K	100°x130°	8580 lm	x96		2,10 kg	
71603010WW	2700 K	100°x130°	8460 lm	x96		2,10 kg	
71603010AM	2200 K	100°x130°	8340 lm	x96		2,10 kg	
71603010PC	PC Ambar	100°x130°	7800 lm	x96		2,10 kg	*
71603070CW	5700 K	70°x150°	8700 lm	x96		2,10 kg	
71603070NW	4000 K	70°x150°	8580 lm	x96		2,10 kg	
71603070WW	2700 K	70°x150°	8460 lm	x96		2,10 kg	
71603070AM	2200 K	70°x150°	8340 lm	x96		2,10 kg	
71603070PC	PC Ambar	70°x150°	7800 lm	x96		2,10 kg	*
<hr/>							
71603010CWR	5700 K	100°x130°	8700 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603010NWR	4000 K	100°x130°	8580 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603010WWR	2700 K	100°x130°	8460 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603010AMR	2200 K	100°x130°	8340 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603010PCR	PC Ambar	100°x130°	7800 lm	x96	✓	2,10 kg	*
71603070CWR	5700 K	70°x150°	8700 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603070NWR	4000 K	70°x150°	8580 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603070WWR	2700 K	70°x150°	8460 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603070AMR	2200 K	70°x150°	8340 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603070PCR	PC Ambar	70°x150°	7800 lm	x96	✓	2,10 kg	*

## 80W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
71803010CW	5700 K	100°x130°	11600 lm	x96		2,10 kg	
71803010NW	4000 K	100°x130°	11440 lm	x96		2,10 kg	
71803010WW	2700 K	100°x130°	11280 lm	x96		2,10 kg	
71803010AM	2200 K	100°x130°	11120 lm	x96		2,10 kg	
71803010PC	PC Ambar	100°x130°	10400 lm	x96		2,10 kg	*
71803070CW	5700 K	70°x150°	11600 lm	x96		2,10 kg	
71803070NW	4000 K	70°x150°	11440 lm	x96		2,10 kg	
71803070WW	2700 K	70°x150°	11280 lm	x96		2,10 kg	
71803070AM	2200 K	70°x150°	11120 lm	x96		2,10 kg	
71803070PC	PC Ambar	70°x150°	10400 lm	x96		2,10 kg	*
<hr/>							
71803010CWR	5700 K	100°x130°	11600 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803010NWR	4000 K	100°x130°	11440 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803010WWR	2700 K	100°x130°	11280 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803010AMR	2200 K	100°x130°	11120 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803010PCR	PC Ambar	100°x130°	10400 lm	x96	✓	2,10 kg	*
71803070CWR	5700 K	70°x150°	11600 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803070NWR	4000 K	70°x150°	11440 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803070WWR	2700 K	70°x150°	11280 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803070AMR	2200 K	70°x150°	11120 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803070PC	PC Ambar	70°x150°	10400 lm	x96	✓	2,10 kg	*

# 100W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
711003010CW	5700 K	100°x130°	14500 lm	x192		3,80 kg	
711003010NW	4000 K	100°x130°	14300 lm	x192		3,80 kg	
711003010WW	2700 K	100°x130°	14100 lm	x192		3,80 kg	
711003010AM	2200 K	100°x130°	13900 lm	x192		3,80 kg	
711003010PC	PC Ambar	100°x130°	13000 lm	x192		3,80 kg	*
711003070CW	5700 K	70°x150°	14500 lm	x192		3,80 kg	
711003070NW	4000 K	70°x150°	14300 lm	x192		3,80 kg	
711003070WW	2700 K	70°x150°	14100 lm	x192		3,80 kg	
711003070AM	2200 K	70°x150°	13900 lm	x192		3,80 kg	
711003070PC	PC Ambar	70°x150°	13000 lm	x192		3,80 kg	*
<hr/>							
711003010CWR	5700 K	100°x130°	14500 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003010NWR	4000 K	100°x130°	14300 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003010WWR	2700 K	100°x130°	14100 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003010AMR	2200 K	100°x130°	13900 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003010PCR	PC Ambar	100°x130°	13000 lm	x192	✓	3,80 kg	*
711003070CWR	5700 K	70°x150°	14500 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003070NWR	4000 K	70°x150°	14300 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003070WWR	2700 K	70°x150°	14100 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003070AMR	2200 K	70°x150°	13900 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003070PCR	PC Ambar	70°x150°	13000 lm	x192	✓	3,80 kg	*

# 120W

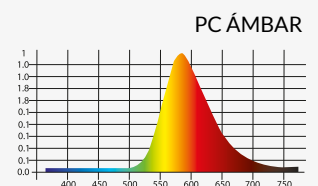
	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
711203010CW	5700 K	100°x130°	17400 lm	x192		3,80 kg	
711203010NW	4000 K	100°x130°	17160 lm	x192		3,80 kg	
711203010WW	2700 K	100°x130°	16920 lm	x192		3,80 kg	
711203010AM	2200 K	100°x130°	16680 lm	x192		3,80 kg	
711203010PC	PC Ambar	100°x130°	15600 lm	x192		3,80 kg	*
711203070CW	5700 K	70°x150°	17400 lm	x192		3,80 kg	
711203070NW	4000 K	70°x150°	17160 lm	x192		3,80 kg	
711203070WW	2700 K	70°x150°	16920 lm	x192		3,80 kg	
711203070AM	2200 K	70°x150°	16680 lm	x192		3,80 kg	
711203070PC	PC Ambar	70°x150°	15600 lm	x192		3,80 kg	*
<hr/>							
711203010CWR	5700 K	100°x130°	17400 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203010NWR	4000 K	100°x130°	17160 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203010WWR	2700 K	100°x130°	16920 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203010AMR	2200 K	100°x130°	16680 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203010PCR	PC Ambar	100°x130°	15600 lm	x192	✓	3,80 kg	*
711203070CWR	5700 K	70°x150°	17400 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203070NWR	4000 K	70°x150°	17160 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203070WWR	2700 K	70°x150°	16920 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203070AMR	2200 K	70°x150°	16680 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203070PCR	PC Ambar	70°x150°	15600 lm	x192	✓	3,80 kg	*



# 140W

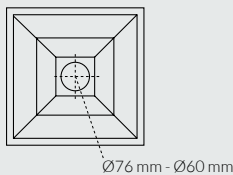
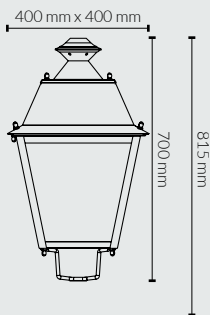
	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
711403010CW	5700 K	100°x130°	20300 lm	x192		3,80 kg	
711403010NW	4000 K	100°x130°	20020 lm	x192		3,80 kg	
711403010WW	2700 K	100°x130°	19740 lm	x192		3,80 kg	
711403010AM	2200 K	100°x130°	19460 lm	x192		3,80 kg	
711403010PC	PC Ambar	100°x130°	18200 lm	x192		3,80 kg	*
711403070CW	5700 K	70°x150°	20300 lm	x192		3,80 kg	
711403070NW	4000 K	70°x150°	20020 lm	x192		3,80 kg	
711403070WW	2700 K	70°x150°	19740 lm	x192		3,80 kg	
711403070AM	2200 K	70°x150°	19460 lm	x192		3,80 kg	
711403070PC	PC Ambar	70°x150°	18200 lm	x192		3,80 kg	*
<hr/>							
711403010CWR	5700 K	100°x130°	20300 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403010NWR	4000 K	100°x130°	20020 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403010WWR	2700 K	100°x130°	19740 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403010AMR	2200 K	100°x130°	19460 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403010PCR	PC Ambar	100°x130°	18200 lm	x192	✓	3,80 kg	*
711403070CWR	5700 K	70°x150°	20300 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403070NWR	4000 K	70°x150°	20020 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403070WWR	2700 K	70°x150°	19740 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403070AMR	2200 K	70°x150°	19460 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403070PCR	PC Ambar	70°x150°	18200 lm	x192	✓	3,80 kg	*

\* Referencias con certificación IAC  
 Referências com certificação IAC  
 References with IAC certification



# Luminaria Urbana Villa

130 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W   50W   60W
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 700000)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°   70° x 140°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical (90°)
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric (140° x 70°)
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje	Brazo o columna
Tipo de montagem   Mounting type	Braço ou coluna   Arm or pole
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	60000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa	Fundición de aluminio
Material da carcaça   Housing material	Fundição de alumínio   Aluminum casting
Material de la óptica	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da ótica   Optical material	
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	Negro texturizado   Preto texturizado   Textured black
Acabamento da carcaça   Housing finish	Pintura epoxi alta temperatura
	Pintura epóxi de alta temperatura   High-temperature epoxy paint
Acabado de la óptica	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento da ótica   Optical finish	

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

D

## Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

## Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components

### Especificaciones del driver regulable

Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6KV
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 710000)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	0-10V   PWM   Dim to OFF
Método de control	Programación offline
Método de controlo   Control method	Programação offline   Offline programming
Temporizador   Temporizador   Timer	Si   Sim   Yes

**MOSO**



## 40W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
734070CW	5700 K	70°x140°	5200 lm	x64		11,50 kg	■
734070NW	4000 K	70°x140°	5120 lm	x64		11,50 kg	■
734070WW	3000 K	70°x140°	5040 lm	x64		11,50 kg	■
734070AM	2200 K	70°x140°	4960 lm	x64		11,50 kg	■
734070PC	PC Ambar	70°x140°	4600 lm	x64		11,50 kg	■*
734090CW	5700 K	90°	5200 lm	x64		11,50 kg	■
734090NW	4000 K	90°	5120 lm	x64		11,50 kg	■
734090WW	3000 K	90°	5040 lm	x64		11,50 kg	■
734090AM	2200 K	90°	4960 lm	x64		11,50 kg	■
734090PC	PC Ambar	90°	4600 lm	x64		11,50 kg	■*
<hr/>							
734070CWR	5700 K	70°x140°	5200 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734070NWR	4000 K	70°x140°	5120 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734070WWR	3000 K	70°x140°	5040 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734070AMR	2200 K	70°x140°	4960 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734070PCR	PC Ambar	70°x140°	4600 lm	x64	✓	11,50 kg	■*
734090CWR	5700 K	90°	5200 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734090NWR	4000 K	90°	5120 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734090WWR	3000 K	90°	5040 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734090AMR	2200 K	90°	4960 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734090PCR	PC Ambar	90°	4600 lm	x64	✓	11,50 kg	■*

**PROTECCIÓN DEL DRIVER**  
 PROTEÇÃO DO DRIVER  
 DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión  
 Proteção contra sobretensão  
 Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
 Proteção contra curto-circuito  
 Short-circuit Protection

## 50W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
735070CW	5700 K	70°x140°	6500 lm	x64		11,50 kg	■
735070NW	4000 K	70°x140°	6400 lm	x64		11,50 kg	■
735070WW	3000 K	70°x140°	6300 lm	x64		11,50 kg	■
735070AM	2200 K	70°x140°	6200 lm	x64		11,50 kg	■
735070PC	PC Ambar	70°x140°	5750 lm	x64		11,50 kg	■*
735090CW	5700 K	90°	6500 lm	x64		11,50 kg	■
735090NW	4000 K	90°	6400 lm	x64		11,50 kg	■
735090WW	3000 K	90°	6300 lm	x64		11,50 kg	■
735090AM	2200 K	90°	6200 lm	x64		11,50 kg	■
735090PC	PC Ambar	90°	5750 lm	x64		11,50 kg	■*
<hr/>							
735070CWR	5700 K	70°x140°	6500 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735070NWR	4000 K	70°x140°	6400 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735070WWR	3000 K	70°x140°	6300 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735070AMR	2200 K	70°x140°	6200 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735070PCR	PC Ambar	70°x140°	5750 lm	x64	✓	11,50 kg	■*
735090CWR	5700 K	90°	6500 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735090NWR	4000 K	90°	6400 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735090WWR	3000 K	90°	6300 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735090AMR	2200 K	90°	6200 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735090PCR	PC Ambar	90°	5750 lm	x64	✓	11,50 kg	■*



OPP

Protección de sobrecarga  
 Proteção de sobrecarga  
 Overload Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
 Proteção contra superaquecimento  
 Overheating Protection

## 60W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
736070CW	5700 K	70°x140°	7800 lm	x64		11,50 kg	■
736070NW	4000 K	70°x140°	7680 lm	x64		11,50 kg	■
736070WW	3000 K	70°x140°	7560 lm	x64		11,50 kg	■
736070AM	2200 K	70°x140°	7440 lm	x64		11,50 kg	■
736070PC	PC Ambar	70°x140°	6900 lm	x64		11,50 kg	■*
736090CW	5700 K	90°	7800 lm	x64		11,50 kg	■
736090NW	4000 K	90°	7680 lm	x64		11,50 kg	■
736090WW	3000 K	90°	7560 lm	x64		11,50 kg	■
736090AM	2200 K	90°	7440 lm	x64		11,50 kg	■
736090PC	PC Ambar	90°	6900 lm	x64		11,50 kg	■*
<hr/>							
736070CWR	5700 K	70°x140°	7800 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736070NWR	4000 K	70°x140°	7680 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736070WWR	3000 K	70°x140°	7560 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736070AMR	2200 K	70°x140°	7440 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736070PCR	PC Ambar	70°x140°	6900 lm	x64	✓	11,50 kg	■*
736090CWR	5700 K	90°	7800 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736090NWR	4000 K	90°	7680 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736090WWR	3000 K	90°	7560 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736090AMR	2200 K	90°	7440 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736090PCR	PC Ambar	90°	6900 lm	x64	✓	11,50 kg	■*



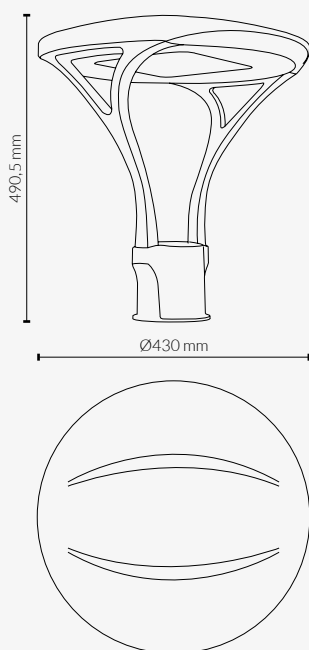
\*Referencias con  
 certificación IAC

Referências com certificação IAC  
 References with IAC certification

# Luminaria Urbana

## Civis

170 lm/W



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W   50W   60W
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 700000)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC   Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Columna   Coluna   Pole
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK09(10J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	60000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica   Material da ótica   Optical material	Crystal   Vidro   Glass
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro texturizado   Preto texturizado   Textured black
Acabado de la óptica   Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency **D**

**Garantía** | Garantia | Warranty **5 años** | 5 anos | 5 years




### Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components

Especificaciones del driver regulable		<b>MOSO</b>
DIMABLE Especificações do driver regulável   Dimmable driver specifications		
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6	
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6KV	
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 710000)	
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP	
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes	
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	0-10V   PWM   Dim to OFF	
Método de control   Método de controlo   Control method	Programación offline	
	Programação offline   Offline programming	
Temporizador   Temporizador   Timer	Si   Sim   Yes	



Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Fotocélula   Fotocélula   Photocell
Modelo de sensor   Modelo de sensor   Sensor model	Nema 3 pin   NEMA 3 pinos   NEMA 3-pin
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	Crepuscular ON/OFF Crepuscular ON/OFF   Dusk-to-dawn ON/OFF

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

40W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips				Acabado
754012CW	5700 K	6800 lm	x144			5,50 kg	■
754012NW	4000 K	6720 lm	x144			5,50 kg	■
754012WW	3000 K	6560 lm	x144			5,50 kg	■
754012AM	2200 K	6400 lm	x144			5,50 kg	■
754012PC	PC Ámbar	6240 lm	x144			5,50 kg	■*
<hr/>							
754012CWDIM	5700 K	6800 lm	x144		✓	5,50 kg	■
754012NWDIM	4000 K	6720 lm	x144		✓	5,50 kg	■
754012WWDIM	3000 K	6560 lm	x144		✓	5,50 kg	■
754012AMDIM	2200 K	6400 lm	x144		✓	5,50 kg	■
754012PCDIM	PC Ámbar	6240 lm	x144		✓	5,50 kg	■*
<hr/>							
754012SCW	5700 K	6800 lm	x144	✓		5,60 kg	■
754012SNW	4000 K	6720 lm	x144	✓		5,60 kg	■
754012SWW	3000 K	6560 lm	x144	✓		5,60 kg	■
754012SAM	2200 K	6400 lm	x144	✓		5,60 kg	■
754012SPC	PC Ámbar	6240 lm	x144	✓		5,60 kg	■*

**PROTECCIÓN DEL DRIVER**  
PROTEÇÃO DO DRIVER  
DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión  
Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection






OPP




Protección de sobrecarga  
Proteção de sobrecarga  
Overload Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
Proteção contra superaquecimento  
Overheating Protection

50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips				Acabado
755012CW	5700 K	8500 lm	x144			5,50 kg	■
755012NW	4000 K	8400 lm	x144			5,50 kg	■
755012WW	3000 K	8200 lm	x144			5,50 kg	■
755012AM	2200 K	8000 lm	x144			5,50 kg	■
755012PC	PC Ámbar	7800 lm	x144			5,50 kg	■*
<hr/>							
755012CWDIM	5700 K	8500 lm	x144		✓	5,50 kg	■
755012NWDIM	4000 K	8400 lm	x144		✓	5,50 kg	■
755012WWDIM	3000 K	8200 lm	x144		✓	5,50 kg	■
755012AMDIM	2200 K	8000 lm	x144		✓	5,50 kg	■
755012PCDIM	PC Ámbar	7800 lm	x144		✓	5,50 kg	■*
<hr/>							
755012SCW	5700 K	8500 lm	x144	✓		5,60 kg	■
755012SNW	4000 K	8400 lm	x144	✓		5,60 kg	■
755012SWW	3000 K	8200 lm	x144	✓		5,60 kg	■
755012SAM	2200 K	8000 lm	x144	✓		5,60 kg	■
755012SPC	PC Ámbar	7800 lm	x144	✓		5,60 kg	■*

60W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips				Acabado
756012CW	5700 K	10200 lm	x144			5,50 kg	■
756012NW	4000 K	10080 lm	x144			5,50 kg	■
756012WW	3000 K	9840 lm	x144			5,50 kg	■
756012AM	2200 K	9600 lm	x144			5,50 kg	■
756012PC	PC Ámbar	9360 lm	x144			5,50 kg	■*
<hr/>							
756012CWDIM	5700 K	10200 lm	x144		✓	5,50 kg	■
756012NWDIM	4000 K	10080 lm	x144		✓	5,50 kg	■
756012WWDIM	3000 K	9840 lm	x144		✓	5,50 kg	■
756012AMDIM	2200 K	9600 lm	x144		✓	5,50 kg	■
756012PCDIM	PC Ámbar	9360 lm	x144		✓	5,50 kg	■*
<hr/>							
756012SCW	5700 K	10200 lm	x144	✓		5,60 kg	■
756012SNW	4000 K	10080 lm	x144	✓		5,60 kg	■
756012SWW	3000 K	9840 lm	x144	✓		5,60 kg	■
756012SAM	2200 K	9600 lm	x144	✓		5,60 kg	■
756012SPC	PC Ámbar	9360 lm	x144	✓		5,60 kg	■*



\*Referencias con certificación IAC  
Referências com certificação IAC  
References with IAC certification

# Módulo Luxor

## Placa adaptable

130 lm/W



LUXOR 50W

Opción de personalización de placa a medida.  
Opção de personalização de placa à medida. | Customizable plate option.

Módulo LED para carcassas tipo Villa, ideal para renovar luminarias tradicionales a tecnología LED. Luxor ofrece personalización en la placa, tres potencias, cuatro temperaturas de color y dos opciones ópticas (simétrica y asimétrica). Además, permite hacer el módulo regulable mediante el driver MOSO.

Módulo LED para carcassas tipo Villa, ideal para renovar luminárias tradicionais com tecnologia LED. O modelo Luxor oferece personalização da placa, três potências, quatro temperaturas de cor e duas opções óticas (simétrica e assimétrica). Além disso, permite tornar o módulo regulável através do driver MOSO.

LED Module for Villa-Type Housings. Designed for retrofitting traditional luminaires with LED technology, the Luxor module offers tailored customization options. It is available in three power levels, four color temperatures, and two optical distributions (symmetrical and asymmetrical). Additionally, the module can be made dimmable with the integration of a MOSO driver.



