



° Zende
ILUMINACIÓN LED

2020





° Zende
ILUMINACIÓN LED

2020

SOLARES



Alumbrado público solar

AG-STSOLAR-76W

Watts: 76W

Batería: 3.2V/60 AH Lithium

Flujo luminoso: 76W: 7600 Lm

Tiempo de carga: 5 Hrs.

Duración: 8 -12 Hrs.

Dimensiones: 76W: 540mm x 515mmx 30mm

Temp. de color: 3000K-3500K/6000K-6500K

Tiempo de vida: 50,000 Hrs.

IP65



Alumbrado público solar

AG-SOLAR-50W/90W

Watts: 50W /90W

Batería: 12.8V 21AH*2pcs / 12.8V 72AH

Ángulo: 140°

Flujo luminoso: 50W: 6000-6500 Lm

90W: 9000-9500 Lm

Tiempo de carga: 50W: 6-8hrs.

90W: 7-9hrs.

Duración: 2 días

Dimensiones: 50W: 1156mm x 424mm x 71mm

90W: 1940mm x 470mm x 70mm

Temp. de color: 3000K / 3500K ó 6000K / 6500K

Tiempo de vida: 50,000hrs.

IP65





Alumbrado público solar

AG-STSolar-36W



Watts: **36W**
 Panel solar: **40W Monocristal**
 Batería: **3.7V 35.2AH**
 Ángulo: **120°**
 Flujo luminoso: **3960 Lm**
 Duración: **12hrs.**
 Dimensiones Panel: **6850mm x 3550mm**
 Luminaria: **700mm x 140mm x 230mm**
 Temp. de Color: **3000K / 6500K**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Tipo de control: **Automático c/luz solar**
IP65



Alumbrado público solar

AG-Solar-7W



Watts: **7W**
 Panel solar: **4W**
 Batería: **6.4V/4.8AH**
 Ángulo: **180°**
 Flujo luminoso: **770 Lm**
 Duración: **12hrs.**
 Dimensiones: **225mm x 390mm x 50mm**
 Temp. de Color: **3000K / 6500K**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Tipo de control: **Automático c/luz solar**
Botón de encendido y apagado
IP65



Reflector Solar

AG-BRSolar-1M-10W



Watts: **10 W**
 Panel solar: **7.5W, 5.5V**
 Batería: **Batería de litio 10400 mAh 3.7V**
 Flujo luminoso: **600 Lm**
 Tiempo de carga: **8-9 horas**
 Duración: **más de 2 noches**
 Dimensiones: **1022mm x 108mm x 128mm**
 Color de LED: **3000K - 6000K**
 Tiempo de vida: **50,000 horas**
 Tipo de control: **Automático c/luz solar**
autoencendido/apagado
IP65

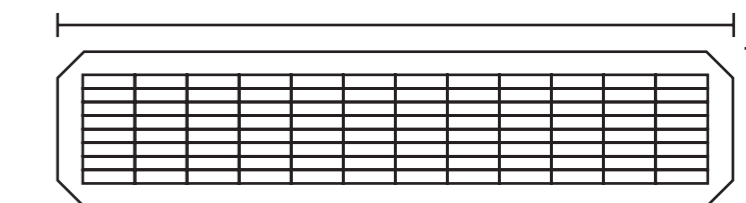
Alumbrado público solar

AG-SS-Solar-50W



Watts: **50W**
 Panel solar: **43.2W**
 Batería: **90Ah, 3.7V**
 Ángulo: **150°**
 Flujo luminoso: **5000 Lm**
 Tiempo de carga: **9hrs.**
 Duración: **7 noches.**
 Dimensiones: **1326mm x 303mm x 89mm**
 Temp. de Color: **6500K**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Tipo de control: **Botón de encendido y apagado /3 modos**
IP65

1326 mm



303 mm



89 mm





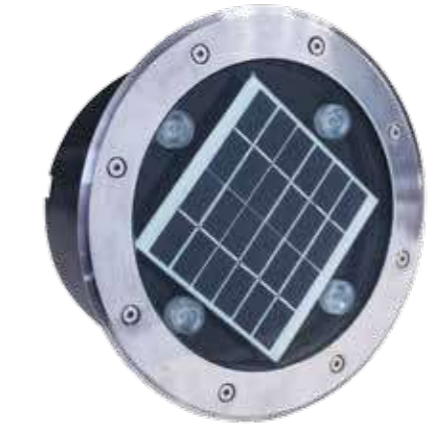
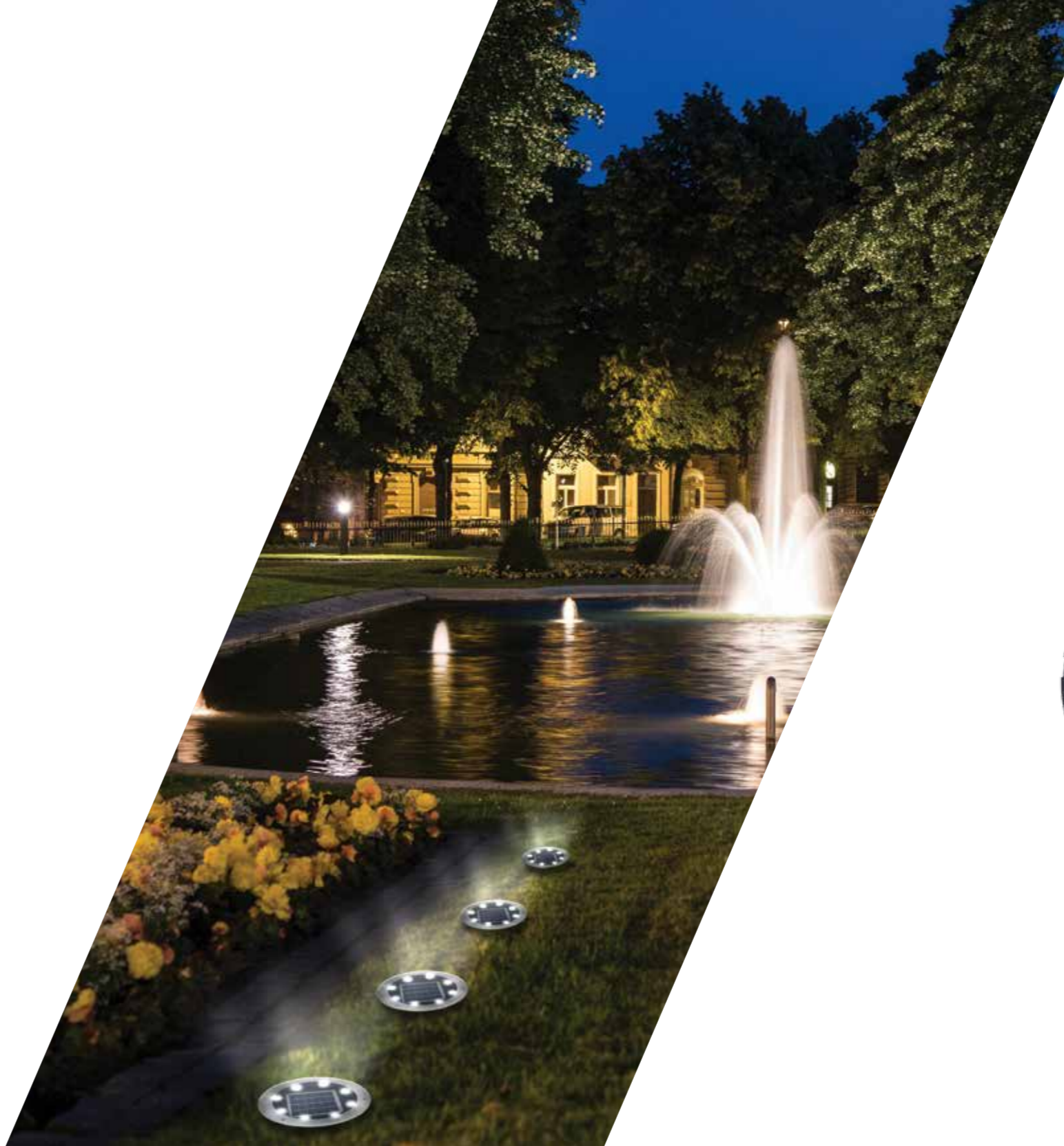
Soporta hasta:
1,000 kg en tránsito.