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40W   50W   60W
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 700000)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°   70° x 140°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical (90°)
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric (140° x 70°)
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Carcasa Villa   Carcaça Villa   Villa housing
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	60000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF



LUXOR  
PERFIL

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio y acero <i>Alumínio e aço</i>   <i>Aluminum and steel</i>
Material de la óptica <i>Material da ótica</i>   <i>Optical material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   Preto   Black
Acabado de la óptica <i>Acabamento da ótica</i>   <i>Optical finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**


*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**D**

**Garantía** | *Garantia* | *Warranty*

**5 años** | *5 anos* | *5 years*

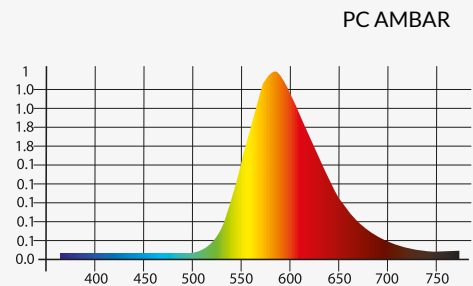
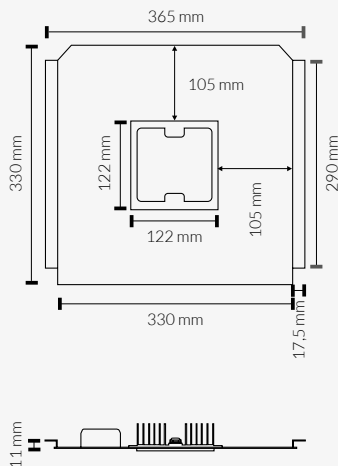
**Componentes opcionales** | *Componentes Opcionais* | *Optional Components*

 <b>Especificaciones del driver regulable</b> <i>Especificações do driver regulável</i>   <i>Dimmable Specifications</i>	<b>MOSO</b>
Marca y modelo   <i>Marca e modelo</i>   <i>Brand and model</i>	MOSO serie X6
Protección sobretensión   <i>Proteção contra sobretensão</i>   <i>Overvoltage protection</i>	6 KV
Opción de sobretensión   <i>Opção de sobretensão</i>   <i>Overvoltage Option</i>	10kv (Ref. 710000)
Protección del driver   <i>Proteção do driver</i>   <i>Driver Protection</i>	OVP, SCP, OTP, OPP
Regulable   <i>Regulável</i>   <i>Dimmable</i>	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   <i>Sistema de regulação</i>   <i>Dimming system</i>	0-10V   PWM   Dim to OFF
Método de control <i>Método de controlo</i>   <i>Control method</i>	Programación offline <i>Programação offline</i>   <i>Offline programming</i>
Temporizador   <i>Temporizador</i>   <i>Timer</i>	Si   Sim   Yes



★ Referencias con certificación IAC

*Referências com certificação IAC*  
*References with IAC certification*



**PROTECCIÓN DEL DRIVER**  
*PROTEÇÃO DO DRIVER* | *DRIVER PROTECTION*



**OVP**

Protección contra sobretensión  
*Proteção contra sobretensão*  
*Overvoltage Protection*



**SCP**

Protección contra cortocircuitos  
*Proteção contra curto-circuito*  
*Short-circuit Protection*



**OPP**




Protección de sobrecarga  
*Proteção de sobrecarga*  
*Overload Protection*






**OTP**

Protección contra sobrecalentamiento  
*Proteção contra superaquecimento*  
*Overheating Protection*




## 40W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
704070CW	5700 K	70°x140°	5200 lm	x64		0,52 kg	■
704070NW	4000 K	70°x140°	5120 lm	x64		0,52 kg	■
704070WW	3000 K	70°x140°	5040 lm	x64		0,52 kg	■
704070AM	2200 K	70°x140°	4960 lm	x64		0,52 kg	■
704070PC	PC Ámbar	70°x140°	4600 lm	x64		0,52 kg	■*
704090CW	5700 K	90°	5200 lm	x64		0,52 kg	■
704090NW	4000 K	90°	5120 lm	x64		0,52 kg	■
704090WW	3000 K	90°	5040 lm	x64		0,52 kg	■
704090AM	2200 K	90°	4960 lm	x64		0,52 kg	■
704090PC	PC Ámbar	90°	4600 lm	x64		0,52 kg	■*
<hr/>							
704070CWR	5700 K	70°x140°	5200 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704070NWR	4000 K	70°x140°	5120 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704070WWR	3000 K	70°x140°	5040 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704070AMR	2200 K	70°x140°	4960 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704070PCR	PC Ámbar	70°x140°	4600 lm	x64	✓	0,52 kg	■*
704090CWR	5700 K	90°	5200 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704090NWR	4000 K	90°	5120 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704090WWR	3000 K	90°	5040 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704090AMR	2200 K	90°	4960 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704090PCR	PC Ámbar	90°	4600 lm	x64	✓	0,52 kg	■*

## 50W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
705070CW	5700 K	70°x140°	6500 lm	x64		0,52 kg	■
705070NW	4000 K	70°x140°	6400 lm	x64		0,52 kg	■
705070WW	3000 K	70°x140°	6300 lm	x64		0,52 kg	■
705070AM	2200 K	70°x140°	6200 lm	x64		0,52 kg	■
705070PC	PC Ámbar	70°x140°	5750 lm	x64		0,52 kg	■*
705090CW	5700 K	90°	6500 lm	x64		0,52 kg	■
705090NW	4000 K	90°	6400 lm	x64		0,52 kg	■
705090WW	3000 K	90°	6300 lm	x64		0,52 kg	■
705090AM	2200 K	90°	6200 lm	x64		0,52 kg	■
705090PC	PC Ámbar	90°	5750 lm	x64		0,52 kg	■*
<hr/>							
705070CWR	5700 K	70°x140°	6500 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705070NWR	4000 K	70°x140°	6400 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705070WWR	3000 K	70°x140°	6300 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705070AMR	2200 K	70°x140°	6200 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705070PCR	PC Ámbar	70°x140°	5750 lm	x64	✓	0,52 kg	■*
705090CWR	5700 K	90°	6500 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705090NWR	4000 K	90°	6400 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705090WWR	3000 K	90°	6300 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705090AMR	2200 K	90°	6200 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705090PCR	PC Ámbar	90°	5750 lm	x64	✓	0,52 kg	■*

## 60W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
706070CW	5700 K	70°x140°	7800 lm	x64		0,52 kg	■
706070NW	4000 K	70°x140°	7680 lm	x64		0,52 kg	■
706070WW	3000 K	70°x140°	7560 lm	x64		0,52 kg	■
706070AM	2200 K	70°x140°	7440 lm	x64		0,52 kg	■
706070PC	PC Ámbar	70°x140°	6900 lm	x64		0,52 kg	■*
706090CW	5700 K	90°	7800 lm	x64		0,52 kg	■
706090NW	4000 K	90°	7680 lm	x64		0,52 kg	■
706090WW	3000 K	90°	7560 lm	x64		0,52 kg	■
706090AM	2200 K	90°	7440 lm	x64		0,52 kg	■
706090PC	PC Ámbar	90°	6900 lm	x64		0,52 kg	■*
<hr/>							
706070CWR	5700 K	70°x140°	7800 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706070NWR	4000 K	70°x140°	7680 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706070WWR	3000 K	70°x140°	7560 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706070AMR	2200 K	70°x140°	7440 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706070PCR	PC Ámbar	70°x140°	6900 lm	x64	✓	0,52 kg	■*
706090CWR	5700 K	90°	7800 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706090NWR	4000 K	90°	7680 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706090WWR	3000 K	90°	7560 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706090AMR	2200 K	90°	7440 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706090PCR	PC Ámbar	90°	6900 lm	x64	✓	0,52kg	■*

## LUMINARIA VILLA SIN MÓDULO LED

LUMINÁRIA VILLA SEM MÓDULO LED | VILLA LUMINAIRE WITHOUT LED MODULE

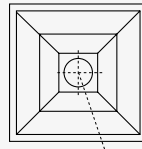
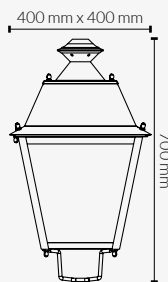


### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje <i>Tipo de montagem   Mounting type</i>	Brazo o columna <i>Braço ou coluna   Arm or pole</i>
Grado de impacto   <i>Grau de impacto   Impact rating</i>	IK08(5J)

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa <i>Material da carcaça   Housing material</i>	Fundición de aluminio <i>Fundição de alumínio   Aluminum casting</i>
Tornillería   <i>Tornilleria   Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável   Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	Negro texturizado   <i>Preto texturizado   Textured black</i> Pintura epoxi alta temperatura <i>Pintura epóxi de alta temperatura   High-temperature epoxy paint</i>



Ø76 mm - Ø60 mm

Acabado		Kg
740000		4,98 kg

## SOPORTE ACOPLAMIENTO 3/4" FAROLA VILLA PARA COLUMNA

SUPORE DE ACOPLAMENTO 3/4" PARA FAROLA VILLA - MONTAGEM EM COLUNA  
3/4" COUPLING BRACKET FOR VILLA STREETLIGHT - COLUMN MOUNTING



### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   <i>Tipo de montagem   Mounting type</i>	Columna   <i>Coluna   Pole</i>
Rosca de fijación <i>Rosca de Fixação   Fixing Thread</i>	Rosca macho 3/4" <i>Rosca macho 3/4"   3/4" Male Thread</i>
Diámetro del anclaje al poste <i>Diâmetro de ancoragem ao poste   Pole mounting diameter</i>	Ø60 mm

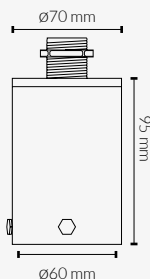
### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material <i>Material</i>	Acero galvanizado en caliente (HDG) <i>Aço galvanizado a quente (HDG)   Hot-Dip galvanized steel (HDG)</i>
Tornillería   <i>Tornilleria   Screws</i>	Perno hueco de acero inoxidable M20 x L30 <i>Parafuso Oco em Aço Inoxidável M20 x L30</i> <i>Hollow Stainless Steel Bolt M20 x L30</i>
Acabado <i>Acabamento   Finish</i>	Negro (recubrimiento en polvo negro) <i>Preto (revestimento em pó preto)   Black (black powder coating)</i>

Adaptador con rosca macho de 3/4" para luminarias LED VILLA para instalación en columna.

Adaptador com rosca macho de 3/4" para luminárias LED VILLA para instalação em coluna.

Adapter with 3/4" male thread for VILLA LED luminaires for column installation.



Acabado	
7400001	

## SOPORTE FAROLA VILLA PARA COLUMNA

SUPOORTE DE FAROLA VILLA - MONTAGEM EM COLUNA

BRACKET FOR VILLA STREETLIGHT - COLUMN MOUNTING



### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

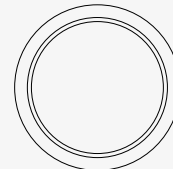
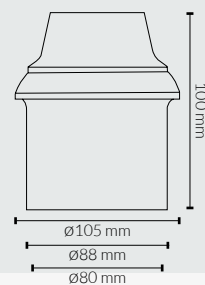
Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Columna   Coluna   Pole
Diámetro del anclaje al poste Diâmetro de ancoragem ao poste   Pole mounting diameter	Ø60-76 mm ajustable Ajustável   Adjustable

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material Material   Material	Fundición de aluminio Fundição de alumínio   Aluminum casting
Acabado Acabamento   Finish	■ Negro texturizado   Preto texturizado   Textured black Pintura epoxi alta temperatura Pintura epóxi de alta temperatura   High-temperature epoxy paint

74SOPORTE1

Acabado



TIRAS LED 24 V DC

FITAS LED 24 V DC

LED STRIPS 24 V DC



# Tira LED 24V DC Monocolor

## 120D SMD2835

120 lm/W

CE RoHS SELV

SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10,5 W/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pines   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa   Luminous distribution	
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 40°
Fijación	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20)
Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20)
Material da fita   Strip material	PCB + Silicona sólida   Silicone sólido   Solid silicone (IP67)

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

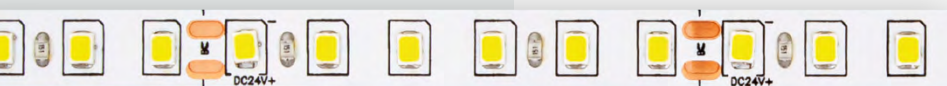
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

#### 10,5W/MT

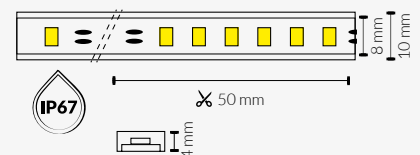
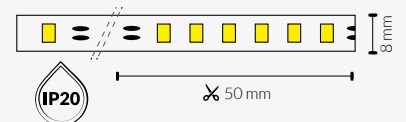
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	⚖️ Kg	
<b>283512020CW</b>	5700 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	8 mm	0,19 kg	IP20
<b>283512020NW</b>	4000 K	1239 lm/mt	x120	8 mm	8 mm	0,19 kg	
<b>283512020WW</b>	3000 K	1208 lm/mt	x120	8 mm	8 mm	0,19 kg	
<b>283512020AM</b>	2200 K	1166 lm/mt	x120	8 mm	8 mm	0,19 kg	
<b>283512067CW</b>	5700 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	10 mm	0,49 kg	IP67
<b>283512067NW</b>	4000 K	1239 lm/mt	x120	8 mm	10 mm	0,49 kg	
<b>283512067WW</b>	3000 K	1208 lm/mt	x120	8 mm	10 mm	0,49 kg	
<b>283512067AM</b>	2200 K	1166 lm/mt	x120	8 mm	10 mm	0,49 kg	



10,5W/MT 120D IP20

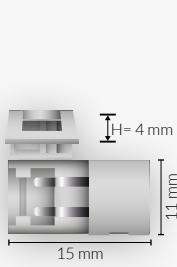


10,5W/MT 120D IP67





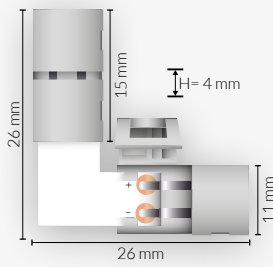
## Accesorios IP20 | Acessórios IP20 | IP20 accessories



**2490004**

**Conector**

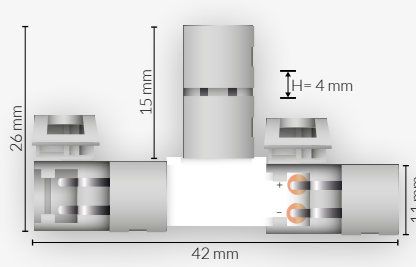
Conector | Connector



**2490006**

**Conector L**

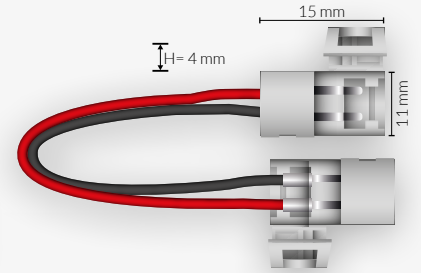
Conector L | L connector



**2490008**

**Conector T**

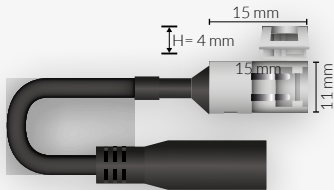
Conector T | T Connector



**2490010**

**Cable conexión 2 tiras**

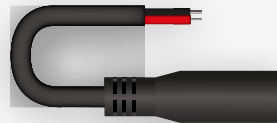
Cabo de ligação 2 fitas  
Connection cable 2 strip



**2490000**

**Cable conexión DC hembra con conector**

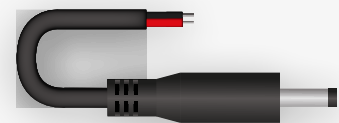
Cabo de ligação DC fêmea com conector DC Female  
Connection Cable with Connector



**2490002**

**Cable conexión DC hembra**

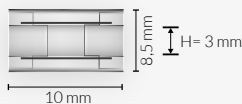
Cabo de ligação DC fêmea  
DC female connection cable



**2490003**

**Cable conexión DC macho**

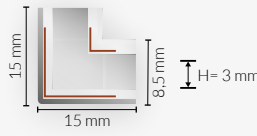
Cabo de ligação DC macho  
DC Male Connection Cable



**2490300**

**Conector Crimpar plano para interior perfil**

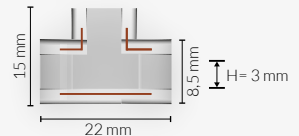
Conector Crimpar plano para interior de perfil  
Flat Crimpar connector for profile interior



**2490301**

**Conector Crimpar plano L para interior perfil**

Conector Crimpar plano L para interior de perfil  
L flat Crimpar connector for profile interior



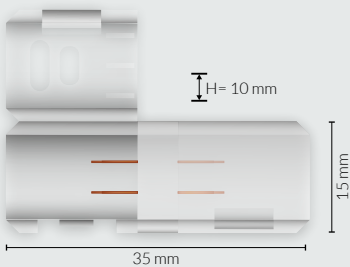
**2490302**

**Conector Crimpar plano T para interior perfil**

Conector Crimpar plano T para interior de perfil  
T flat Crimpar connector for profile interior



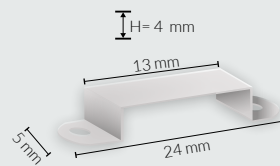
## Accesorios IP67 | Acessórios IP67 | IP67 accessories



**2490027**

**Conector**

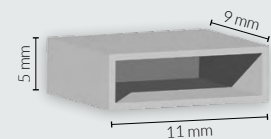
Conector | Connector



**2490031**

**Clip de sujeción**

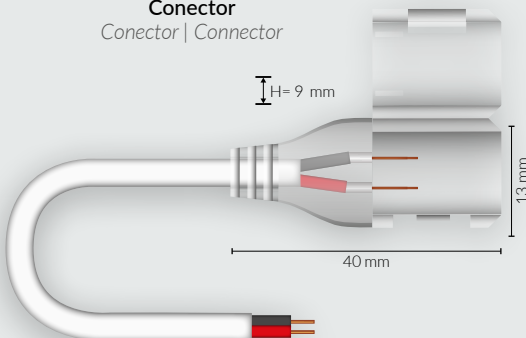
Clipe de fixação | Mounting clip



**2490029**

**Tapa final**

Tampa fina | End cap



**2490025**

**Cable conexión**

Cabo de ligação | Connection Cable



**2490038**

**Pegamento de silicona**

Cola de silicone | Silicone adhesive

# Tira LED 24V DC Monocolor

## 180D SMD2835

120 lm/W

CE RoHS SELV

SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15,5 W/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20) Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20) PCB + Silicona sólida   Silicone sólido   Solid silicone (IP67)
--	--

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

#### 15,5W/MT

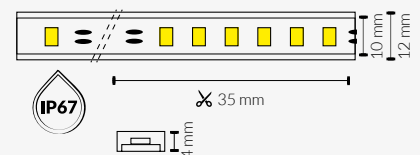
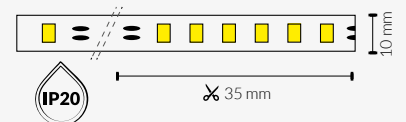
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg	
<b>283518020CW</b>	5700 K	1860 lm/mt	x180	10 mm	10 mm	0,19 kg	IP20
<b>283518020NW</b>	4000 K	1829 lm/mt	x180	10 mm	10 mm	0,19 kg	
<b>283518020WW</b>	3000 K	1783 lm/mt	x180	10 mm	10 mm	0,19 kg	
<b>283518020AM</b>	2200 K	1720 lm/mt	x180	10 mm	10 mm	0,19 kg	
<b>283518067CW</b>	5700 K	1860 lm/mt	x180	10 mm	12 mm	0,49 kg	IP67
<b>283518067NW</b>	4000 K	1829 lm/mt	x180	10 mm	12 mm	0,49 kg	
<b>283518067WW</b>	3000 K	1783 lm/mt	x180	10 mm	12 mm	0,49 kg	
<b>283518067AM</b>	2200 K	1720 lm/mt	x180	10 mm	12 mm	0,49 kg	



15,5W/MT 180D IP20

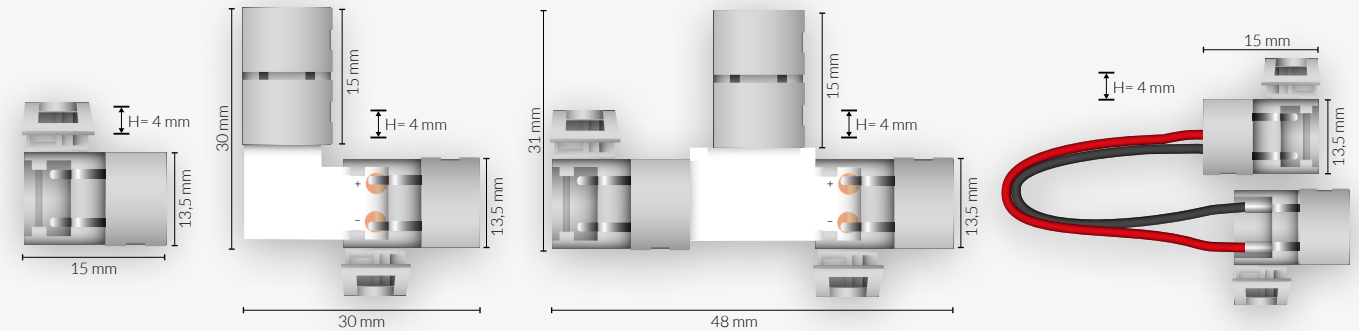


15,5W/MT 180D IP67





## Accesorios IP20 | Acessórios IP20 | IP20 accessories



**2490005**

**Conector**

Conector | Connector

**2490007**

**Conector L**

Conector L | L connector

**2490009**

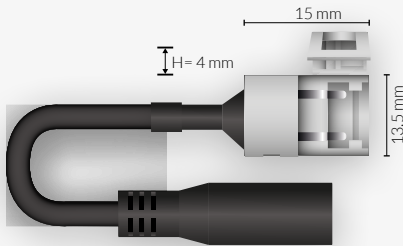
**Conector T**

Conector T | T Connector

**2490011**

**Cable conexión 2 tiras**

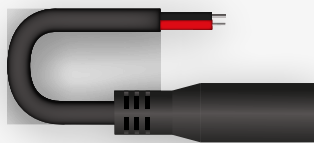
Cabo de ligação 2 fitas  
Connection cable 2 strip



**2490001**

**Cable conexión DC hembra con conector**

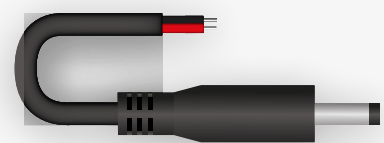
Cabo de ligação DC fêmea com conector  
DC Female Connection Cable with Connector



**2490002**

**Cable conexión DC hembra**

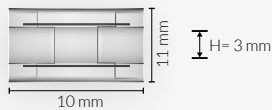
Cabo de ligação DC fêmea  
DC female connection cable



**2490003**

**Cable conexión DC macho**

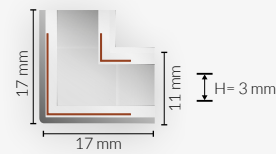
Cabo de ligação DC macho  
DC Male Connection Cable



**2490303**

**Conector Crimpar plano para interior perfil**

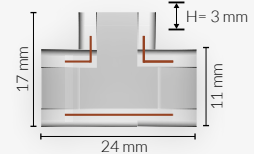
Conector Crimpar plano para interior de perfil  
Flat Crimpar connector for profile interior



**2490304**

**Conector Crimpar plano L para interior perfil**

Conector Crimpar plano L para interior de perfil  
L flat Crimpar connector for profile interior



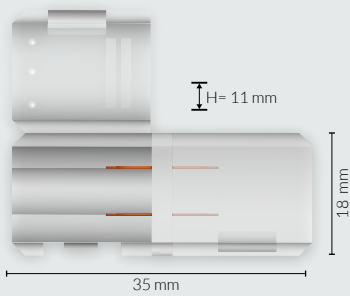
**2490305**

**Conector Crimpar plano T para interior perfil**

Conector Crimpar plano T para interior de perfil  
T flat Crimpar connector for profile interior



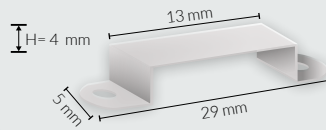
## Accesorios IP67 | Acessórios IP67 | IP67 accessories



**2490028**

**Conector**

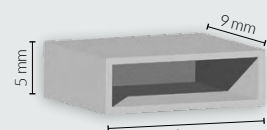
Conector | Connector



**2490032**

**Clip de sujeción**

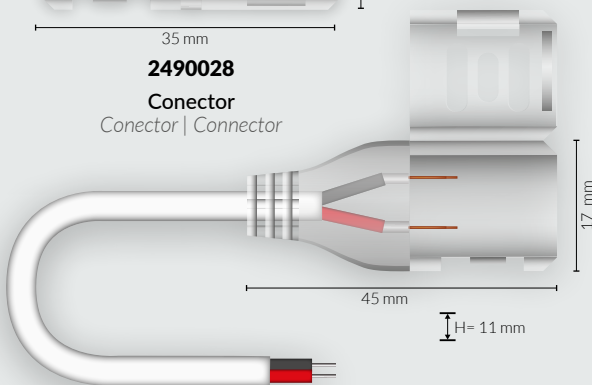
Clipe de fixação | Mounting clip



**2490030**

**Tapa final**

Tampa fina | End cap



**2490026**

**Cable conexión**

Cabo de ligação | Connection Cable



**2490038**

**Pegamento de silicona**

Cola de silicone | Silicone adhesive

# Tira LED 24V DC RGB

SMD5050

85 lm/W

CE RoHS SELV

SMD5050



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14 W/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	4
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20) Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo   Control system	Controlador externo Controlador externo   External controller

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20) PCB + Silicona sólida   Silicone sólido   Solid silicone (IP67)
--	--

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

14W/MT

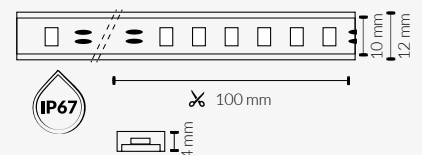
Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	⚖️	🛡️
50506020RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	10 mm	0,19 kg	IP20
50506067RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	12 mm	0,49 kg	IP67



14W/MT 60D IP20

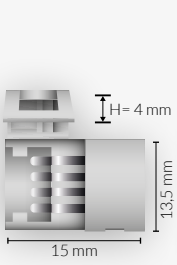


14W/MT 60D IP67



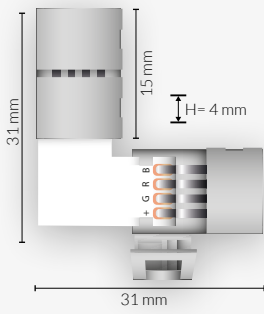


## Accesorios IP20 | Acessórios IP20 | IP20 accessories



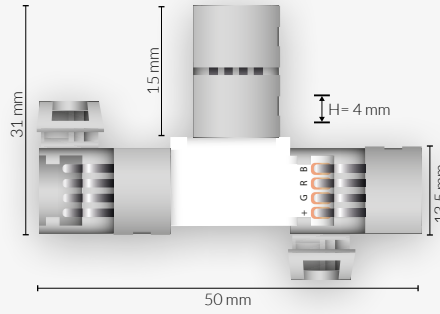
**2490015**  
Conector

Conector | Connector



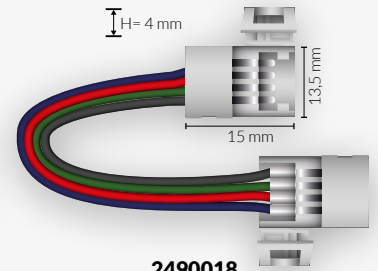
**2490016**  
Conector L

Conector L | L connector



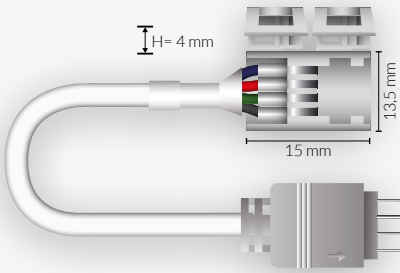
**2490017**  
Conector T

Conector T | T Connector



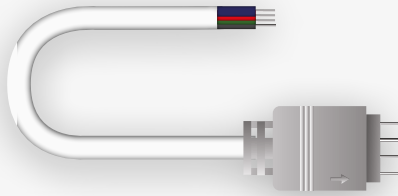
**2490018**

Cable conexión 2 tiras  
Cabo de ligação 2 fitas  
Connection cable 2 strip



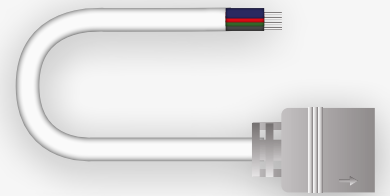
**2490012**

Cable conexión DC macho con conector  
Cabo de ligação DC macho com conector  
DC male onnection cable with connector



**2490013**

Cable conexión DC macho  
Cabo de ligação DC macho  
DC Male Connection Cable

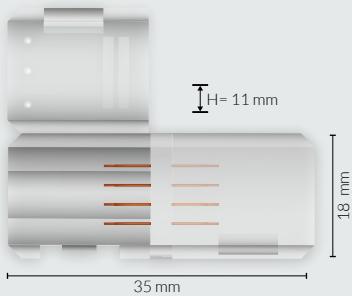


**2490014**

Cable conexión DC hembra  
Cabo de ligação DC fêmea  
DC female connection cable

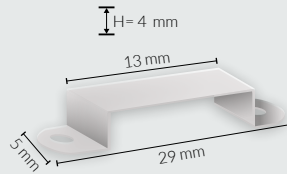


## Accesorios IP67 | Acessórios IP67 | IP67 accessories



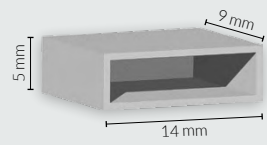
**2490034**

Conector  
Conector | Connector



**2490032**

Clip de sujeción  
Clipe de fixação | Mounting clip



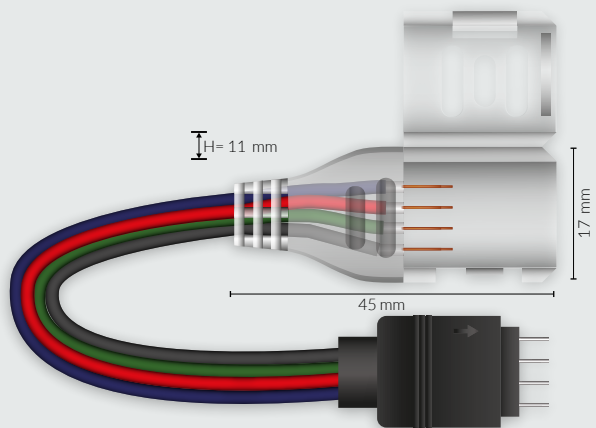
**2490030**

Tapa final  
Tampa fina | End cap



**2490038**

Pegamento de silicona  
Cola de silicone | Silicone adhesive



**2490033**

Cable conexión  
Cabo de ligação | Connection Cable

# Tira LED 24V DC Monocolor

## 320D COB

### 105 lm/W

CE RoHS SELV

COB III

#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10 W/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP67
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 40°
Fijación Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20) Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt / 25 mt

#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20) PCB + Silicona sólida   Silicone sólido   Solid silicone (IP67)
--	--

#### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

#### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

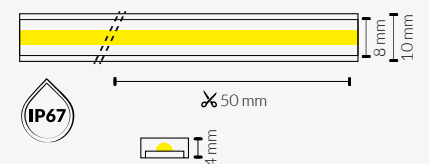
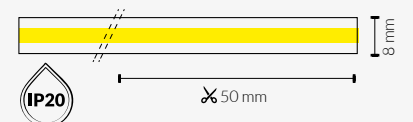
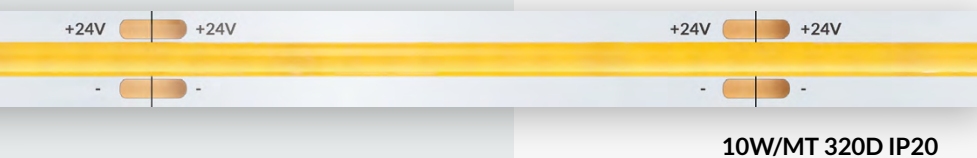
 5 MT

 25 MT

 5 MT

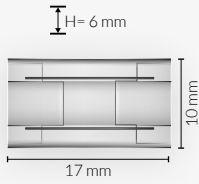
### 10W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	 Kg	Bobina
320COB20CW	 5700 K	1050 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg	5 mt
320COB20NW	 4000 K	1020 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg	5 mt
320COB20WW	 3000 K	990 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg	5 mt
320COB20AM	 2200 K	960 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg	5 mt
-----							
320COB20CW-2	 5700 K	1050 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg	25 mt
320COB20NW-2	 4000 K	1020 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg	25 mt
320COB20WW-2	 3000 K	990 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg	25 mt
320COB20AM-2	 2200 K	960 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg	25 mt
-----							
320COB67CW	 5700 K	1050 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	0,49 kg	5 mt
320COB67NW	 4000 K	1020 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	0,49 kg	5 mt
320COB67WW	 3000 K	990 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	0,49 kg	5 mt
320COB67AM	 2200 K	960 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	0,49 kg	5 mt





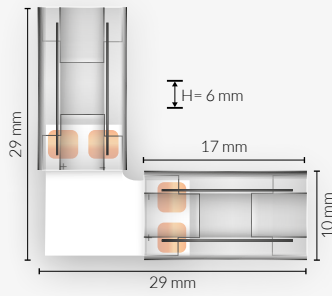
## Accesorios IP20 | Acessórios IP20 | IP20 accessories



**2490022**

**Conector Crimpar**

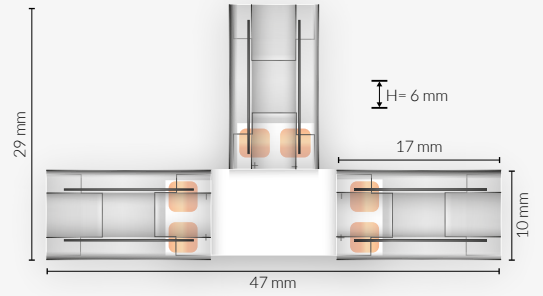
Conector Crimpar | Connector Crimpar



**2490023**

**Conector Crimpar L**

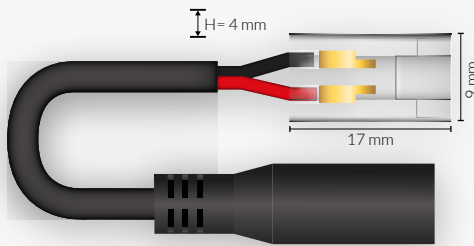
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



**2490024**

**Conector Crimpar T**

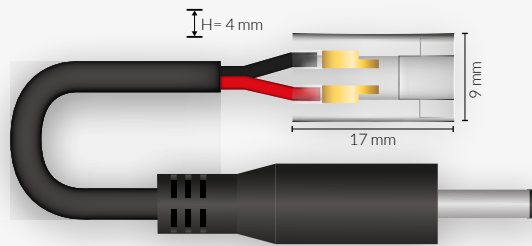
Conector Crimpar T | T Crimpar Connector



**2490020**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar  
DC Female Connection Cable with Connector Crimpar



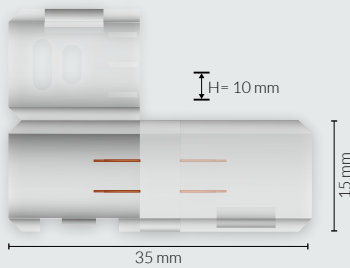
**2490021**

**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar  
DC male onnection cable with connector Crimpar



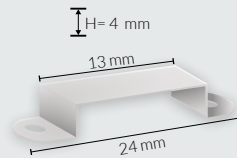
## Accesorios IP67 | Acessórios IP67 | IP67 accessories



**2490036**

**Conector**

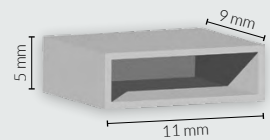
Conector | Connector



**2490031**

**Clip de sujeción**

Clipe de fixação | Mounting clip



**2490029**

**Tapa final**

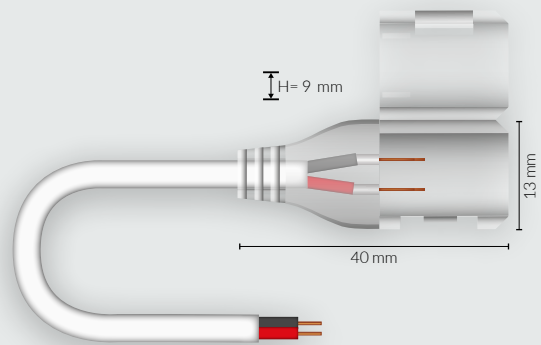
Tampa fina | End cap



**2490038**

**Pegamento de silicona**

Cola de silicone | Silicone adhesive



**2490035**

**Cable conexión**

Cabo de ligação | Connection Cable

# Tira LED 24V DC Monocolor

## 528D COB

### 105 lm/W

CE RoHS SELV

COB 

#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14 W/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pines   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa   Luminous distribution	
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP67
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 40°
Fijación	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20)
Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt / 25 mt

#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20)
Material da fita   Strip material	PCB + Silicona sólida   Silicone sólido   Solid silicone (IP67)

#### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

#### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

 5 MT

 25 MT

 5 MT

### 14W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔		Bobina
528COB20CW	5700 K	1470 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg	5 mt
528COB20NW	4000 K	1428 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg	5 mt
528COB20WW	3000 K	1386 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg	5 mt
528COB20AM	2200 K	1344 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg	5 mt
528COB20CW-2	5700 K	1470 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg	25 mt
528COB20NW-2	4000 K	1428 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg	25 mt
528COB20WW-2	3000 K	1386 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg	25 mt
528COB20AM-2	2200 K	1344 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg	25 mt
528COB67CW	5700 K	1470 lm/mt	x528	10 mm	12 mm	0,49 kg	5 mt
528COB67NW	4000 K	1428 lm/mt	x528	10 mm	12 mm	0,49 kg	5 mt
528COB67WW	3000 K	1386 lm/mt	x528	10 mm	12 mm	0,49 kg	5 mt
528COB67AM	2200 K	1344 lm/mt	x528	10 mm	12 mm	0,49 kg	5 mt

+24V +24V

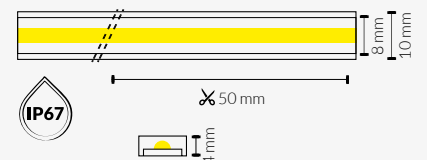
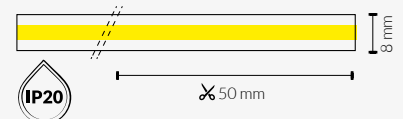
+24V +24V

14W/MT 528D IP20

+24V +24V

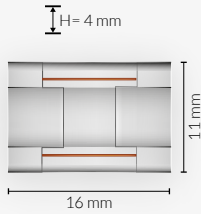
+24V +24V

14W/MT 528D IP67





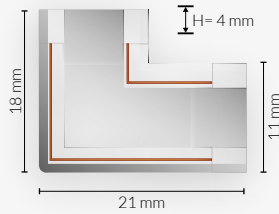
## Accesorios IP20 | Acessórios IP20 | IP20 accessories



**2490106**

**Conector Crimpar**

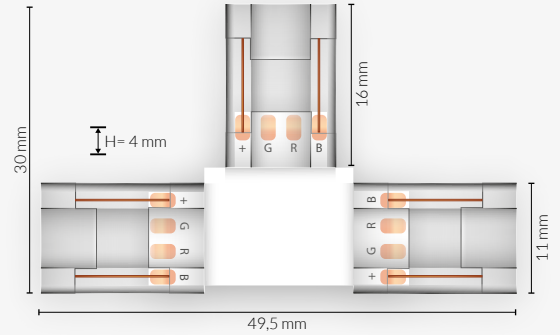
Conector Crimpar | Connector Crimpar



**2490109**

**Conector Crimpar L**

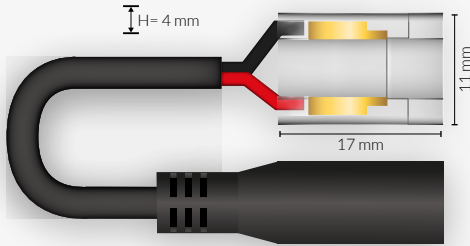
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



**2490112**

**Conector Crimpar T**

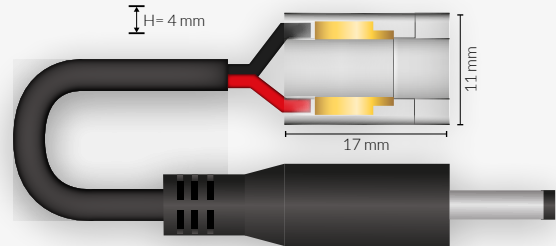
Conector Crimpar T | T Crimpar Connector



**2490100**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar  
DC Female Connection Cable with Connector Crimpar



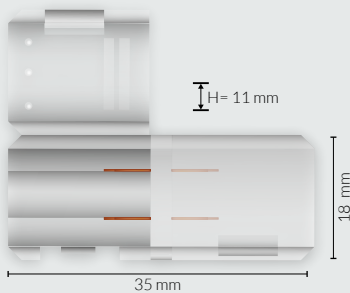
**2490103**

**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar  
DC male onnection cable with connector Crimpar



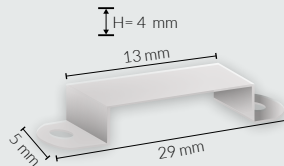
## Accesorios IP67 | Acessórios IP67 | IP67 accessories



**2490118**

**Conector**

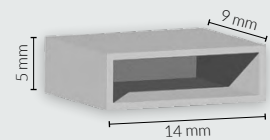
Conector | Connector



**2490032**

**Clip de sujeción**

Clipe de fixação | Mounting clip



**2490030**

**Tapa final**

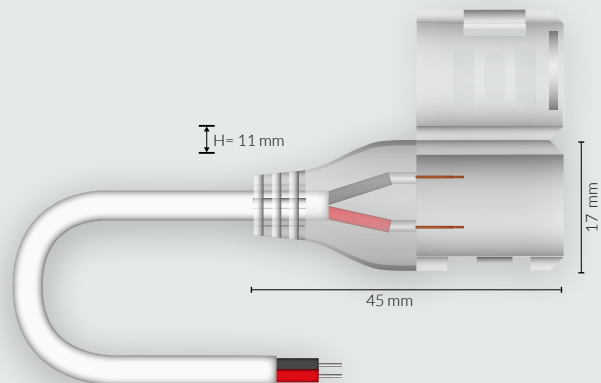
Tampa fina | End cap



**2490038**

**Pegamento de silicona**

Cola de silicone | Silicone adhesive



**2490115**

**Cable conexión**

Cabo de ligação | Connection Cable

# Tira LED 24V DC RGB

COB

85 lm/W

CE RoHS SELV

COB 

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14 W/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	4
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa   Luminous distribution	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP67
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 40°
Fijación	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20)
Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt / 25 mt
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Sistema de control	Controlador externo
Sistema de controlo   Control system	Controlador externo   External controller