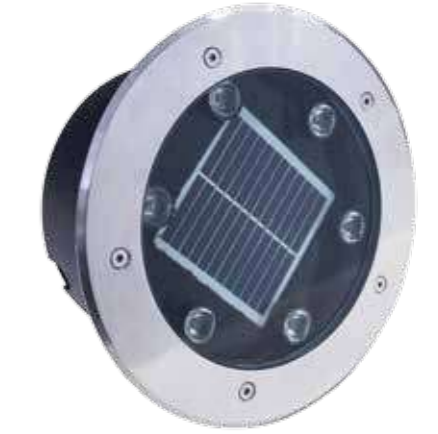
Lámpara de jardín solar
AG-SOLARBOL-1W 

Watts: **1W**
 Panel solar: **2V 90mA 0.18W**
 Batería: **1.2V 500mAh AAA**
 Flujo luminoso: **10 Lm**
 Tiempo de carga: **5 horas**
 Duración: **10 horas**
 Dimensiones: **128mm x 115mm x 20mm**
 Temp. de color: **3000K / 6000K / Azul**
 Tiempo de vida: **50,000 horas**
 Tipo de control: **Con sensor de luz**
Botón de encendido
/apagado

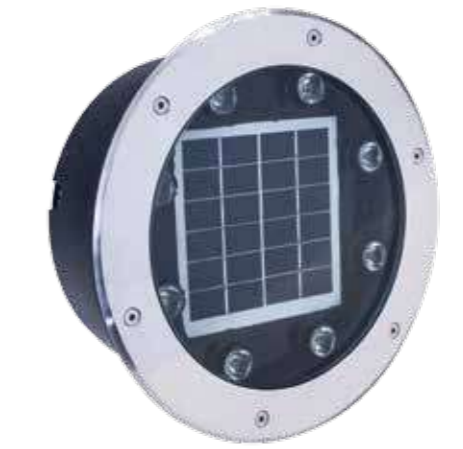
IP65



4W



6W



8W

Empotrado Piso Solar
AG-IS-SOLAR-4W/6W/8W 

Watts: **4W/6W/8W**
 Panel solar: **5.5V 1W**
 Batería: **4W: 3.6V 4000mAh Li-ion**
6W: 3.6V 5000mAh Li-ion
8W: 3.6V 4200mAh Li-ion
 Flujo luminoso: **4W: 400 Lm**
6W: 600 Lm
8W: 800 Lm
 Tiempo de carga: **4-6hrs.**
 Duración: **De 12-16hrs.**
 Dimensiones: **4W: 220mm x 95mm**
6W: 220mm x 95mm
8W: 250mm x 95mm
 Temp. de Color: **3000K / 6000K**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Tipo de control: **Botón de encendido/apagado**

IP65

JARDÍN

Lámpara de jardín solar

AG-SOLARPOLE-4W



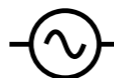
- Watts: **4W**
- Panel solar: **1.6W 5.5V**
- Batería: **Batería de litio 2000 mAh 3.7V**
- Ángulo: **360°**
- Flujo luminoso: **200 Lm /700 Lm**
- Tiempo de carga: **7-8 horas**
- Duración: **más de 2 noches**
- Dimensiones: **176mm x 176mm x 438mm**
- Temp. de color: **3000K**
- Tiempo de vida: **50,000 horas**
- Tipo de control: **Con sensor de luz y movimiento autoencendido/apagado**

IP65



Lámpara de jardín

AG-AR2186-6W



- Watts: **6W**
- Voltaje: **100V-240V 50/60Hz**
- Flujo luminoso: **320lm**
- Color: **Plata, Gris oscuro, Negro y Blanco**
- Dimensiones: **100mm x100mm x 800mm**
- Temp. de Color: **3000K**



Empotrado piso solar

AG-EX-SOLAR-5W



- Watts: **5W**
- Panel Solar: **055W/5.5V**
- Batería: **3.7V/600mAh**
- Flujo Luminoso: **500 Lm**
- Tiempo de carga: **6hrs.**
- Duración: **6-8hrs**
- Dimensiones: **130mm x 60mm x 84.5mm**
- Color de LED: **Blanco/Ámbar/Azul**
- Tiempo de vida: **50,000hrs.**
- Tipo de control: **Automático c/luz solar autoencendido/apagado**