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20)
Material da fita   Strip material	PCB + Silicona sólida   Silicone sólido   Solid silicone (IP67)

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])




Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

 5 MT  
 25 MT  
 5 MT

### 14W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB			Bobina	
672COB20RGB	 RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	10 mm	0,19 kg	5 mt	IP20
672COB20RGB-2	 RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	10 mm	0,19 kg	25 mt	IP20
672COB67RGB	 RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	12 mm	0,49 kg	5mt	IP67

+24V B +24V B

+24V B +24V B

R G R G

R G R G

14W/MT 672D IP20

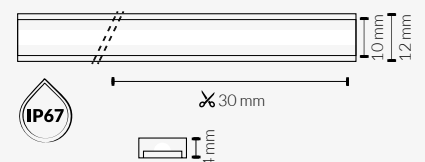
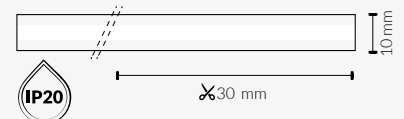
+24V B +24V B

+24V B +24V B

R G R G

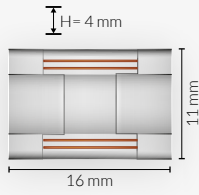
R G R G

14W/MT 672D IP67





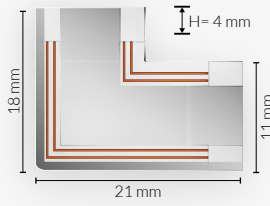
## Accesorios IP20 | Acessórios IP20 | IP20 accessories



**2490107**

**Conector Crimpar**

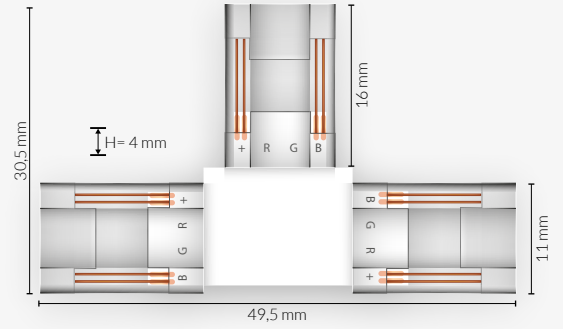
Conector Crimpar | Connector Crimpar



**2490110**

**Conector Crimpar L**

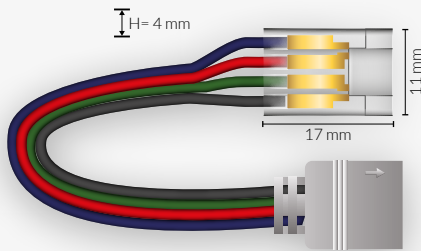
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



**2490113**

**Conector Crimpar T**

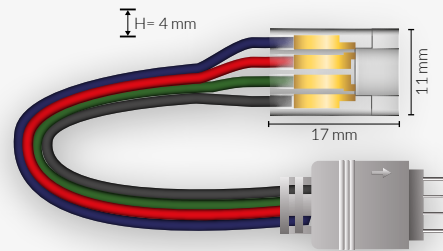
Conector Crimpar T | T Crimpar Connector



**2490101**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar  
DC Female Connection Cable with Connector Crimpar



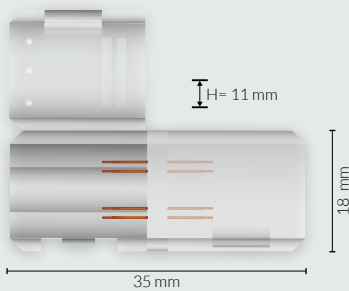
**2490104**

**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar  
DC male onnection cable with connector Crimpar



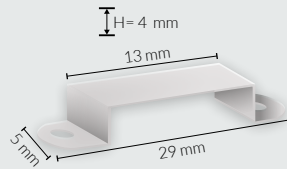
## Accesorios IP67 | Acessórios IP67 | IP67 accessories



**2490119**

**Conector**

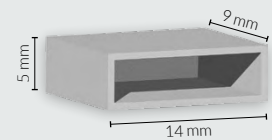
Conector | Connector



**2490032**

**Clip de sujeción**

Clipe de fixação | Mounting clip



**2490030**

**Tapa final**

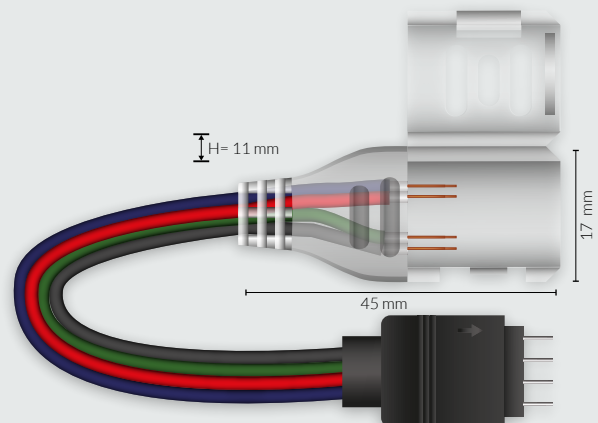
Tampa fina | End cap



**2490038**

**Pegamento de silicona**

Cola de silicone | Silicone adhesive



**2490116**

**Cable conexión**

Cabo de ligação | Connection Cable

# Tira LED 24V DC Magic Strip

## Monocolor COB IC

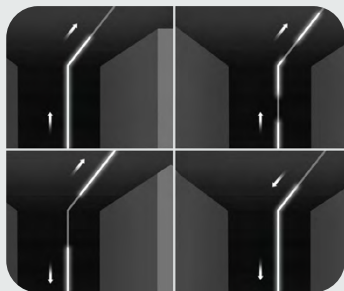
105 lm/W



Las tiras LED Monocolor IC requieren el controlador Magic Strip (Ref.: 844160).

As fitas LED Monocolor IC requerem o controlador Magic Strip (Ref.: 844160).

The Monocolor IC LED strips require the Magic Strip controller. (Ref.: 844160).



 5 MT

 25 MT

CE RoHS SELV



COB



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	11 W/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of pins	3
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20°/40°
Fijación   Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt / 25 mt
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo Control system	Controlador Magic Strip (No incluido) Controlador Magic Strip (Não incluído) Magic Strip controller (Not Included)

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes








Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive
--	--

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

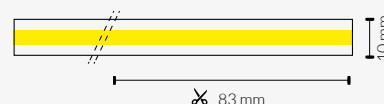
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

11W/MT	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	 Kg	bobina
360COB20CWIC	 5700 K	1155 lm/mt	x360	10 mm	10 mm	0,19 kg	5 mt
360COB20NWIC	 4000 K	1122 lm/mt	x360	10 mm	10 mm	0,19 kg	5 mt
360COB20WWIC	 3000 K	1089 lm/mt	x360	10 mm	10 mm	0,19 kg	5 mt
360COBCWIC-2	 5700 K	1155 lm/mt	x360	10 mm	10 mm	0,19 kg	25 mt
360COBNWIC-2	 4000 K	1122 lm/mt	x360	10 mm	10 mm	0,19 kg	25 mt
360COBWWIC-2	 3000 K	1089 lm/mt	x360	10 mm	10 mm	0,19 kg	25 mt

12 píxeles por metro | 12 pixels por metro | 12 pixels per meter



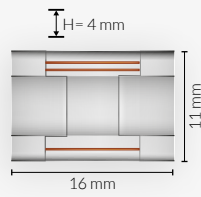
→ +24V  +24V →

→ +24V  +24V →

DO  DIN  
GND  GND

C1  R1  U1  RB  RG  RR

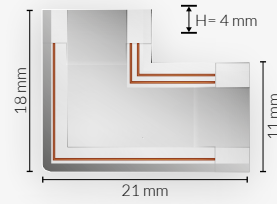
DO  DIN  
GND  GND



**2490108**

**Conector Crimpar**

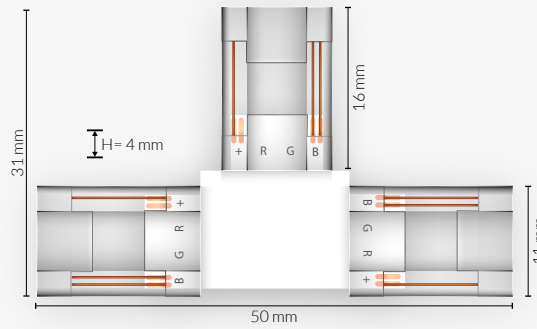
*Conector Crimpar | Connector Crimpar*



**2490111**

**Conector Crimpar L**

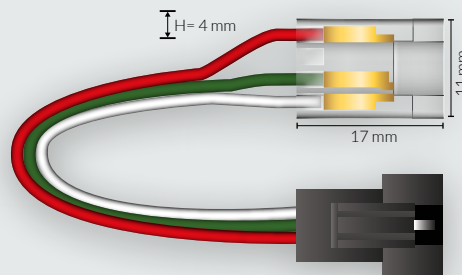
*Conector Crimpar L | L Crimpar connector*



**2490114**

**Conector Crimpar T**

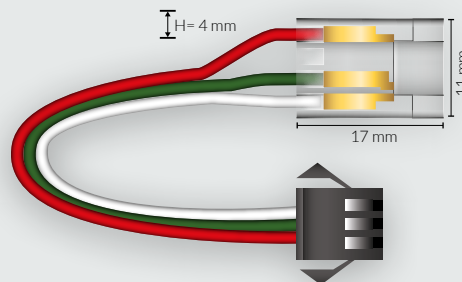
*Conector Clicpaq T | T Crimpar Connector*



**2490102**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

*Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar*  
*DC Female Connection Cable with Connector Crimpar*



**2490105**

**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

*Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar*  
*DC male onnection cable with connector Crimpar*

# Tira LED 24V DC Magic Strip

RGB COB IC

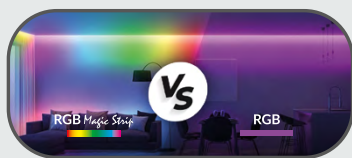
85 lm/W



Las tiras LED RGB IC requieren el controlador Magic Lantern (Ref.: 844159).

As fitas LED RGB IC requerem o controlador Magic Lantern (Ref.: 844159).

The RGB IC LED strips require the Magic Lantern controller (Ref.: 844159).



5 MT  
25 MT  
5 MT

CE RoHS SELV

COB III

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15 W/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of pins	3
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP67
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 40°
Fijación Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20) Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo Control system	Controlador Magic Lantern (No incluido) Controlador Magic Lantern (Não incluído) Magic Lantern controller (Not Included)

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20) PCB + Silicona sólida   Silicone sólido   Solid silicone (IP67)
--	--

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

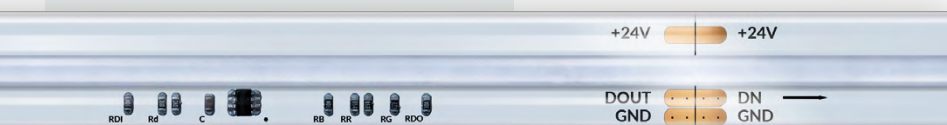
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

15W/MT	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg	Bobina	
420COB20RGBIC	RGB	1275 lm/mt	x420	10 mm	10 mm	0,19 kg	5 mt	IP20
420COB20RGBIC-2	RGB	1275 lm/mt	x420	10 mm	10 mm	0,19 kg	25 mt	IP20
420COB67RGBIC	RGB	1275 lm/mt	x420	10 mm	12 mm	0,49 kg	5 mt	IP67

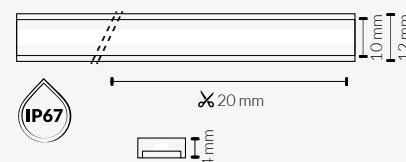
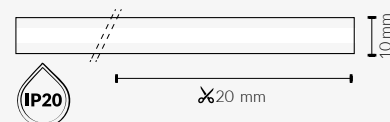
60 píxeles por metro | 60 pixels por metro | 60 pixels per meter



15W/MT 420D IP20

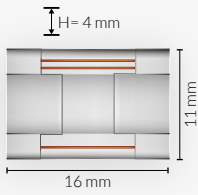


15W/MT 420D IP67





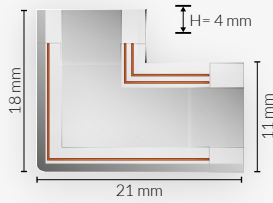
## Accesorios IP20 | Acessórios IP20 | IP20 accessories



**2490108**

**Conector Crimpar**

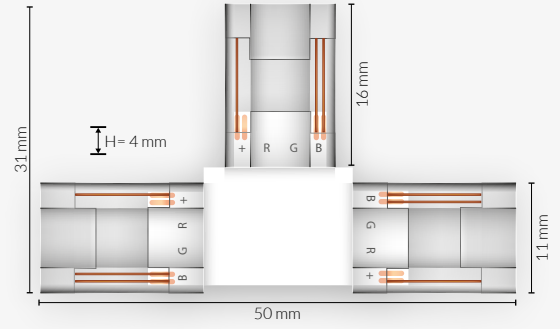
Conector Crimpar | Connector Crimpar



**2490111**

**Conector Crimpar L**

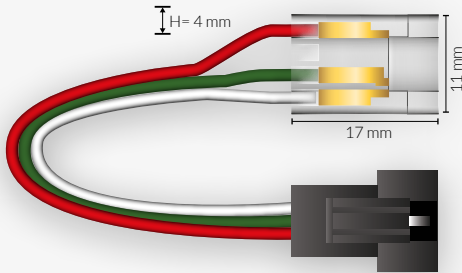
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



**2490114**

**Conector Crimpar T**

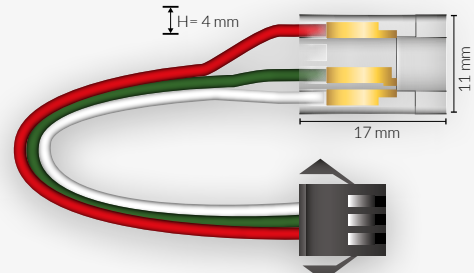
Conector Crimpar T | T Crimpar Connector



**2490102**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar  
DC Female Connection Cable with Connector Crimpar



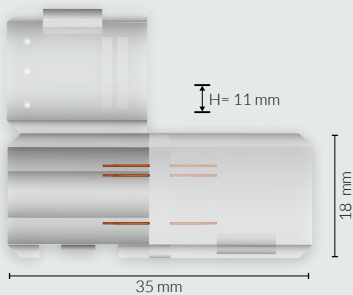
**2490105**

**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar  
DC male onnection cable with connector Crimpar



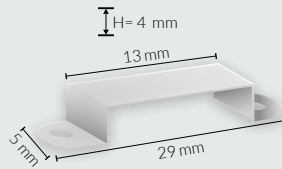
## Accesorios IP67 | Acessórios IP67 | IP67 accessories



**2490120**

**Conector**

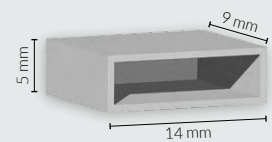
Conector | Connector



**2490032**

**Clip de sujeción**

Clipe de fixação | Mounting clip



**2490030**

**Tapa final**

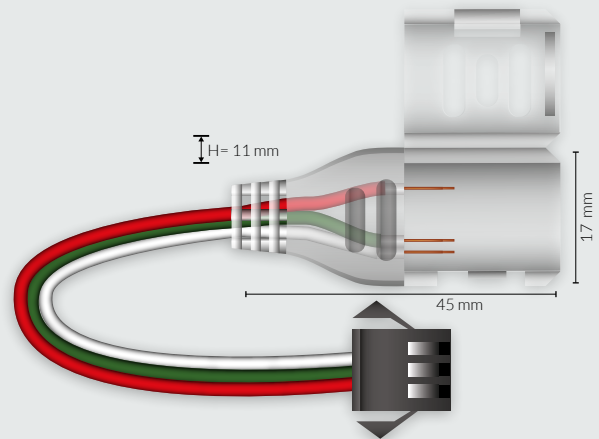
Tampa fina | End cap



**2490038**

**Pegamento de silicona**

Cola de silicone | Silicone adhesive

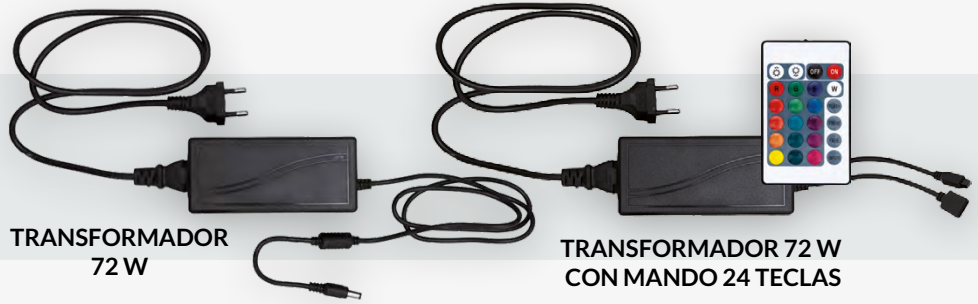


**2490117**

**Cable conexión**

Cabo de ligação | Connection Cable

# Transformador con Enchufe



**TRANSFORMADOR 72 W**

**TRANSFORMADOR 72 W CON MANDO 24 TECLAS**

CE RoHS SELV

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia de carga   Potência de carga   Load power	72W
Tensión de entrada   Tensão de entrada   Input voltage	220V AC

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Sistema de control   Sistema de controlo   Control system	Mando remoto 24 teclas (Ref.: 844108)   Controle remoto de 24 teclas   24-Key Remote Control
---	--

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

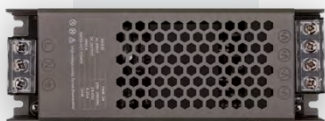
Acabado   Acabamento   Finish	■ Negro   Preto   Black
-------------------------------	-------------------------

	Potencia	Output	Acabado
<b>844107</b>	72w	24 V DC 3A	■
<b>844108</b>	72w	24 V DC 3A	■

# Fuente de Alimentación IP20



**IP20 60W**



**IP20 150W**



**IP20 250W**

CE RoHS SELV



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	60W   100W   150W   200W   250W   350W
Tensión   Tensão   Voltage	100/260 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Clase de protección IEC   Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

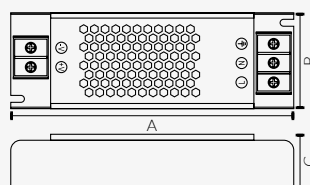
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
--------------------------------	--------------------------------

<b>Garantía</b>   Garantia   Warranty	<b>5 años</b>   5 anos   5 years
---------------------------------------	----------------------------------

	Potencia	Output
<b>844526</b>	60W	24 V DC 2,5A
<b>844527</b>	100W	24 V DC 4,2A
<b>844528</b>	150W	24 V DC 6,25A
<b>844529</b>	200W	24 V DC 8,3A
<b>844530</b>	250W	24 V DC 10,42A
<b>844532</b>	350W	24 V DC 14,58A



	A	B	C
<b>60W</b>	145 mm	50 mm	30 mm
<b>100W</b>	162 mm	50 mm	30 mm
<b>150W</b>	162 mm	60 mm	30 mm
<b>200W</b>	188 mm	60 mm	30 mm
<b>250W</b>	201 mm	60 mm	30 mm
<b>350W</b>	225 mm	60 mm	30 mm

CE RoHS SELV



# Fuente de Alimentación IP67

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100W   150W   200W   300W
Tensión   Tensão   Voltage	100/264 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
--	------

## Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
--------------------------------	--------------------------------



IP67 100W

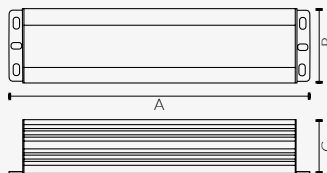


IP67 150W



IP67 200W

	Potencia	Output	
<b>844534</b>	100W	24 V DC	4,2A
<b>844536</b>	150W	24 V DC	6,25A
<b>844538</b>	200W	24 V DC	8,3A
<b>844540</b>	300W	24 V DC	12,5A



	A	B	C
<b>100W</b>	196 mm	46 mm	35 mm
<b>150W</b>	203 mm	46 mm	35 mm
<b>200W</b>	235 mm	66 mm	45 mm
<b>300W</b>	257 mm	73 mm	45 mm

CE RoHS



SELV



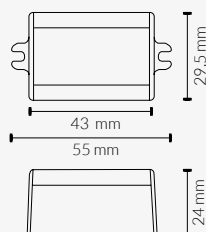
# Driver Cabinet IP66

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

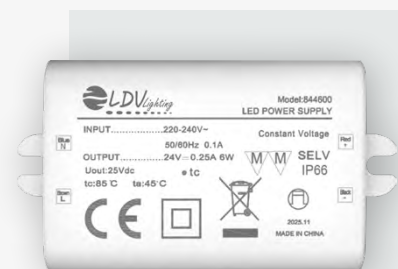
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,8
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
--	------



	Potencia	Output	
<b>844600</b>	6W	24V DC	0,25A



# Driver Cabinet

## IP67

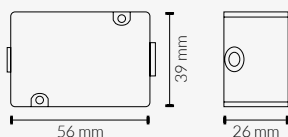


### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,8
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
--	------



	Potencia	Output
<b>844601</b>	12W	24V DC 0,5A



# Driver Cabinet



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

	Potencia	Output
<b>844700</b>	12W	24V DC 0,5A
<b>844701</b>	20W	24V DC 0,83A
<b>844702</b>	50W	24V DC 2,08A
<b>844703</b>	75W	24V DC 3,12A
<b>844704</b>	100W	24V DC 4,16A
<b>844705</b>	150W	24V DC 6,25A

Fuente de alimentación compacta, diseñada para aplicaciones de iluminación LED en mobiliario. Ideal para instalación oculta en gabinetes, cocinas, vitrinas y estanterías.