IP68



Disponible en ámbar, blanco y azul



Arbotante / empotrado estaca solar

AG-SOLARLSP-3W



- Watts: **3W**
- Panel solar: **1.8W**
- Batería: **2000mAh**
- Flujo luminoso: **345 Lm**
- Tiempo de carga: **5 horas**
- Duración: **8-12 hrs.**
- Dimensiones: **236.9mm x 135.2mm**
- Temp. de color: **3000K / 6000K**
- Tiempo de vida: **35,000 hrs.**
- Tipo de control: **Con sensor de luz y movimiento. Autoencendido y apagado.**

IP65



Estaca

Empotrado a muro

PUNTAS DE POSTE CONTEMPORÁNEAS

Puntas de poste

AG-SOLAR-PL007



Watts: **14 Watts**

Panel solar: **33 Watts Monocrystalline Panel**

Batería: **LIFEPO4 20 Ah 12.8 Volts**

Flujo luminoso: **1800Lm**

Tiempo de carga: **6 Hrs.**

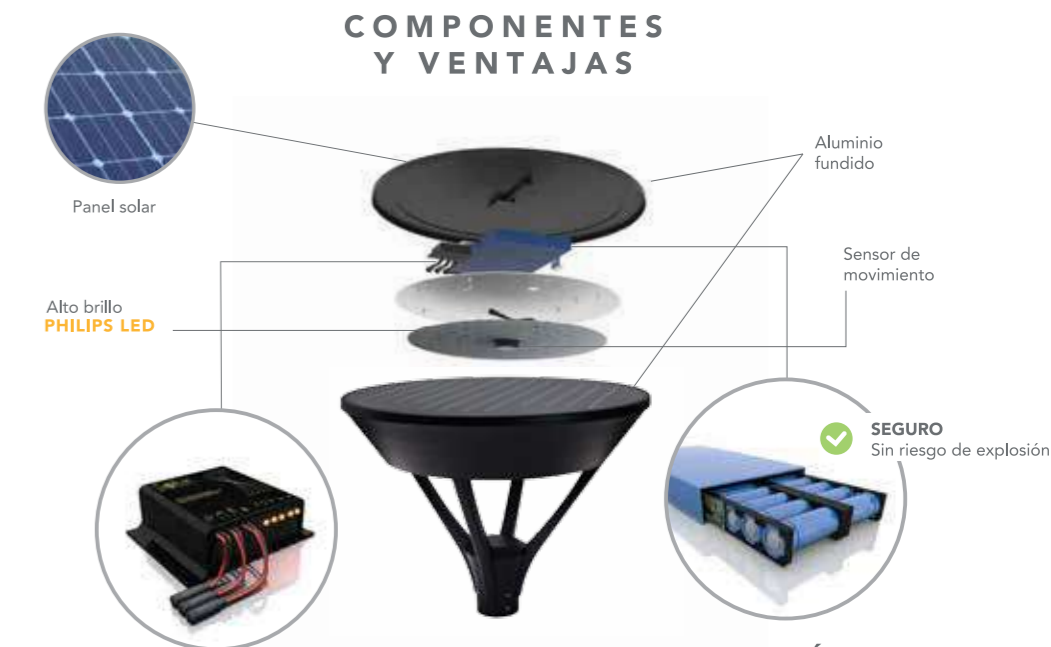
Duración: **23 Hrs.**

Dimensiones: **45 x 250 cm**

Temp. de Color: **3000K - 6500K**

Tipo de control: **Monitoreo inteligente / sensor de microondas**

IP65



MPPT / CONTROLADOR INTELIGENTE 97% EFICIENCIA DE CARGA

MPPT (**Maximum Power Point Tracking**) El controlador rastrea automáticamente el punto de máxima potencia de acuerdo con la variación del clima.

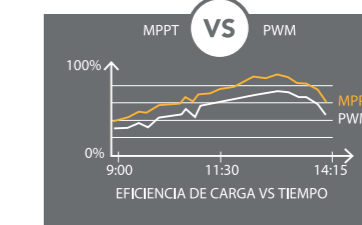
Tasa de carga : 16-30%



CARACTERÍSTICAS

- Seguimiento de punto de máxima potencia de carga
- Identificación automática de día y noche
- Diseño de atenuación de 4 niveles
- Operación en modo inteligente
- A prueba de agua IP66

IP66



BATERÍA LITHIUM LIFEPO4

La batería LiFePO4 segura y amigable con el medio ambiente, mejora la carga y descarga cíclica más de 200 veces y tiene una vida útil de **más de 10 años**.



SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍA

Algoritmo Electrónico de Protección y sistema de gestión de batería, para un **mejor uso de la capacidad de la batería**



MULTIPROTECCIÓN



LIFEPO4 VS LIION

Más de 2000 ciclos	Más de 500 ciclos
Sin riesgo de explosión	Muy alto riesgo de explosión en altas temperaturas
-10 a 75 grados	0 a 45 grados
Más de 10 años	24 a 32 meses
	50% más barato que LiFePO4

Puntas de poste

AG-SOLAR-PL008



Watts: **20 Watts**
Panel solar: **45 Watts Monocrystalline Panel**
Batería: **LIFEPO4 25 Ah 12.8 Volts**
Flujo luminoso: **2600Lm**
Tiempo de carga: **6 Hrs.**
Duración: **23 Hrs.**
Dimensiones: **60 x 350 cm**
Temp. de Color: **3000K - 6500K**
Tipo de control: **Monitoreo inteligente / sensor de microondas**

IP65



Puntas de poste

AG-SOLAR-PL010



Watts: **20 Watts**
Panel solar: **45 Watts Monocrystalline Panel**
Batería: **LIFEPO4 25 Ah 12.8 Volts**
Flujo luminoso: **2600Lm**
Tiempo de carga: **6 Hrs.**
Duración: **23 Hrs.**
Dimensiones: **60 x 350 cm**
Temp. de Color: **3000K - 6500K**
Tipo de control: **Monitoreo inteligente / sensor de microondas**

IP65



Lámpara de jardín

AG-STA50W



Voltaje: **AC 110-220V**
Watts: **50W**
Ángulo: **120°**
Flujo luminoso: **5000Lm**
Dimensiones: **620x502 mm**
Temp. de Color: **3000K - 6000K**
Tiempo de vida: **50,000Hrs.**
IP65



Lámpara de jardín

AG-STC50W



Voltaje: **AC 110-220V**
Watts: **50W**
Ángulo: **120°**
Flujo luminoso: **5000Lm**
Dimensiones: **688x385 mm**
Temp. de Color: **3000K - 6000K**
Tiempo de vida: **50,000Hrs.**
IP65



STREET



Alumbrado público
AG-STS-20W/30W

Voltaje: **AC 85-265V**
Watts: **20W / 30W**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6000K**
Flujo luminoso: **20W: 2000 Lm / 30W: 3000 Lm**
Tiempo de vida: **30,000hrs.**
Dimensiones: **20W: 400mm x 185mm x 50mm**
30W: 400mm x 190mm x 50mm
IP65

Alumbrado público
AG-STS-50W

Voltaje: **AC 85-265V**
Watts: **50W**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6000K**
Flujo Luminoso: **5000 Lm**
Tiempo de vida: **30,000 horas**
Dimensiones: **500mm x 220mm x 60mm**
IP65



Alumbrado público
AG-STS-100W

Voltaje: **AC 85-265V**
Watts: **100W**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6000K**
Flujo Luminoso: **10000 Lm**
Tiempo de vida: **30,000 horas**
Dimensiones: **610mm x 270mm x 70mm**
IP65

Alumbrado público
AG-STS-150W

Voltaje: **AC 85-265V**
Watts: **150W**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6000K**
Flujo Luminoso: **15000 Lm**
Tiempo de vida: **30,000 horas**
Dimensiones: **700mm x 290mm x 90mm**
IP65

ARBOTANTES



Arbotante

AG-AR761-6W

Voltaje: 100V-240V 50/60Hz
Watts: 6W
Ángulo: 133°
Temp. de color: 3000K
Flujo luminoso: 420Lm
Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP54



Arbotante

AG-AR25666-2x5W

Voltaje: 100V-240V 50/60Hz
Watts: 2x5W
Ángulo: 119°
Temp. de color: 3000K
Flujo luminoso: 670Lm
Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP65



Arbotante

AG-AR26261-3x3W

Voltaje: 100V-240V 50/60Hz
 Watts: 3x3W
 Ángulo: 10°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 270Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP54



Giro 350°

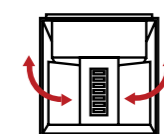
Arbotante

AG-AR27116-2x3W

Voltaje: 100V-240V 50/60Hz
 Watts: 2 x3W
 Ángulo: 350°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 420Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP54



* Ángulo de apertura ajustable.