Fonte de alimentação compacta, concebida para aplicações de iluminação LED em mobiliário. Ideal para instalação oculta em armários, cozinhas, vitrinas e estantes.

Compact power supply designed for LED lighting applications in furniture. Ideal for concealed installation in cabinets, kitchens, display cases and shelving units.



	A	B	C
<b>12W</b>	127 mm	50 mm	12 mm
<b>20W</b>	103 mm	35,5 mm	16,5 mm
<b>50W</b>	160 mm	58 mm	18 mm
<b>75W</b>	160 mm	58 mm	18 mm
<b>100W</b>	160 mm	58 mm	18 mm
<b>150W</b>	179 mm	58 mm	20 mm



DRIVER CABINET 12W

# Controlador para Tira LED 24 V DC



**Controlador Monocolor con Mando**  
*Controlador Monocolor con Control Remoto*  
 Monochrome Controller with Remote Control

**Output**

**844109** 12-24 V DC 6A



**Controlador Mini RGB con Mando**  
*Controlador Mini RGB con Control Remoto*  
 Mini RGB Controller with Remote Control

**Output**

**844110** 12-24 V DC 6A



**Controlador RGB con Mando Táctil**  
*Controlador RGB con Controlo Táctil*  
 RGB Controller with Touch Remote Control

**Output**

**844113** 12-24 V DC 18A



**Controlador RGB WIFI Tuya App con Mando**  
*Controlador RGB WIFI Tuya App con Control Remoto*  
 RGB WIFI Controller with Tuya App and Remote Control

**Output**

**844158** 12-24 V DC 6A



**Controlador RGB IC Bluetooth App Magic Lantern con Mando**  
*Controlador RGB IC Bluetooth App Magic Lantern con Control Remoto*  
 RGB IC Bluetooth Controller Magic Lantern App with Remote

**Output**

**844159** 12-24 V DC

**Carga máxima 1000 píxeles**  
*Carga máxima 1000 píxeis*  
 Maximum Load: 1000 pixels



**Controlador Magic Strip con Mando**  
*Controlador Magic Strip con Control Remoto*  
 Controller Magic Strip with Remote

**Output**

**844160** 12-24 V DC

# Perfiles de Aluminio para Tira LED



**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

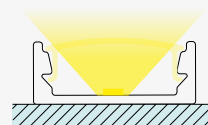
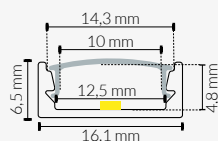
Material del perfil   <i>Material do perfil</i>   <i>Profile material</i>	Aluminio   <i>Aluminio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor   <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser material</i>	PVC
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Plata   <i>Prata</i>   <i>Silver</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

**Especificaciones Mecánicas** | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

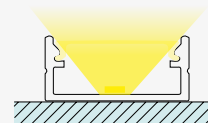
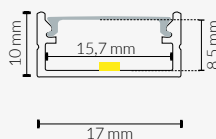
Longitud del perfil   <i>Comprimento do perfil</i>   <i>Profile length</i>	2 mt
--	------



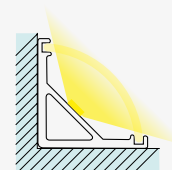
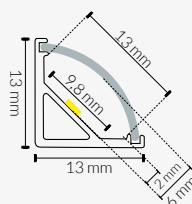
Montaje	Acabado
<b>80032</b> Superficie con difusor <i>Superficie com difusor</i> <i>Surface with diffuser</i>	■



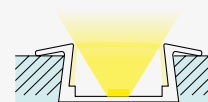
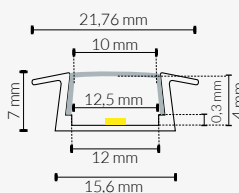
Montaje	Acabado
<b>80036</b> Superficie con difusor <i>Superficie com difusor</i> <i>Surface with diffuser</i>	■

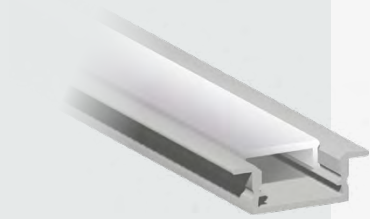


Montaje	Acabado
<b>80033</b> Superficie angular con difusor <i>Superficie angular com difusor</i> <i>Surface angular with diffuser</i>	■



Montaje	Acabado
<b>80034</b> Empotrar con difusor <i>Encastrar com difusor</i> <i>Recessed with diffuser</i>	■

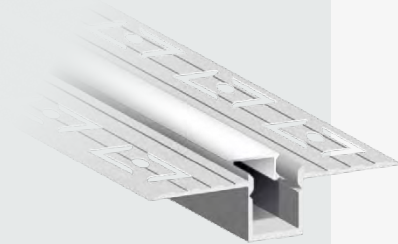
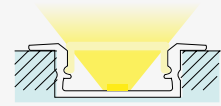
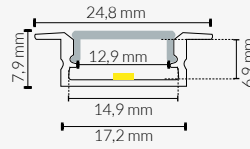




**Montaje**

**Acabado**

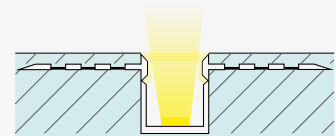
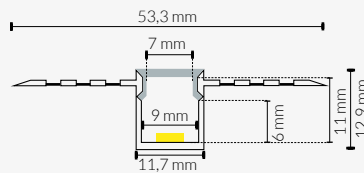
**80037** Empotrar con difusor  
 Encastrar com difusor  
 Recessed with diffuser



**Montaje**

**Acabado**

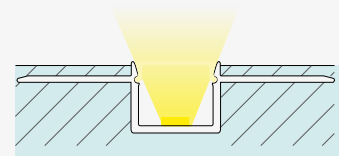
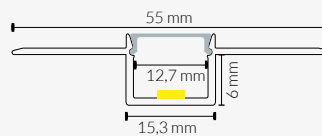
**80035** Empotrar escayola/pladur con difusor  
 Encastrar em gesso/pladur com difusor  
 Recessed in gypsum/plasterboard with diffuser



**Montaje**

**Acabado**

**80038** Empotrar escayola/pladur con difusor  
 Encastrar em gesso/pladur com difusor  
 Recessed in gypsum/plasterboard with diffuser







**KITS PARA TIRAS LED 24V DC**



*KITS PARA FITAS LED 24V DC*

*KITS FOR 24V DC LED STRIPS*

## Kit -1 Tira LED Monocolor SMD2835 120D 10,5W + Transformador con enchufe

Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components



Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-1 2835120CW</b>	 5700 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
<b>K-1 2835120NW</b>	 4000 K	1239 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
<b>K-1 2835120WW</b>	 3000 K	1208 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
<b>K-1 2835120AM</b>	 2200 K	1166 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with Plug, 72W 24V DC 3A</i>				

## Kit -2 Tira LED Monocolor SMD2835 120D 10,5W + Transformador con enchufe + Controlador

Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components







Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-2 2835120CW</b>	 5700 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
<b>K-2 2835120NW</b>	 4000 K	1239 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
<b>K-2 2835120WW</b>	 3000 K	1208 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
<b>K-2 2835120AM</b>	 2200 K	1166 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844109</b>	<b>Controlador monocolor con mando 12-24V DC 6A</b> <i>Controlador monocolor con control remoto 12-24V DC 6A</i> <i>Monochrome controller with remote control 12-24V DC 6A</i>				

## Kit -1 Tira LED Monocolor SMD2835 180D 15,5W + Transformador con enchufe

Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components



Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-1 2835180CW</b>	 5700 K	1860 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
<b>K-1 2835180NW</b>	 4000 K	1829 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
<b>K-1 2835180WW</b>	 3000 K	1783 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
<b>K-1 2835180AM</b>	 2200 K	1720 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with Plug, 72W 24V DC 3A</i>				

## Kit -2 Tira LED Monocolor SMD2835 180D 15,5W + Transformador con enchufe + Controlador

Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components








Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-2 2835180CW</b>	 5700 K	1860 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
<b>K-2 2835180NW</b>	 4000 K	1829 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
<b>K-2 2835180WW</b>	 3000 K	1783 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
<b>K-2 2835180AM</b>	 2200 K	1720 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844109</b>	<b>Controlador monocolor con mando 12-24V DC 6A</b> <i>Controlador monocolor con control remoto 12-24V DC 6A</i> <i>Monochrome controller with remote control 12-24V DC 6A</i>				

## Kit -1 Tira LED Monocolor COB 320D 10W + Transformador con enchufe



### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-1 320COBCW</b>	 5700 K	1050 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
<b>K-1 320COBNW</b>	 4000 K	1020 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
<b>K-1 320COBWW</b>	 3000 K	990 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
<b>K-1 320COBAM</b>	 2200 K	960 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A <i>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with Plug, 72W 24V DC 3A</i>				

## Kit -2 Tira LED Monocolor COB 320D 10W + Transformador con enchufe + Controlador








### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-2 320COBCW</b>	 5700 K	1050 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
<b>K-2 320COBNW</b>	 4000 K	1020 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
<b>K-2 320COBWW</b>	 3000 K	990 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
<b>K-2 320COBAM</b>	 2200 K	960 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A <i>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844109</b>	Controlador monocolor con mando 12-24V DC 6A <i>Controlador monocolor con control remoto 12-24V DC 6A</i> <i>Monochrome controller with remote control 12-24V DC 6A</i>				

## Kit -1 Tira LED Monocolor COB 528D 14W + Transformador con enchufe





### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-1 528COBCW</b>	 5700 K	1470 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
<b>K-1 528COBNW</b>	 4000 K	1428 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
<b>K-1 528COBWW</b>	 3000 K	1386 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
<b>K-1 528COBAM</b>	 2200 K	1344 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A <i>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with Plug, 72W 24V DC 3A</i>				

## Kit -2 Tira LED Monocolor COB 528D 14W + Transformador con enchufe + Controlador





### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-2 528COBCW</b>	 5700 K	1470 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
<b>K-2 528COBNW</b>	 4000 K	1428 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
<b>K-2 528COBWW</b>	 3000 K	1386 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
<b>K-2 528COBAM</b>	 2200 K	1344 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A <i>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844109</b>	Controlador monocolor con mando 12-24V DC 6A <i>Controlador monocolor con control remoto 12-24V DC 6A</i> <i>Monochrome controller with remote control 12-24V DC 6A</i>				

### Kit -1 Tira LED RGB SMD5050 60D 14W + Transformador y controlador con enchufe



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-1 505060RGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844108</b>	<b>Transformador con enchufe y mando 24 teclas, 72W 24V DC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe e controle remoto de 24 teclas, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug and 24-key remote control, 72W 24V DC 3A</i>				

### Kit -2 Tira LED RGB SMD5050 60D 14W + Transformador con enchufe + Controlador mini RGB



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-2 505060RGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844110</b>	<b>Controlador mini RGB con mando 12-24V DC 6A</b> <i>Controlador mini RGB com controlo remoto 12-24V DC 6A</i> <i>Mini RGB controller with remote control 12-24V DC 6A</i>				

### Kit -3 Tira LED RGB SMD5050 60D 14W + Transformador con enchufe + Controlador WIFI RGB



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-3 505060RGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844158</b>	<b>Controlador WIFI RGB Tuya App con mando 12-24V DC 6A</b> <i>Controlador RGB WIFI Tuya App com controlo remoto 12-24V DC 6A</i> <i>RGB WIFI Controller with Tuya App and remote control 12-24V DC 6A</i>				



### Kit -4 Tira LED RGB SMD5050 60D 14W + Transformador con enchufe + Controlador con mando táctil





#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-4 505060RGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844113</b>	<b>Controlador RGB con mando táctil, 12-24V DC 18A</b> <i>Controlador RGB com controlo tátil, 12-24V DC 6A</i> <i>RGB controller with touch remote control, 12-24V DC 6A</i>				
<b>249014</b>	<b>Cable conexión DC hembra 4 pin 10mm</b> <i>Cabo de conexão DC fêmea 4 pinos 10 mm</i> <i>DC connection cable female 4-pin 10mm</i>				

### Kit -1 Tira LED RGB COB 672D 14W + Transformador y controlador con enchufe



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	PCB	
<b>K-1 672COBRGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844108</b>	<b>Transformador con enchufe y mando 24 teclas, 72W 24V DC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe e controle remoto de 24 teclas, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug and 24-key remote control, 72W 24V DC 3A</i>				

### Kit -2 Tira LED RGB COB 672D 14W + Transformador con enchufe + Controlador mini RGB



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	PCB	
<b>K-2 672COBRGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844110</b>	<b>Controlador mini RGB con mando 12-24V DC 6A</b> <i>Controlador mini RGB com controlo remoto 12-24V DC 6A</i> <i>Mini RGB controller with remote control 12-24V DC 6A</i>				

### Kit -3 Tira LED RGB COB 672D 14W + Transformador con enchufe + Controlador WIFI RGB



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	PCB	
<b>K-3 672COBRGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844158</b>	<b>Controlador WIFI RGB Tuya App con mando 12-24V DC 6A</b> <i>Controlador RGB WIFI Tuya App com controlo remoto 12-24V DC 6A</i> <i>RGB WIFI Controller with Tuya App and remote control 12-24V DC 6A</i>				



### Kit -4 Tira LED RGB COB 672D 14W + Transformador con enchufe + Controlador con mando táctil



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	PCB	
<b>K-4 672COBRGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844113</b>	<b>Controlador RGB con mando táctil, 12-24V DC 18A</b> <i>Controlador RGB com controlo tátil, 12-24V DC 6A</i> <i>RGB controller with touch remote control, 12-24V DC 6A</i>				
<b>2490101</b>	<b>Cable conexión DC hembra 4 pin 10mm</b> <i>Cabo de conexão DC fêmea 4 pinos 10 mm</i> <i>DC connection cable female 4-pin 10mm</i>				

# Kit -1 Tira LED RGB IC COB 420D 15W + Transformador con enchufe + Controlador Bluetooth RGB IC



## Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	 Kg
<b>K-1 420COBRGBIC</b>	 RGB	1275 lm/mt	x420	10 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe, 72W 24V DC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24V DC 3A</i>				
<b>844159</b>	<b>Controlador RGB IC Bluetooth App Magic Lantern con mando 12-24V DC</b> <i>Controlador RGB IC Bluetooth App Magic Lantern con control remoto 12-24V DC</i> <i>RGB IC Bluetooth Controller Magic Lantern App with remote control 12-24V DC 6A</i>				



**TIRAS LED 220/240 V AC**

*FITAS LED 220/240 V AC*

*LED STRIPS 220/240 V AC*



Tira LED 220-240V AC

**Ares**  
COB 240D

100 lm/W



COB



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12 W/mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0.9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa   Luminous distribution	
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación   Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	50 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	50 mt

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira	PCB + Hilo de cobre
Material da fita   Strip material	PCB + Fio de cobre   PCB + Copper wire
Material de la cobertura   Material da cobertura   Cover material	PVC

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

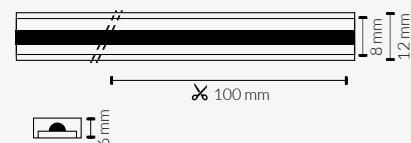
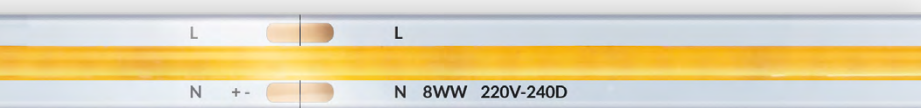
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

**12W/MT**

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg
COB240220CW	5700 K	1200 lm/mt	x240	8 mm	12 mm	3,40 kg
COB240220NW	4000 K	1176 lm/mt	x240	8 mm	12 mm	3,40 kg
COB240220WW	3000 K	1152 lm/mt	x240	8 mm	12 mm	3,40 kg





Tira LED 220-240V AC

# Orión

## COB 320D

### 100 lm/W

#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15 W/mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0.9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa   Luminous distribution	
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación   Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	50 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	50 mt

#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira	PCB + Hilo de cobre
Material da fita   Strip material	PCB + Fio de cobre   PCB + Copper wire
Material de la cobertura	Silicona sólida + Adhesivo 3M
Material da cobertura   Cover material	Silicone sólida + Adesivo 3M   Solid silicone + 3M adhesive

#### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

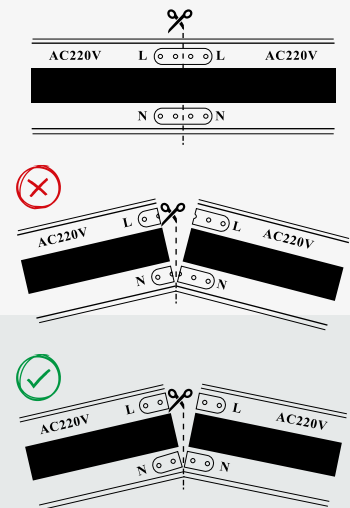
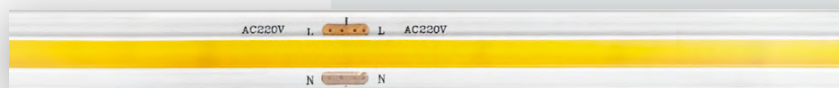
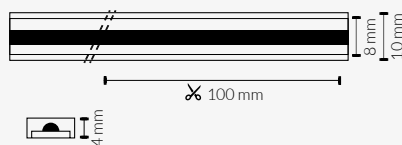
F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

#### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 15W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	
<b>COB320220CW</b>	5700 K	1500 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg
<b>COB320220NW</b>	4000 K	1470 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg
<b>COB320220WW</b>	3000 K	1440 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg
<b>COB320220AM</b>	2200 K	1410 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg



Esta tira LED debe cortarse con precisión para no dañar los diodos y evitar fallos en su funcionamiento.

Esta fita LED deve ser cortada com precisão para não danificar os diodos e evitar falhas no seu funcionamento.

This LED strip must be cut precisely to avoid damaging the diodes and preventing malfunctions.