Arbotante

AG-2213-6W

Voltaje: 85-265V
 Watts: 6W
 Ángulo: Ajustable
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 360 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP65

Arbotante

AG-AR26219-4X1W

Voltaje: 100V-240V 50/60Hz
 Watts: 4x1W
 Ángulo: 38°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 320Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP54

Arbotante

AG-2319-10W

Voltaje: 85-265V
 Watts: 10W
 Ángulo: 83°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 600Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP65



Arbotante
AG-AR116-10W
 Voltaje: 100-240V
 Watts: 2*5W
 Ángulo: 83°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 530 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP65



Arbotante
AG-AR117-10W
 Voltaje: 100-240V
 Watts: 2*5W
 Ángulo: 83°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 530 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP65



Arbotante
AG-AR741-6W
 Voltaje: 100-240V
 Watts: 6*1W
 Ángulo: 116°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 430 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP65



Arbotante
AG-AR792-6W
 Voltaje: 100-240V
 Watts: 6W
 Ángulo: 105°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 340 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP65



Arbotante
AG-2343-10W
 Voltaje: 85-265V
 Watts: 10W
 Ángulo: 83°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 600 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP65



Arbotante
AG-AR242-6W
 Voltaje: 100-240V
 Watts: 3*2W
 Ángulo: 76°
 Temp. de color: 3000K
 Flujo luminoso: 370 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
IP65

DECORATIVAS



Lámpara colgante
AGDR-WOOD-T1094

Voltaje: AC
Material: Acero + madera
Fuente de luz: E27 1x7W Led
Color: madera
Tamaño: Ø 220mm x 420mm



Lámpara Colgante
AGDR-WOOD-1038

Voltaje: AC
Material: Acero + madera
Fuente de luz: E27 1 Max 24W
Color: madera
Tamaño: Ø 510mm x 1800mm



Lámpara Colgante

AGDR-WOOD-P1009

Voltaje: **AC**
Material: **Madera**
Fuente de luz: **E27 3x24W**
Color: **Madera natural**
Tamaño: **Ø 600mm x 300mm**
1300 mm de cable

Lámpara Colgante

AGDR-WOOD-C1009

Voltaje **AC**
Material: **Madera**
Fuente de luz: **E27 2x24W**
Color: **Madera natural**
Tamaño: **Ø 500mm x 320mm**
400 mm de cable



Lámpara Colgante

AGDR-WOOD-P1011

Voltaje: **AC**
Material: **Madera**
Fuente de luz: **E27 1x24W**
Color: **Madera natural**
Tamaño: **Ø 600mm x 340mm**
1360 mm de cable

Lámpara Colgante

AGDR-WOOD-P1020

Voltaje: **AC**
Material: **Madera**
Fuente de luz: **E27 1x24W**
Color: **Madera natural**
Tamaño: **Ø 550mm x 300mm**
1300 mm de cable

Lámpara Colgante

AGDR-WOOD-P1010

Voltaje: **AC**
Material: **Madera**
Fuente de luz: **E27 1x24W**
Color: **Madera natural**
Tamaño: **Ø 600mm x 470mm**
1230 mm de cable



Lámpara Colgante

AGDR-3915S-CH14

Voltaje: **AC**
 Material: **Acero + cristal**
 Fuente de luz: **E26 1 Max 40W**
 Color: **3D Fuegos artificiales cromo**
 Tamaño: **Ø 180mm x 220mm**
1500 mm de cable



Lámpara Colgante

AGDR-3594S-CP/SM/CO

Voltaje: **AC**
 Material: **Acero + cristal**
 Fuente de luz: **E26 1 Max 60W**
 Color: **Copper / Humo / Cognac**
 Tamaño: **Ø 200mm x 220 mm**
1500mm de cable

Lámpara Colgante

AGDR-331520-01

Voltaje: **AC**
 Material: **Acero + cristal**
 Fuente de luz: **E26 1 Max 60W tipo bala**
 Color: **Claro / cristal**
 Tamaño: **Ø 250mm x 210mm**
1500 mm de cable