Tira LED 220-240V AC

RGB

SMD5050

60 lm/W



SMD5050



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15 W/mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0.9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	4
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa   Luminous distribution	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación   Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	50 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	50 mt

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira	PCB + Hilo de cobre
Material da fita   Strip material	PCB + Fio de cobre   PCB + Copper wire
Material de la cobertura   Material da cobertura   Cover material	PVC

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

15W/MT

Temp. color

Lúmenes

N.º Chips

PCB

15 mm



505060RGB

RGB

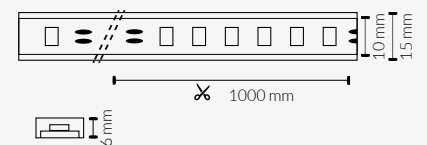
900 lm/mt

x60

10 mm

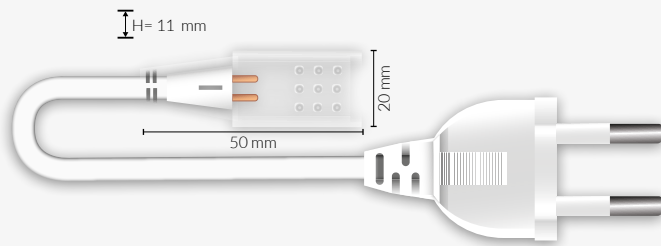
15 mm

3,40 kg



## TIRA LED **ARES** COB 240D 12 MM 2 PIN IP65

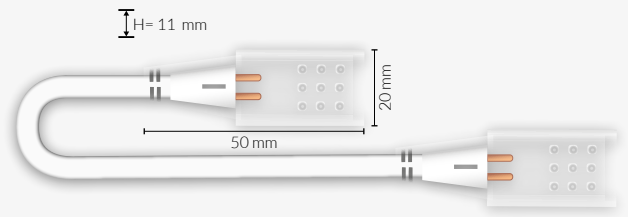
FITA LED **ARES** COB 240D 12 MM 2 PINOS IP65 | COB LED STRIP **ARES** 240D 12 MM 2 PINS IP65



**2490093**

Cable conexión AC 220V

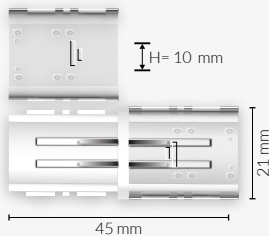
Cabo de ligação AC 220V | AC 220V connection cable



**2490095**

Conector flexible AC 220V

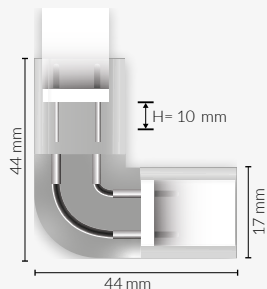
Conector flexível AC 220V | Flexible connector AC 220V



**2490094**

Conector

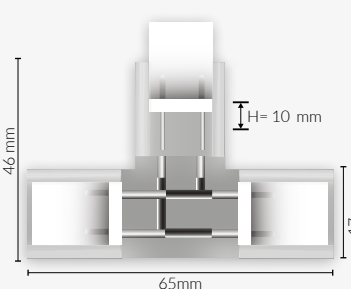
Conector | Connector



**2490096**

Conector L

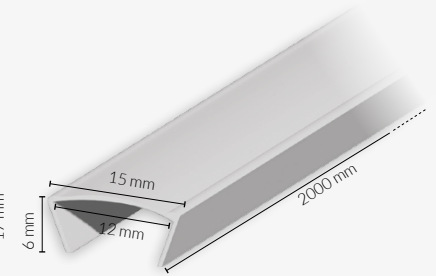
Conector L | L connector



**2490097**

Conector T

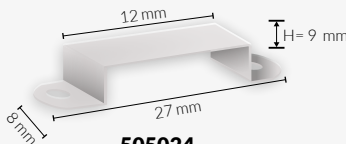
Conector T | T connector



**505025**

Perfil plástico

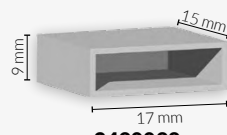
Perfil plástico | Plastic Profile



**505024**

Clip de sujeción

Clipe de fixação | Mounting clip



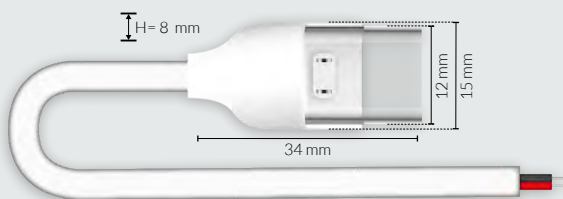
**2490098**

Tapa final

Tampa fina | End cap

## TIRA LED **ORION** COB 320D 10 MM 2 PIN IP65

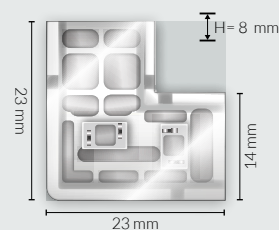
FITA LED **ORION** COB 320D 10 MM 2 PINOS IP65 | COB LED STRIP **ORION** 320D 10 MM 2 PINS IP65



**2490200**

Cable conexión AC 220V

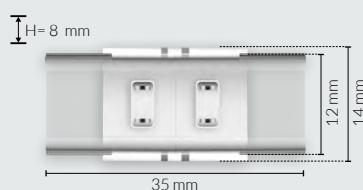
Cabo de ligação AC 220V | AC 220V connection cable



**2490202**

Conector L

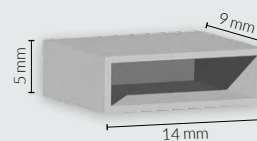
Conector L | L connector



**2490201**

Conector

Conector | Connector



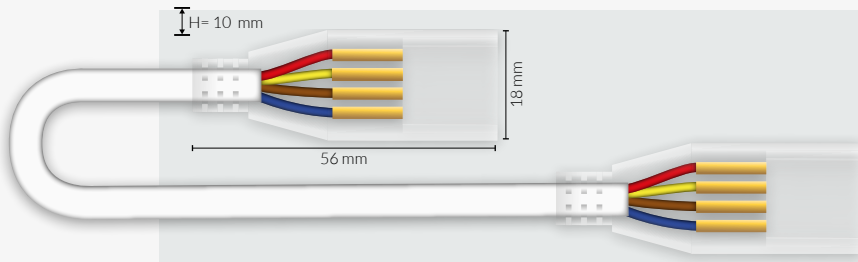
**2490030**

Tapa final

Tampa fina | End cap

# TIRA LED RGB SMD5050 60D 15 MM 4 PIN IP65

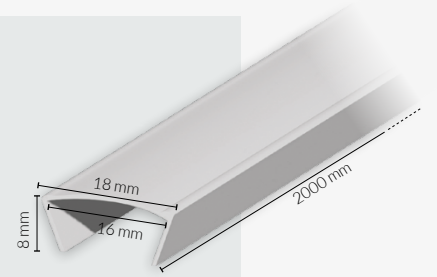
FITA LED RGB SMD5050 60D 15 MM 4 PINOS IP65 | RGB SMD5050 LED STRIP 60D 15 MM 4 PINS IP65



**5050547**

**Conector flexible AC 220V**

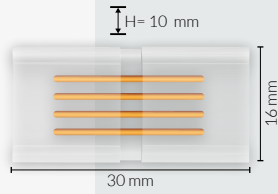
Conetor flexível AC 220V | Flexible connector AC 220V



**573025**

**Perfil plástico**

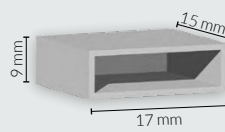
Perfil plástico | Plastic Profile



**505042**

**Conector**

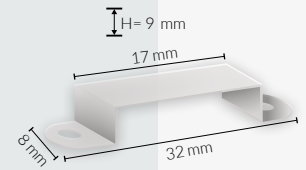
Conector | Connector



**2490098**

**Tapa final**

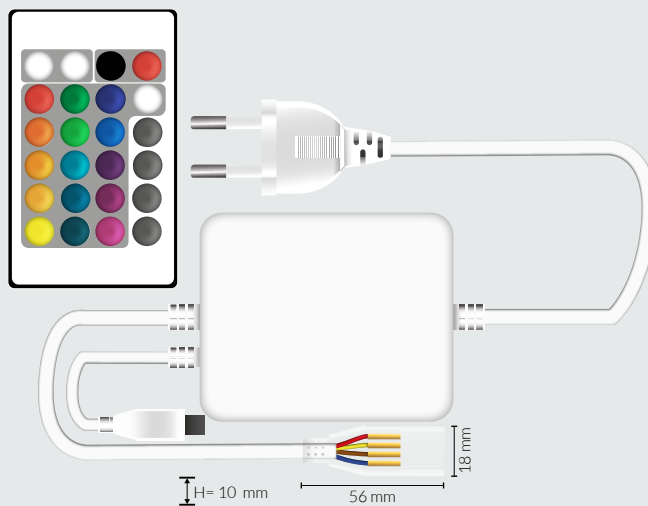
Tampa fina | End cap



**505034**

**Clip de sujeción**

Clipe de fixação | Mounting clip



**505045**

**Controlador remoto RGB 220V máx. 25 mts**

Controlador remoto RGB 220V, máx. 25 mts.

Remote Controller RGB 220V, Max. 25m

100 lm/W

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12 W/mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0.9
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación   Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	25 mt

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Hilo de cobre PCB + Fio de cobre   PCB + Copper wire
Material de la cobertura   Material da cobertura   Cover material	PVC

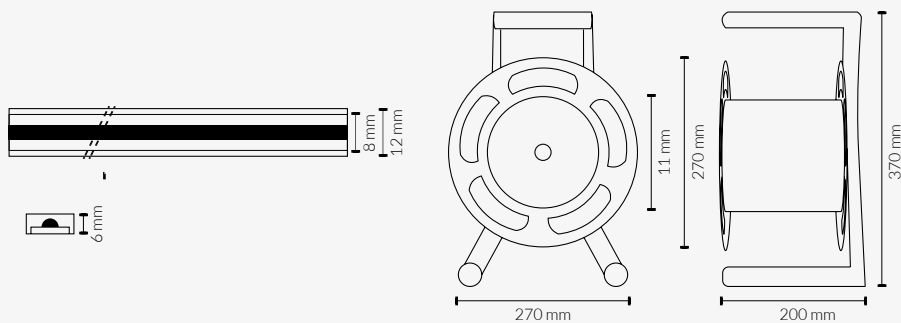
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

12W/MT	Temp. color	Lúmenes	D	PCB	Kg
KIT-24220CW	5700 K	1200 lm/mt	x240	8 mm	3,40 kg







**EMPOTRABLES DE TECHO**

*LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR*

*CEILING RECESSED LIGHTS*

# Proyector rectangular Basculante

100 lm/W

Proyector basculante empotrable, equipado con chips LED CREE y driver Lifud.

Projektor basculante embutido, equipado com chips LED CREE e driver Lifud.

Recessed tiltable projector, equipped with CREE LED chips and Lifud driver.



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	36W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20°/50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Cristal   Cristal   Glass
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	Blanco   Branco   White
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Translúcido   Translúcido   Translucent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

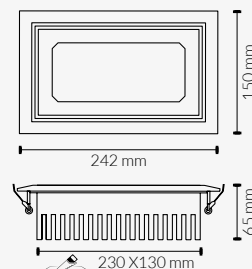
Eficiência Energética | Energy Efficiency

E

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 36W

Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
5663600CW 6000 K	3600 lm	1,80 kg	<input type="checkbox"/>
5663600NW 4500 K	3528 lm	1,80 kg	<input type="checkbox"/>



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	9W   15W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	45°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20°/50°
Rotación   Rotação   Rotation	355°
Basculación   Basculação   Tilt	45°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes



Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White



**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**


Eficiência Energética | Energy Efficiency

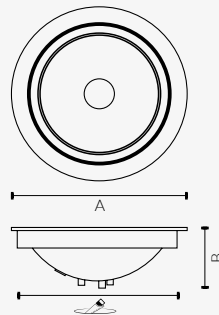
**E**

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

9W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
230900NW	 4000 K	810 lm	0,95 kg	<input type="checkbox"/>

15W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
231500NW	 4000 K	1350 lm	1,20 kg	<input type="checkbox"/>

	A	B	
9W	Ø121 mm	42 mm	Ø112 mm
15W	Ø168 mm	53 mm	Ø160 mm



# Luminaria Rotable

90lm/W



ROTABLE 9W

Luminaria empotrable rotativa y basculante, equipada con chips LED CREE y driver Lifud. Disponible en dos potencias, ambas con luz blanca neutra (4000K) y óptica de 45°.

Luminária embutida rotativa e basculante, equipada com chips LED CREE e driver Lifud. Disponível em duas potências, ambas com luz branca neutra (4000K) e ótica de 45°. Recessed tiltable projector, equipped with CREE LED chips and Lifud driver.

Recessed luminaire with rotatable and tiltable features, equipped with CREE LED chips and a Lifud driver. Available in two power options, both featuring neutral white light (4000K) and a 45° optic.



# Empotrable Oscilante Mini Spot

90 lm/W

La luminaria empotrable Mini Spot, disponible en forma redonda o cuadrada, está equipada con una óptica de 30° y potencia de 3W. Se ofrece en blanco neutro (4000K) y blanco cálido (3000K). Su capacidad de oscilación permite direccionar la iluminación según las necesidades del espacio.

A luminária embutida Mini Spot, disponível em formato redondo ou quadrado, é equipada com uma ótica de 30° e potência de 3W. É oferecida em branco neutro (4000K) e branco quente (3000K). Sua capacidade de oscilação permite direcionar a iluminação conforme as necessidades do ambiente.

The Mini Spot recessed luminaire, available in round or square shapes, is equipped with a 30° optic and a 3W power output. It is offered in neutral white (4000K) and warm white (3000K). Its oscillation capability allows for directing the light according to the needs of the space.



MINI SPOT  
REDONDO



MINI SPOT  
CUADRADO



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	3W
Tensión   Tensão   Voltage	160/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	30°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

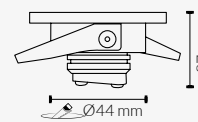
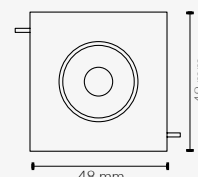
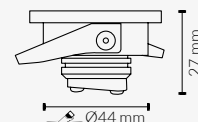
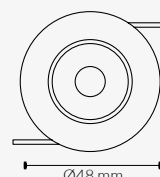
Eficiência Energética | Energy Efficiency

E

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 3W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Forma	Acabado
236300NW	4000 K	270 lm	0,10 kg	○	<input type="checkbox"/>
236300WW	3000 K	264 lm	0,10 kg	○	<input type="checkbox"/>
237300NW	4000 K	270 lm	0,10 kg	□	<input type="checkbox"/>
237300WW	3000 K	264 lm	0,10 kg	□	<input type="checkbox"/>





SMD2835

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	25000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	PA
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser Material	PA
Acabado de la carcasa	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Níquel   Níquel   Nickel
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	<input type="checkbox"/> Opal   Opalino   Opal

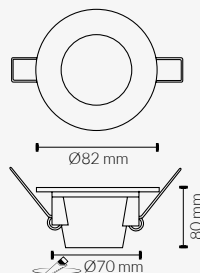
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

E

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

5W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
327BL	6000 K	450 lm	0,15 kg	<input type="checkbox"/>
327NK	6000 K	450 lm	0,15 kg	<input type="checkbox"/>



IP65 NÍQUEL



IP65 BLANCO

# Empotrable IP65

90 lm/W

La luminaria empotrable IP65 está diseñada para su instalación en espacios exigentes, ofreciendo una alta estanqueidad. Es estanca al polvo y protegida contra chorros de agua, garantizando durabilidad y resistencia.

A luminária embutida IP65 foi projetada para instalação em ambientes exigentes, oferecendo alta estanqueidade. É à prova de poeira e protegida contra jatos de água, garantindo durabilidade e resistência.

The IP65 recessed luminaire is designed for installation in demanding environments, offering high sealing performance. It is dust-tight and protected against water jets, ensuring durability and resistance.

# Módulo IP65 12W

120 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	24°   36°   60°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06(1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

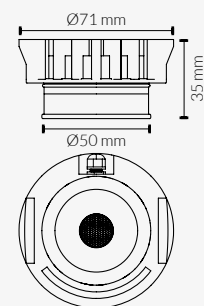
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 12W

	Temp. color	Temp. color	Lúmenes	Temp. color	Acabado
301224CW	5700 K	24°	1440 lm	0,19 kg	■
301224NW	4000 K	24°	1416 lm	0,19 kg	■
301224W30	3000 K	24°	1380 lm	0,19 kg	■
301224W27	2700 K	24°	1344 lm	0,19 kg	■
301236CW	5700 K	36°	1440 lm	0,19 kg	■
301236NW	4000 K	36°	1416 lm	0,19 kg	■
301236W30	3000 K	36°	1380 lm	0,19 kg	■
301236W27	2700 K	36°	1344 lm	0,19 kg	■
301260CW	5700 K	60°	1440 lm	0,19 kg	■
301260NW	4000 K	60°	1416 lm	0,19 kg	■
301260W30	3000 K	60°	1380 lm	0,19 kg	■
301260W27	2700 K	60°	1344 lm	0,19 kg	■



Modulo compatible con:

Módulo compatível com:

Module compatible with:

316BL 316NG 323BL 323NG

324BD 324BN 324ND 324NB



# Módulo IP65 15W

120 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	24°   36°   60°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06(1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

F

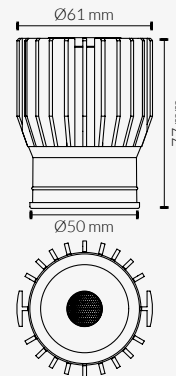
Eficiência Energética | Energy Efficiency

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 15W

Temp. color Lúmenes Acabado

Temp. color	Temp. color	Ángulo	Lúmenes	Temp. color	Acabado
301524CW	5700 K	24°	1800 lm	0,28 kg	■
301524NW	4000 K	24°	1770 lm	0,28 kg	■
301524W30	3000 K	24°	1725 lm	0,28 kg	■
301524W27	2700 K	24°	1680 lm	0,28 kg	■
301536CW	5700 K	36°	1800 lm	0,28 kg	■
301536NW	4000 K	36°	1770 lm	0,28 kg	■
301536W30	3000 K	36°	1725 lm	0,28 kg	■
301536W27	2700 K	36°	1680 lm	0,28 kg	■
301560CW	5700 K	60°	1800 lm	0,28 kg	■
301560NW	4000 K	60°	1770 lm	0,28 kg	■
301560W30	3000 K	60°	1725 lm	0,28 kg	■
301560W27	2700 K	60°	1680 lm	0,28 kg	■



Módulo compatible con:

Módulo compatível com:

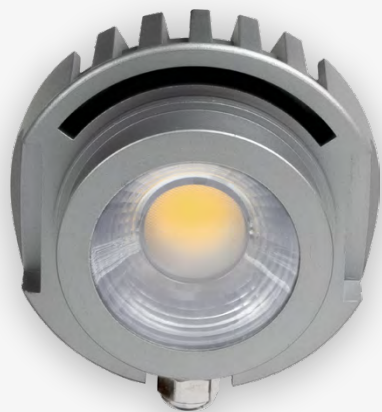
Module compatible with:

316BL 316NG 323BL 323NG

324BD 324BN 324ND 324NB

# Módulo IP65 12W Dimable

120 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,95
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase y final de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase e final da fase   Phase beginning and phase cut-off
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	24°   36°   60°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90
Desviación cromática estándar	<4
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06(1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Material da ótica   Optical material	
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento da ótica   Optical finish	

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

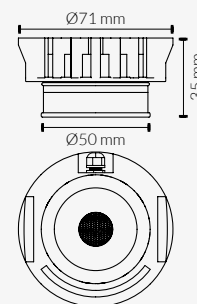
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 12W

	Temp. color	Temp. color	Lúmenes	Temp. color	Acabado
301224CWDIM	5700 K	24°	1440 lm	0,19 kg	■
301224NWDIM	4000 K	24°	1416 lm	0,19 kg	■
301224W30DIM	3000 K	24°	1380 lm	0,19 kg	■
301224W27DIM	2700 K	24°	1344 lm	0,19 kg	■
301236CWDIM	5700 K	36°	1440 lm	0,19 kg	■
301236NWDIM	4000 K	36°	1416 lm	0,19 kg	■
301236W30DIM	3000 K	36°	1380 lm	0,19 kg	■
301236W27DIM	2700 K	36°	1344 lm	0,19 kg	■
301260CW DIM	5700 K	60°	1440 lm	0,19 kg	■
301260NWDIM	4000 K	60°	1416 lm	0,19 kg	■
301260W30DIM	3000 K	60°	1380 lm	0,19 kg	■
301260W27DIM	2700 K	60°	1344 lm	0,19 kg	■



Módulo compatible con:  
Módulo compatível com:  
Module compatible with:

316BL 316NG 323BL 323NG  
324BD 324BN 324ND 324NB



# Módulo IP65 15W Dimable

120 lm/W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,95
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase y final de fase
Tipo de carga   Type of charging	Princípio de fase e final da fase   Phase beginning and phase cut-off
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	24°   36°   60°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90
Desviación cromática estándar	<4
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06(1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Material da ótica   Optical material	
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Grey
Acabado de la óptica	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento da ótica   Optical finish	

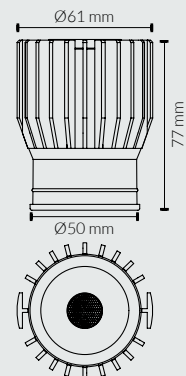
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

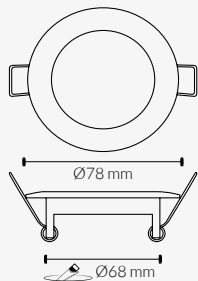
15W	Temp. color	Temp. color	Temp. color	Temp. color	Temp. color	Temp. color
	Temp. color	Temp. color	Temp. color	Temp. color	Temp. color	Temp. color
301524CWDIM	5700 K	24°	1800 lm	0,28 kg	■	
301524NWDIM	4000 K	24°	1770 lm	0,28 kg	■	
301524W30DIM	3000 K	24°	1725 lm	0,28 kg	■	
301524W27DIM	2700 K	24°	1680 lm	0,28 kg	■	
301536CWDIM	5700 K	36°	1800 lm	0,28 kg	■	
301536NWDIM	4000 K	36°	1770 lm	0,28 kg	■	
301536W30DIM	3000 K	36°	1725 lm	0,28 kg	■	
301536W27DIM	2700 K	36°	1680 lm	0,28 kg	■	
301560CWDIM	5700 K	60°	1800 lm	0,28 kg	■	
301560NWDIM	4000 K	60°	1770 lm	0,28 kg	■	
301560W30DIM	3000 K	60°	1725 lm	0,28 kg	■	
301560W27DIM	2700 K	60°	1680 lm	0,28 kg	■	



Módulo compatible con:  
Módulo compatível com:  
Module compatible with:

316BL	316NG	323BL	323NG
324BD	324BN	324ND	324NB

# Empotrable Redondo Fijo

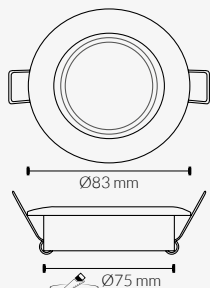


## Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Aluminio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> <input type="checkbox"/> Níquel   <i>Níquel</i>   <i>Nickel</i>

	Casquillo	Acabado	
<b>306BL</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Incluye PGU10
<b>306NK</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Inclui PGU10 *Includes PGU10

# Empotrable Redondo Oscilante

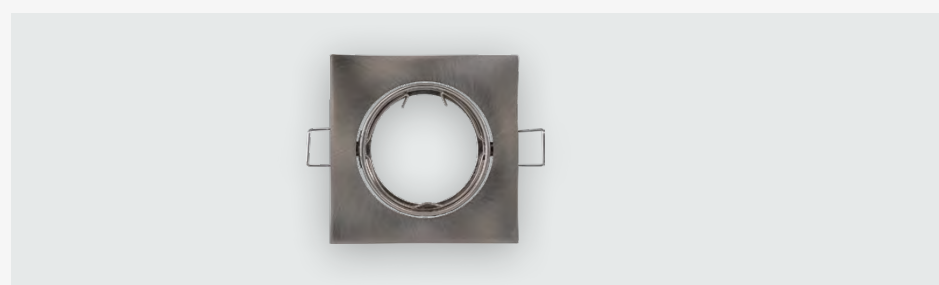
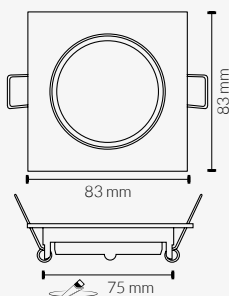


## Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Aluminio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> <input type="checkbox"/> Níquel   <i>Níquel</i>   <i>Nickel</i>

	Casquillo	Acabado	
<b>308BL</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Incluye PGU10
<b>308NK</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Inclui PGU10 *Includes PGU10

# Empotrable Cuadrado Oscilante

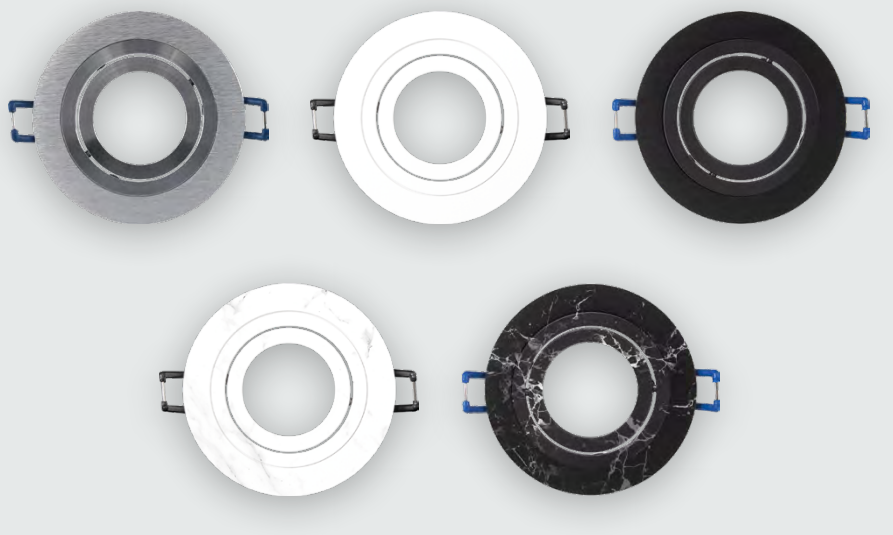


## Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Aluminio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Níquel   <i>Níquel</i>   <i>Nickel</i>

	Casquillo	Acabado	
<b>310NK</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Incluye PGU10 *Inclui PGU10 *Includes PGU10

# Empotrable Aluminio Redondo Oscilante



\*Incluye PGU10

\*Inclui PGU10

\*Includes PGU10

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material

Acabado | Acabamento | Finish



Aluminio | Alumínio | Aluminum

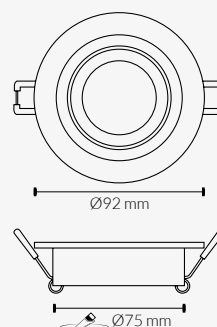
Aluminio | Alumínio | Aluminum

Blanco | Branco | White

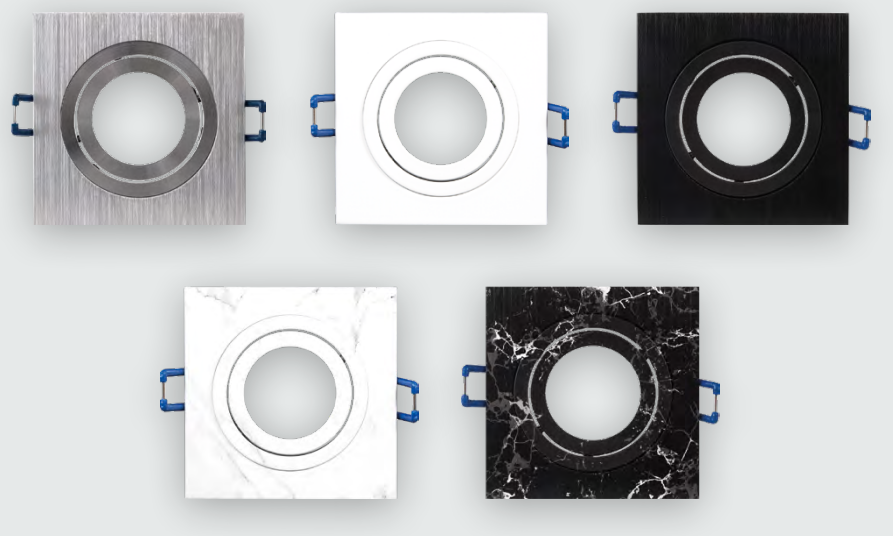
Negro | Preto | Black

Mármol blanco | Mármore branco | White marble

Mármol negro | Mármore preto | Black marble



	Casquillo	Acabado		Casquillo	Acabado		Casquillo	Acabado
<b>325AL</b>	GU10		<b>325NG</b>	GU10		<b>325MN</b>	GU10	
<b>325BL</b>	GU10		<b>325MB</b>	GU10				



# Empotrable Aluminio Cuadrado Oscilante

\*Incluye PGU10

\*Inclui PGU10

\*Includes PGU10

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material

Acabado | Acabamento | Finish



Aluminio | Alumínio | Aluminum

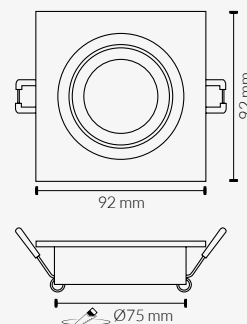
Aluminio | Alumínio | Aluminum

Blanco | Branco | White

Negro | Preto | Black

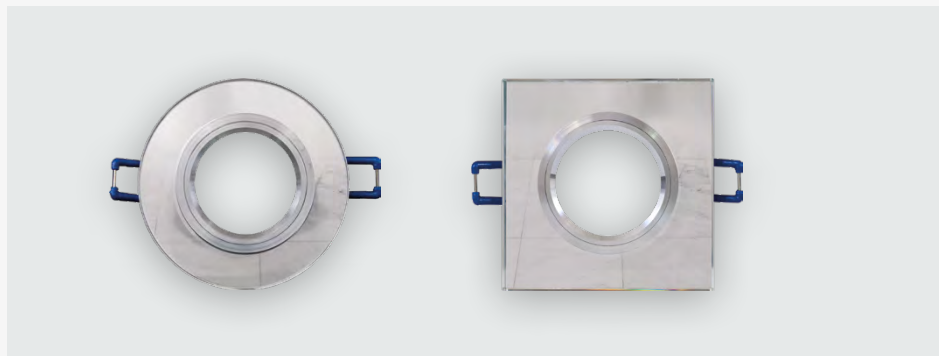
Mármol blanco | Mármore branco | White marble

Mármol negro | Mármore preto | Black marble



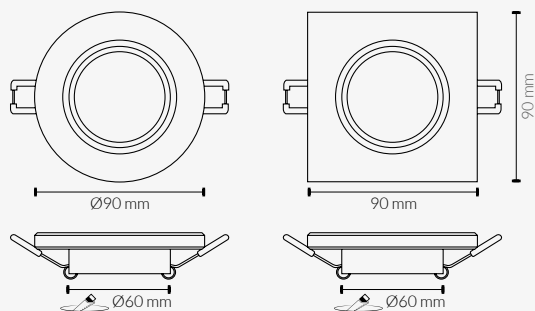
	Casquillo	Acabado		Casquillo	Acabado		Casquillo	Acabado
<b>326AL</b>	GU10		<b>326NG</b>	GU10		<b>326MN</b>	GU10	
<b>326BL</b>	GU10		<b>326MB</b>	GU10				

# Empotrable Cristal Espejo



## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Espejo   Espelho   Mirror



\*Incluye PGU10  
\*Inclui PGU10  
\*Includes PGU10

	Casquillo	Forma
<b>312CE</b>	GU10	⊙
<b>313CE</b>	GU10	⊠

# Empotrable Comfort

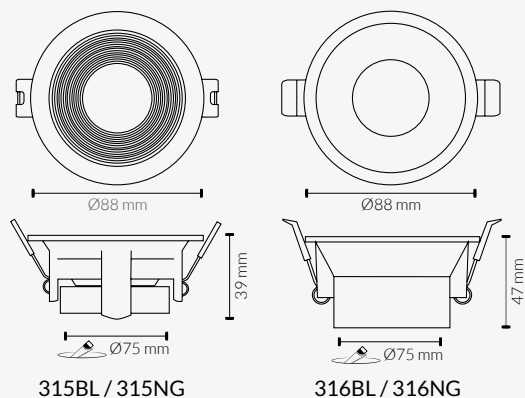


315NG POLICARBONATO

316BL ALUMINIO

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate (315BL / 315NG)
	Aluminio   Alumínio   Aluminum (316BL / 316NG)
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Ral 9016 (Blanco   Branco   White) <input checked="" type="checkbox"/> Ral 9005 (Negro   Preto   Black)



315BL / 315NG

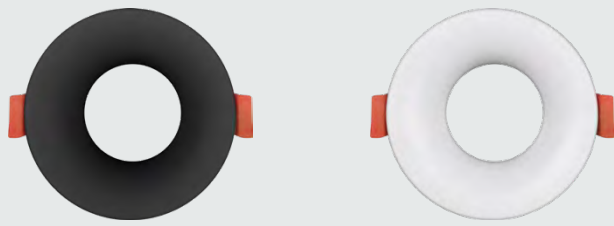
316BL / 316NG

	Casquillo	Acabado
<b>315BL</b>	GU10	<input type="checkbox"/>
<b>315NG</b>	GU10	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>316BL</b>	GU10	<input type="checkbox"/>
<b>316NG</b>	GU10	<input checked="" type="checkbox"/>

\*Compatible con módulo LED IP65 (pág. 252-253)

\*Compatível com módulo LED IP65 (pág. 252-253)

\*Compatible with LED module IP65 (pg. 252-253)

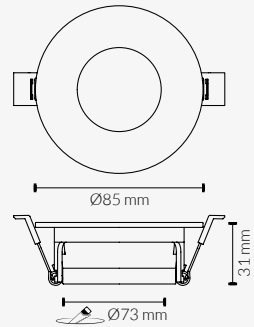


# Empotrable Hala

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material  
Acabado | Acabamento | Finish

Aluminio | Alumínio | Aluminum  
Blanco | Branco | White  
Negro | Preto | Black



### Casquillo Acabado

<b>323BL</b>	GU10	
<b>323NG</b>	GU10	

\*Compatible con módulo LED IP65 (pág. 252-253)  
\*Compatível com módulo LED IP65 (pág. 252-253)  
\*Compatible with LED module IP65 (pg. 252-253)



# Empotrable Dupla

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material

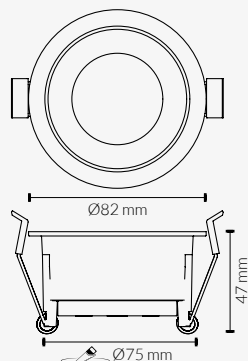
Acabado aro externo  
Acabamento do aro externo | External ring finish

Acabado aro interno  
Acabamento do aro interno | Internal ring finish

Aluminio | Alumínio | Aluminum  
Blanco | Branco | White  
Negro | Preto | Black  
Oro mate | Ouro mate | Matte gold

### Casquillo Acabado

<b>324BN</b>	GU10		
<b>324BD</b>	GU10		
<b>324NB</b>	GU10		
<b>324ND</b>	GU10		



\*Compatible con módulo LED IP65 (pág. 252-253)  
\*Compatível com módulo LED IP65 (pág. 252-253)  
\*Compatible with LED module IP65 (pg. 252-253)



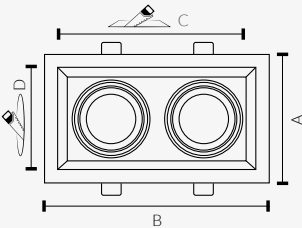
Aro interior extraíble  
Aro interior removível  
Removable inner ring

# Empotrable Cardan

El empotrable Cardan está disponible en versiones para 1, 2 o 3 lámparas, con modelos compatibles tanto con lámparas GU10 como con AR111, ofreciendo versatilidad y adaptabilidad para diversos proyectos de iluminación.

O embutido Cardan está disponível em versões para 1, 2 ou 3 lâmpadas, com modelos compatíveis tanto com lâmpadas GU10 como com AR111, oferecendo versatilidade e adaptabilidade para diversos projetos de iluminação.

The recessed Cardan fixture is available in versions for 1, 2, or 3 lamps, with models compatible with both GU10 and AR111 lamps, providing versatility and adaptability for various lighting projects.



	A	B	C	D
<b>328BL</b>	130 mm	130 mm	110 mm	110 mm
<b>329BL</b>	225 mm	130 mm	205 mm	110 mm
<b>330BL</b>	320 mm	130 mm	300 mm	110 mm
<b>331BL</b>	186 mm	186 mm	170 mm	170 mm
<b>332BL</b>	335 mm	186 mm	320 mm	170 mm
<b>333BL</b>	485 mm	186 mm	465 mm	170 mm



## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

	Casquillo	Acabado
<b>328BL</b>	1x GU10	<input type="checkbox"/>
<b>329BL</b>	2x GU10	<input type="checkbox"/>
<b>330BL</b>	3x GU10	<input type="checkbox"/>
<b>331BL</b>	1x AR111	<input type="checkbox"/>
<b>332BL</b>	2x AR111	<input type="checkbox"/>
<b>333BL</b>	3x AR111	<input type="checkbox"/>



**SENSORES DE MOVIMIENTO**

*SENSORES DE MOVIMENTO*

*MOTION SENSORS*

# Sensor Empotrable Fijo



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

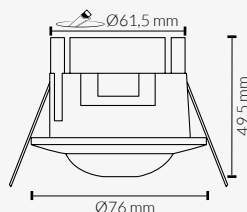
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200w (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black



Acabado	
36000	<input type="checkbox"/>
36000NG	<input checked="" type="checkbox"/>

# Sensor Empotrable Oscilante



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

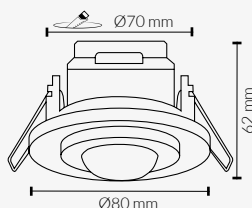
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	300W (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 15min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Basculación   Basculação   Tilt	45°

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black



Acabado	
36004	<input type="checkbox"/>



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

### Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200W (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

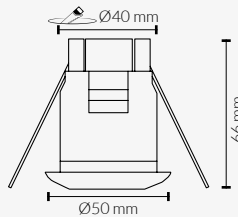
### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Negro   Preto   Black <input type="checkbox"/> Planta   Prata   Silver

Acabado	
36001	<input type="checkbox"/>
36002	<input type="checkbox"/>
36003	<input type="checkbox"/>



## Sensor Empotrable Mini



Diferencia de acabado solo en anillo frontal.

Diferença de acabamento apenas no anel frontal.

Difference in finish only on the front ring.



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

### Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200W (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

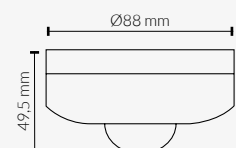
### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

Acabado	
36006	<input type="checkbox"/>



## Sensor Superficie Techo



# Sensor Superficie Techo



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
-------------------------	----------


## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

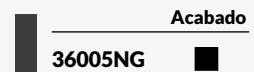
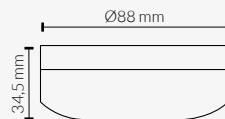
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200W (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	 Negro   Preto   Black



# Sensor Superficie Pared



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

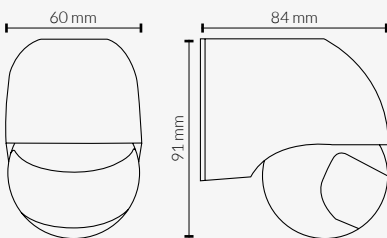
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200W (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	180°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White



# Portalámparas E27 con Sensor Crepuscular



CE RoHS

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Casquillo | Casquilho | Socket E27

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión | Tensão | Voltage 220/240 V AC  
Hercios | Hertz | Hertz 50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor | Tipo de sensor | Sensor type Crepuscular | Crepuscular | Dusk-to-Dawn  
Carga máxima | Carga máxima | Maximum load 60W (LED)  
Modo de trabajo | Modo de operação | Work mode ON/OFF  
Valor mínimo de operación ON =<10 lux / OFF =<200lux  
*Valor mínimo de operação | Minimum operating value*  
Área de detección | Área de detecção | Detection area 8 mt (24°C)  
Ángulo de detección 360°  
*Ângulo de detecção | Detection angle*  
Altura de montaje | Altura de montagem | Mounting height 2,2 mt - 4 mt

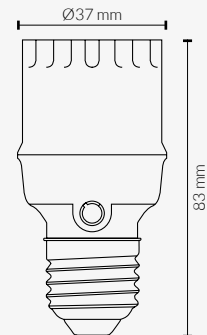
## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección | Grau de proteção | Protection rating IP44

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material PS  
Acabado | Acabamento | Finish  Blanco | Branco | White

**Acabado**  
**36270**



# Detector de Presencia, con Regulación Dali y Luz Constante Merrytek MSA019

El sensor de presencia MSA019A de Merrytek, está equipado con tecnología LifeBeing, que permite detectar no solo movimientos convencionales, sino también gestos ligeros y hasta señales de respiración, asegurando una detección continua incluso en estados de baja actividad.

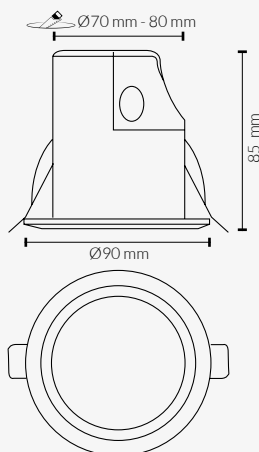
Además, integra un detector de nivel de iluminación que ajusta automáticamente la luz artificial en función de la luz natural recibida para mantener un nivel de iluminación constante. Su interfaz DALI es compatible con drivers DALI y DALI-2, incluye un puerto PUSH que permite el encendido y apagado manual.

O sensor de presença MSA019A da Merrytek está equipado com a tecnologia LifeBeing, que permite detetar não só movimentos convencionais, mas também gestos leves e até sinais de respiração, garantindo uma deteção contínua mesmo em estados de baixa atividade.

Além disso, integra um sensor de nível de iluminação que ajusta automaticamente a luz artificial com base na luz natural recebida, mantendo um nível de iluminação constante. A sua interface DALI é compatível com drivers DALI e DALI-2, e inclui uma porta PUSH que permite ligar e desligar manualmente.

The MSA019A presence sensor from Merrytek is equipped with LifeBeing technology, which allows it to detect not only conventional movements but also light gestures and even breathing signals, ensuring continuous detection even in low-activity states.

Additionally, it integrates an illumination level sensor that automatically adjusts artificial light based on the natural light received to maintain a constant lighting level. Its DALI interface is compatible with DALI and DALI-2 drivers and includes a PUSH port that allows for manual on/off control.