Lámpara Colgante

AGDR-3926L-CO/SM/C

Voltaje: **AC**
 Material: **Acero + cristal**
 Fuente de luz: **E26 1 Max 60W**
 Color: **Cognac / Humo / Humo claro**
 Tamaño: **Ø 280mm x 260mm**
1500mm de cable



Lámpara Colgante

AGDR-4018S-SM

Voltaje: **AC**
 Material: **Acero + cristal**
 Fuente de luz: **E26 x 1 Max 60W**
 Color: **Smoke**
 Tamaño: **Ø 200mm x 370mm**
 1500 mm de cable

Lámpara Colgante

AGDR-4018L-W

Voltaje: **AC**
 Material: **Acero + cristal**
 Fuente de luz: **E26 x 1 Max 60W**
 Color: **White**
 Tamaño: **Ø 300mm x 510mm**
 1500 mm de cable

Lámpara Colgante

AGDR-35945-W

Voltaje: **AC**
 Material: **Acero + cristal**
 Fuente de luz: **E26 1 Max 60W**
 Color: **Blanco**
 Tamaño: **Ø 200mm x 220mm**
 1500 mm de cable



Arbotante

AG-WL1004

Voltaje: **AC**
 Material: **Acero + cristal**
 Fuente de luz: **E27 1 Max 60W**
 Color: **Cromado**
 Tamaño: **220 x 240 x 370mm**



Para repisas
de cristal.



Luminario para Gabinete

AG-SGCLIP2-2W

Voltaje: **DC 12V**
 Watts: **2W**
 Temp. de color: **3000K - 6000K**
 Flujo luminoso: **60 Lm**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Dimensiones: **40mm x 30mm x 25mm**
IP20



Luminario para Gabinete

AG-SGCLIP3-2W

Voltaje: **DC 12V**
 Watts: **2W**
 Temp. de color: **3000K - 6000K**
 Flujo luminoso: **90 Lm**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Dimensiones: **38mm x 35.5mm x 30m**
IP20



Luminario para Gabinete

AG-SGMOON-2W

Voltaje: **DC 12V**
 Watts: **2W**
 Temp. de color: **3000K - 6000K**
 Flujo luminoso: **100 Lm**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Dimensiones: **67mm x 25mm x 15mm**
IP20



EMPOTRADOS



Lámpara
AG-CA022-2.4W
 Voltaje: AC 110-240V
 Watts: 2.4W
 Ángulo: 61°
 Temp. de color: 3000K - 6000K
 Flujo luminoso: 55 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
 Dimensiones: Ø 68mm x 235mm
 Disponible en blanco y satín
IP54



Lámpara
AG-CB023-2.4W
 Voltaje: AC 110V -240V
 Watts: 2.4W
 Ángulo: 61°
 Temp. de color: 3000K - 6000K
 Flujo luminoso: 55 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
 Dimensiones: Ø 68mm x 23.5mm
 Disponible en blanco y satín
IP54



Lámpara
AG-CC035-2.4W
 Voltaje: AC 110-240V
 Watts: 2.4W
 Ángulo: 52°
 Temp. de color: 3000K - 6500K
 Flujo luminoso: 68 Lm
 Tiempo de vida: 20,000hrs.
 Dimensiones: Ø 65mm x 70mm x 65mm
 Disponible en blanco y satín
IP54

Luminario para Cocina
AG-CA01S-3W
 Voltaje: DC 12/24V
 Watts: 3W
 Ángulo: 85°
 Temp. de color: 3000K / 4000K / 5000K
 Flujo luminoso: 250 Lm
 Tiempo de vida: 35,000hrs.
 Dimensiones: 65mm x 13mm x 55 mm
IP20



Luminario para Cocina
AG-CA02S-3W
 Voltaje: DC 12/24V
 Watts: 3W
 Ángulo: 85°
 Temp. de color: 3000K / 4000K / 5000K
 Flujo luminoso: 250 Lm
 Tiempo de vida: 35,000 hrs.
 Dimensiones: 65mm x 65mm x 11 mm
IP20



Luminario para Cocina
AG-CA02-3W
 Voltaje: DC 12/24V
 Watts: 3W
 Ángulo: 85°
 Temp. de color: 3000K / 4000K / 5000K
 Flujo luminoso: 160 Lm
 Tiempo de vida: 35,000hrs.
 Dimensiones: 65mm x 65mm x 11 mm
IP20