MH10



MSA019

Lifebeind Technology



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	120-277 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Antena   Antena   Antenna
Modo de funcionamiento   Modo de funcionamento   Operating mode	Interfaz DALI compatible con driver DALI 1 y DALI 2 Interfaz Push, ON/OFF manual y regulación Push Interface DALI, compatível com driver DALI 1 e DALI 2 Interface Push, ON/OFF manual e regulação Push DALI interface, compatible with driver DALI 1 and DALI 2 Push interface, manual ON/OFF and Push dimming
Frecuencia de trabajo   Frequência de trabalho   Operating frequency	5.8GHz ±75MHZ, BANDA ISM
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	Master/Esclavo   Master/Esclavo   Master/Slave
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min - Dip Switch 5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min - Mando remoto Comando remoto   Remote contro
Nivel de luminosidad Stand-By   Nível de luminosidade em standby   Stand-by dim level	10%, 20%, 30%, 50%
Tiempo de encendido Stand-By   Tempo de ativação em standby   Stand period	0s, 1min, 3min, 10min, 30min, +∞ - Dip Switch 0s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 30min, +∞ - Mando remoto   Comando remoto   Remote contro
Área de detección   Área de deteção   Detection area	100%, 50% - Dip Switch 100%, 75%, 50%, 25% - Mando remoto   Comando remoto   Remote control
Sensor de Luz diurna   Sensor de luz diurna   Daylight sensor	5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, deshabilitado - Dip switch 5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, 150lux, deshabilitado Mando remoto Comando remoto   Remote control
Rango de detección   Alcance de deteção   Detection Range	Detección de movimiento: 3 mt - 4 mt Detección de movimiento ligero: 3 mt - 4 mt Detección de respiración: 2 mt - 3 mt Deteção de movimento: 3 mt - 4 mt Deteção de movimento ligeiro: 3 mt - 4 mt Deteção de respiração: 2 mt - 3 mt Motion detection: 3 mt - 4 mt Light motion detection: 3 mt - 4 mt Breathing detection: 2 mt - 3 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,5 mt - 4 mt
Ángulo de detección   Ângulo de deteção   Detection angle	360° Techo   Teto   Ceiling 150° Pared   Parede   Wall

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

Acabado	<input checked="" type="checkbox"/> 844800	<input type="checkbox"/>
---------	--	--------------------------

## Sensor Merrytek MC030S ON/OFF

### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

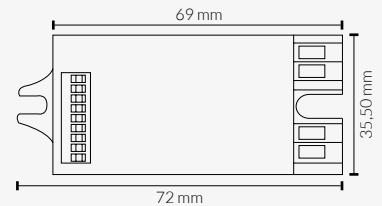
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

### Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Microondas   Micro-ondas   Microwave
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Opciones de configuración   Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Sistema de control   Sistema de controlo   Control system	Dip Switch
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	2lux, 10lux, 25lux, 50lux, 50lux, Deshabilitado Desabilitado   Disable
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 90s, 3min, 20min, 30min
Área de detección   Área de deteção   Detection area	100%, 75%, 50%, 25%, 10%
Ángulo de detección   Ângulo de deteção   Detection angle	150° pared   parede   wall 360° techo   teto   ceiling
Rango de detección   Faixa de deteção   Detection range	4-6 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	Máx. 3 mt

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------



#### MC030S

## Sensor Merrytek MC130S ON/OFF

### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

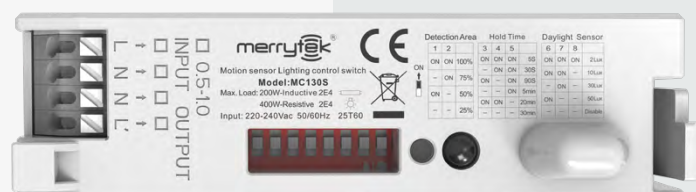
### Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Antena   Antena   Antenna
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Opciones de configuración   Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Sistema de control   Sistema de controlo   Control system	Control remoto MH10 Comando remoto MH10   Remote Control MH10
Ángulo de detección   Ângulo de deteção   Detection angle	Techo   Teto   Ceiling: 360°
Área de detección   Área de deteção   Detection area	100%, 75%, 50%, 25%
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, 150 lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Rango de detección   Faixa de deteção   Detection range	Máx. 3 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,5 mt - 4 mt

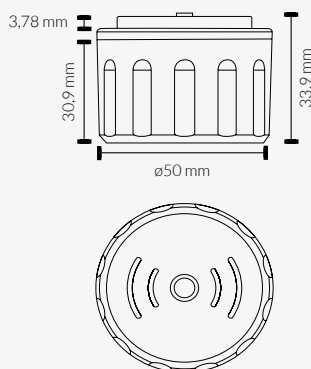
### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

#### MC130S



# Sensor Merrytek MC079D99 para campanas UFO



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Microondas   Microondas   Microwave
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	Función: ON/OFF   ON/Stand-by   ON/Stand-by/OFF   Prioridad Luz Natural Funcão: liga/desliga   liga/Stand-by   liga/Stand-by/ desliga   Prioridade à Luz Natural Function: ON/OFF   ON/Standby   ON/Standby/OFF   Daylight priority
Opciones de configuración   Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Sistema de control   Sistema de controlo   Control system	Mando remoto   Comando remoto   Remote Control
Regulación de luminosidad   Controlo de luminosidade   Brightness dimming	0% (0.5V) - 100% (10V)
Niveles de regulación   Níveis de regulação   Dimming levels	10% (1.4-1.6V), 20% (1.9-2.1V), 30% (2.9-3.1V), 50% (4.9-5.1V)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
Regulación de luminosidad (STAND-BY)   Controlo de luminosidade (STAND-BY)   Brightness dimming (STANBY)	10%, 20%, 30%, 50%
Tiempo de encendido (STAND-BY)   Tempo de ignição (STAND-BY)   Hold time (STANDBY)	0s, 1min, 30min, Infinito   Infinito   Infinito
Área de detección   Área de detecção   Detection area	100%, 75%, 50%, 25%
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, 150lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Prioridad de luz natural   Prioridade da luz natural   Daylight priority	ON: 5lux, 15lux, 30lux, 50lux 100lux, 150lux OFF: 150lux, 200Lux, 300lux
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	D12 mt (Techo   Teto   Ceiling)
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	12 mt (máx. 15 mt)

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
--	------

**MC079D99**

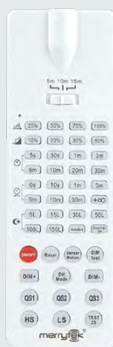
## Mandos remotos para sensor



Mando remoto Merrytek para sensor para pantalla estanca Stand By

Comando remoto Merrytek para sensor de luminária estanque com função stand-by  
Merrytek remote control for sensor for weatherproof luminaire with stand-by function

**68000002S**



Mando remoto Merrytek para sensor MSA019 y MC130S

Comando remoto Merrytek para sensores MSA019 e MC130S  
Merrytek remote control for MSA019 and MC130S sensors

**MH10**



Mando remoto Merrytek para sensor MC079D99

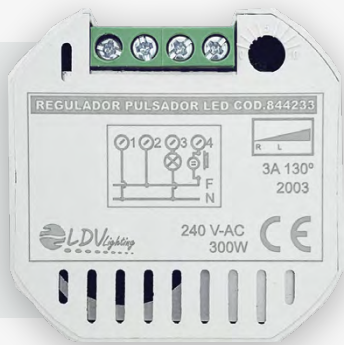
Comando remoto Merrytek para sensor MC079D99  
Merrytek remote control for MC079D99 sensor

**MH17**



**ACCESORIOS**  
ACESSÓRIOS  
ACCESSORIES

# Pastilla Reguladora Pulsación

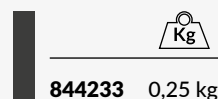
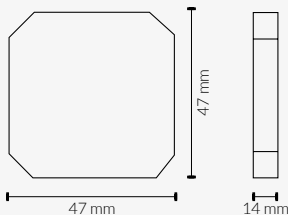


## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Pulsación   Pressão   Push
Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	Máx. 300W
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning
Consumo   Consumo   Power consumption	1 W
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
--	-----------



# Pastilla Reguladora Smart

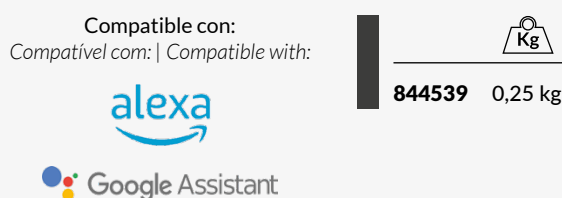
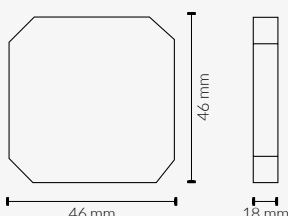


## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

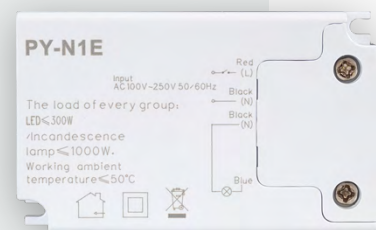
Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	Máx. 150W
Tipo de carga	Final de fase
Tipo de carga   Type of charging	Final da fase   Phase cut-off
Frecuencia WIFI   Frequência WIFI   Wi-Fi frequency	2,4 GHz -2,4835 GHZ   802,11b/g/n
Consumo   Consumo   Power consumption	1 W
Rango de trabajo   Alcance de trabalho   Working range	<200 mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
--	-----------



# Controlador Remoto ON/OFF



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	Máx. 200W
Frecuencia   Frequência   Frequency	433,92 MHz
Rango de trabajo   Alcance de trabalho   Working range	Max. 15mt
Tensión   Tensão   Voltage	100/250 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	ABS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White





**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

	Potencia	Tensión	Output	
<b>844484</b>	4-7W	85-265 V AC	12-24 V DC	240-260mA
<b>844485</b>	8-12W	85-265 V AC	24-40 V DC	260-280mA
<b>844486</b>	13-18W	85-265 V AC	39-60 V DC	280-300mA
<b>844487</b>	19-24W	85-265 V AC	57-80 V DC	280-300mA
<b>844488</b>	25W	85-265 V AC	- V DC	280-300mA
<b>844489</b>	30W	100-265 V AC	60-80 V DC	280-300mA
<b>844490</b>	40W	180-240 V AC	60-67 V DC	600mA
<b>844491</b>	40W	220-240 V AC	24-40 V DC	1000mA
<b>844493</b>	40W	100-277 V AC	28-42 V DC	1000mA

## Driver IP20



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

	Potencia	Tensión	Output	
<b>844330S</b>	4-7W	200-250V AC	12-24 V DC	300mA
<b>844331</b>	8-12W	200-250V AC	25-42 V DC	300mA
<b>844331S</b>	8-12W	200-250V AC	25-42 V DC	300mA
<b>844332</b>	13-18W	200-250V AC	43-60 V DC	300mA
<b>844332S</b>	13-18W	200-250V AC	43-60 V DC	300mA
<b>844333S</b>	19-24W	200-250V AC	50-75 V DC	300mA
-----				
<b>844492</b>	40W	100-250V AC	9-42V DC	1050mA
<b>844495</b>	40W	200-240V AC	24-38V DC	1050mA



## Driver IP20 Regulable



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

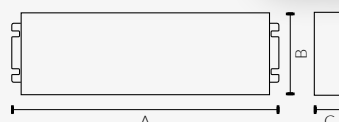
Tensión   Tensão   Voltage	175/265 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
--	------

	Potencia	Output	
<b>844469</b>	50W	12 V DC	4,2A máx.
<b>844470</b>	100W	12 V DC	8,3A máx.
<b>844471</b>	150W	12 V DC	12,5A máx.

	A	B	C
<b>50W</b>	211 mm	30,5 mm	20,5 mm
<b>100W</b>	177 mm	43,6 mm	35,5 mm
<b>150W</b>	225 mm	67,7 mm	42,7 mm



## Driver IP67



## Driver IP20



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

	Potencia	Tensión	Output	
<b>30LIFUD12</b>	12W	220-240 V AC	-V DC	300mA
<b>30LIFUD12</b>	15W	220-240V AC	-V DC	350mA

## Driver IP20 Dimable



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

	Potencia	Tensión	Output	
<b>LS12TRIAC</b>	12W	198-264V AC	26-40V DC	300mA
<b>LS15TRIAC</b>	15W	198-264V AC	27-42 V DC	300mA



## Driver



## Serie X6



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
--	------

	Tensión	Output	
<b>LDVX6-075-V062</b>	100-277V AC	38-62V DC	0.94-1.88A
<b>LDVX6-0150-V062</b>	100-277V AC	38-62V DC	1.80-3.60A



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	0-10V   PWM   Dim to OFF
Método de control   Método de controlo   Control method	Programación offline Programação offline   Offline programming
Temporizador   Temporizador   Timer	Si   Sim   Yes

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
--	------

	Tensión	Output
<b>LDVX6-075-M062</b>	100-277V AC	38-62V DC 0.19-1.88A
<b>LDVX6-0150-M062</b>	100-277V AC	38-62V DC 0.36-3.60A

Driver

**MOSO**

Serie X6  
Regulable



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

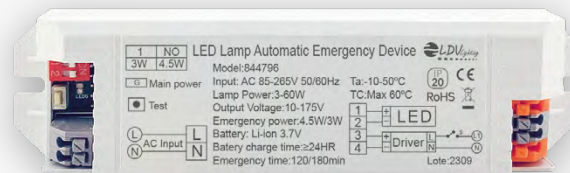
Tensión   Tensão   Voltage	170/277 V AC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-40° /85°

Sobretensión	
<b>7000000</b>	10KV
<b>5600020</b>	20KV

Sobretensión



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	3-60W
Potencia   Potência   Power	3W   4,5W (Seleccionable   Seleccionável   Selectable)
Autonomía   Autonomia   Autonomy	180 min.   120 min. (Según potencia   De acordo com a potência   According to power)
Tensión de entrada   Tensão de entrada   Input voltage	85-265 V AC 50/60 Hz
Tensión de salida   Tensão de saída   Output voltage	10-175 V
Tiempo de conversión   Tempo de conversão   Conversion Time	<5 sg
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	24 hrs
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20°/50°


**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
--------------------------------	---

Kit de Emergencia

Indicadores LED  
Indicadores LED | LED Indicators

 **Batería en funcionamiento**  
Bateria em operação  
Battery in operation

 **Batería en carga**  
Bateria em carga  
Battery charging



**844796**

# Kit de Emergencia Full Power



Kit de emergencia interno con potencia de salida del 100%, compatible con distintas tipologías de luminarias, como pantallas estancas LED, garantizando el funcionamiento a plena potencia en caso de fallo de suministro eléctrico.

Kit de emergência interno com potência de saída de 100 %, compatível com diferentes tipologias de luminárias, como armaduras estanques LED, garantindo o funcionamento à potência total em caso de falha no fornecimento elétrico.

Internal emergency kit with 100% output power, compatible with various luminaire types, such as LED watertight luminaires, ensuring full-power operation in the event of a mains power failure.



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	5-40W
Potencia   Potência   Power	100% Potencia de carga 100% Potência de carga   100% Charging power
Autonomía   Autonomia   Autonomy	<5W = >5 hrs 6-10W = >3 hrs 10-15W = >2 hrs 15-20W = >1,5 hrs 20W-30W = >1 hr 30W-40W = >30min
Tensión de entrada   Tensão de entrada   Input voltage	85-265 V AC 50/60 Hz
Tensión de salida   Tensão de saída   Output voltage	-
Tiempo de conversión   Tempo de conversão   Conversion Time	<5 sg
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	24 hrs
Batería   Bateria   Battery	Li-on 14.8V 2.2Ah, externa al driver externa ao driver   external to the driver
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable battery	Si   Sim   Yes
Auto-test	Incluye botón Auto-test Inclui botão Auto-test   Includes Auto-test button

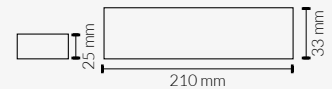
## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	10°/50°

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
--------------------------------	--------------------------------

844798



### Funcionamiento Funcionamento | Operation

**Batería en funcionamiento**  
Bateria em operação  
Battery in operation

**Error de batería**  
Erro de bateria  
Battery error

**Batería en carga**  
Bateria em carga  
Battery charging

**Botón Auto-test**  
Self-test Button  
Botão de Auto-teste



# Kit de Emergencia Full Power

## Externo Polivalente



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

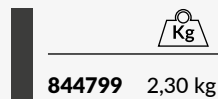
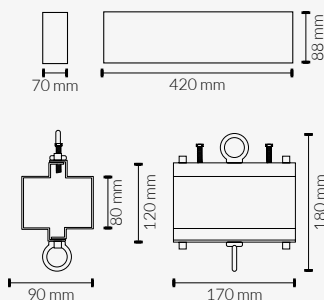
Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	50-250W
Potencia   Potência   Power	100% Potencia de carga 100% Potência de carga   100% Charging power
Autonomía   Autonomia   Autonomy	45 - 180 min
Tensión de entrada   Tensão de entrada   Input voltage	85-265 V AC 50/60 Hz
Tensión de salida   Tensão de saída   Output voltage	-
Tiempo de conversión   Tempo de conversão   Conversion Time	<5 sg
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	24 hrs
Batería   Bateria   Battery	Li-on 19.2v 8.0Ah
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable battery	No   Não   No

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	10°/50°

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
--------------------------------	--------------------------------

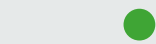


Kit de emergencia externo con potencia de salida 100%, aplicable a proyectores, campanas UFO y luminarias viales.

Kit de emergência externo com potência de saída de 100%, aplicável a projetores, campânulas UFO e luminárias viárias.

External emergency kit with 100% output power, applicable to projectors, UFO high bays, and street lights.

Indicadores LED  
Indicadores LED | LED Indicators



Batería en funcionamiento  
Bateria em operação  
Battery in operation



Batería en carga  
Bateria em carga  
Battery charging



### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

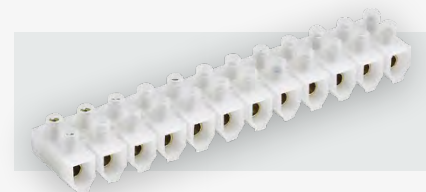
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	85°
--	-----

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PP
--------------------------------	----

	Polos	V	A
844234	4 mm x12	450V	32A
844235	6 mm x12	450V	41A
844236	10 mm x12	450V	57A
844237	16 mm x12	450V	76A
844238	25 mm x12	450V	101A

## Regletas de Conexión



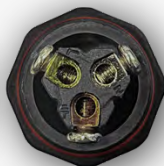
# Conector IP68



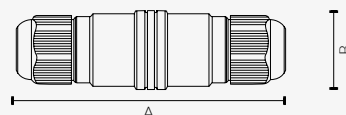
Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección | Grau de proteção | Protection rating

IP68



	Sección	Polos	V	A
<b>844900</b>	0,5-2,5 mm	x2	450V	24A
<b>844910</b>	0,5-2,5 mm	x3	450V	24A
<b>844797</b>	0,5-2,5 mm	x3	450V	24A



	A	B
<b>844900</b>	75 mm	20,8 mm
<b>844910</b>	75 mm	20,6 mm
<b>844797</b>	80 mm	24,2 mm

# Portalámparas Conversores



**844239**

E27 → E14



**844240**

E14 → E27



**844241**

E27 → GU10



**844242**

E14 → GU10



**844243**

E40 → E27



**844244**

E27 → E40



**844245**

E27 → G9



**844246**

E14 → G9



**844343**

E27 + 1m cable  
Negro | Preto | Black



**844344**

E27 + 1m cable  
Bronce | Bronze | Bronze

# Portalámpara GU10



Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material

Cerámica | Cerâmica | Ceramic

**PGU10**



**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

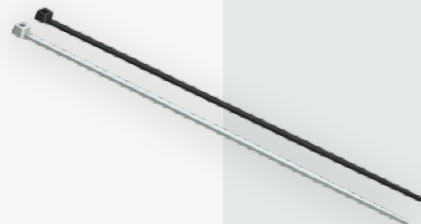
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Autoextingibilidad   Auto-extinguível   Self-extinguishing	UL 94v-2
Resistencia UV   Resistência UV   UV resistance	Si   Sim   Yes

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material	PA66 Poliamida 66 94v-2 UL
Material   Material	PA66 Poliamida 66 94v-2 UL   PA66 Polyamide 66 94V-2 UL
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Negro   Preto   Black

		Ømin	Ømax	Resistencia del bucle	
<b>844355</b>	2,5x100 mm	2	22	8 kg	<input type="checkbox"/>
<b>844356</b>	2,5x150 mm	2	22	8 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>844357</b>	2,5x150 mm	2	35	8 kg	<input type="checkbox"/>
<b>844358</b>	2,5x150 mm	2	35	8 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>844359</b>	3,6x200 mm	3	50	18 kg	<input type="checkbox"/>
<b>844360</b>	3,6x200 mm	3	50	18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>844361</b>	4,8x200 mm	3	50	22 kg	<input type="checkbox"/>
<b>844362</b>	4,8x200 mm	3	50	22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>844363</b>	4,8x300 mm	3	82	22 kg	<input type="checkbox"/>
<b>844364</b>	4,8x300 mm	3	82	22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>844365</b>	4,8x380 mm	3	102	22 kg	<input type="checkbox"/>
<b>844366</b>	4,8x380 mm	3	102	22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

## Bridas de Nylon



**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Negro   Preto   Black
-------------------------------	--

<b>844587</b>	8 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>844588</b>	8 mm	<input type="checkbox"/>

## Tacos para Bridas de Nylon



## CERTIFICACIONES



**CE (Conformidad Europea):** Marcado que certifica la conformidad del producto con las directivas europeas aplicables, incluyendo seguridad eléctrica (LVD), compatibilidad electromagnética (EMC) y, cuando aplica, eficiencia energética.



**RoHS (Restriction of Hazardous Substances):** Cumplimiento de la Directiva 2011/65/UE y sus actualizaciones, que restringe el uso de sustancias peligrosas como plomo, mercurio, cadmio o retardantes bromados en equipos eléctricos y electrónicos.



**ENEC (European Norms Electrical Certification):** Marca europea de certificación voluntaria basada en normas EN, que implica ensayos de tipo, auditorías periódicas de fábrica y control continuo de la producción por un organismo independiente.



**TÜV (Technischer Überwachungsverein):** Certificación emitida por organismo independiente acreditado que valida mediante ensayos el cumplimiento de normas de seguridad eléctrica, mecánica y de funcionamiento.



**IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias – LED Ámbar):** Certificación específica que verifica el cumplimiento de requisitos fotométricos y espectrales para la protección del cielo nocturno, limitando la emisión en el rango azul (<500 nm).



**Marine / Offshore:** Diseño y validación para entornos marinos y offshore, con elevada resistencia a corrosión, humedad, vibraciones y condiciones ambientales severas.

## MARCADOS



**SELV (Safety Extra Low Voltage):** Sistema de alimentación en muy baja tensión de seguridad conforme a normativa, con aislamiento reforzado y sin riesgo de contacto eléctrico directo o indirecto, incluso en condiciones de fallo.



**MM (Marcado F – superficies normalmente inflamables):** Luminaria apta para montaje directo sobre superficies normalmente inflamables, cumpliendo los límites térmicos establecidos en la norma EN 60598.



(+34) 956 402 349  
Avda. del Mueble, 30  
11130 Chiclana de la Fra.  
Cádiz · España



---

**LDVlighting.com**