Luminario para Cocina
AG-CA01-3W
 Voltaje: DC 12/24V
 Watts: 3W
 Ángulo: 85°
 Temp. de color: 3000K / 4000K / 5000K
 Flujo luminoso: 110 Lm
 Tiempo de vida: 35,000hrs.
 Dimensiones: 65mm x 11mm x 55 mm
IP20





Medida adaptable al tamaño de orificio

PRODUCTO A SÚPER PRECIO

Empotrado de techo

AG-PNLAD- 10W-18W-24W-36W

Voltaje: **AC85-265V**

Watts: **10W/16W/24W/36W**

Ángulo: **180°**

Temp. de color: **3000K - 6500K**

Flujo luminoso: **100 Lm/W**

Tiempo de vida: **35,000hrs.**

IP20



Empotrado de techo

AG-DLJ-10W-15W-20W-30W-40W-50W

Voltaje: **AC 85-265V**

Watts: **10W/15W/20W/30W/40W/50W**

Ángulo: **60°**

Temp. de color: **3000K/4000K/6000K**

Flujo luminoso: **100lm/W**

Tiempo de vida: **50,000 hrs.**

Dimensiones: **10W: 100mm x 55mm**

15W: 118mm x 63mm

20W: 145mm x 73mm

30W: 168mm x 85mm

40W: 200mm x 100mm

50W: 235mm x 112mm

Terminado: **Blanco /satín platinado**

IP20

Empotrado de techo

AG-DLT-5W/7W/12W

Voltaje: **AC 110-130V**

Watts: **5W/7W/12W**

Ángulo: **120°**

Temp. de color: **3000K - 6500K**

Flujo luminoso: **5W: 400 Lm**

7W: 560 Lm

12W: 960 Lm

Tiempo de vida: **15,000hrs.**

Dimensiones: **5W: Ø 85mm x 70mm x 48mm**

7W: Ø 110mm x 95mm x 50mm

12W: Ø 140mm x 120mm x 50mm

Terminado: **Satín / Blanco**

IP20





Empotrado de techo

AG-DL-26W/38W

Voltaje: **AC 100-240V**
 Watts: **26W/38W**
 Ángulo: **100°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **26W: 2000 Lm**
38W: 3400 Lm
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Terminado **Blanco / Plata Satín**
 Dimensiones: **Ø 233mm x 87mm x 205mm**
IP20

Empotrado de techo

AG-DLO-3W

Voltaje: **AC 85-265V**
 Watts: **3W**
 Ángulo: **120°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **225 Lm**
 Tiempo de vida: **30,000hrs.**
 Terminado: **Blanco / Plata Satín**
 Dimensiones: **Ø 70mm x 65mm x 47mm**
IP20

Empotrado de techo

AG-DLO-5W

Voltaje: **AC 85-265V**
 Watts: **5W**
 Ángulo: **120°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **375 Lm**
 Tiempo de vida: **30,000hrs.**
 Terminado: **Blanco / Plata Satín**
 Dimensiones: **Ø 107mm x 38mm x 90mm**
IP20

Empotrado de techo

AG-DLO-7W

Voltaje: **AC 85-265V**
 Watts: **7W**
 Ángulo: **120°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **525 Lm**
 Tiempo de vida: **30,000hrs.**
 Terminado: **Blanco / Plata Satín**
 Dimensiones: **Ø 107mm x 38mm x 90mm**
IP20

Empotrado de techo

AG-DLO-9W

Voltaje: **AC 85-265V**
 Watts: **9W**
 Ángulo: **25°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **675 Lm**
 Tiempo de vida: **30,000hrs.**
 Terminado: **Blanco / Plata Satín**
 Dimensiones: **Ø 139mm x 43mm x 120mm**
IP20

Empotrado de techo

AG-DLO-12W

Voltaje: **AC 85-265V**
 Watts: **12W**
 Ángulo: **25°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **900 Lm**
 Tiempo de vida: **30,000hrs.**
 Terminado: **Blanco / Plata Satín**
 Dimensiones: **Ø 139mm x 43mm x 120mm**
IP20



Empotrado de techo

AG-DSL-5W/9W

Voltaje: **AC 85-265V**
Watts: **5W/9W**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **375 Lm / 675 Lm**
Tiempo de vida: **30,000hrs.**
Dimensiones: **5W: Ø 100mm x 80mm x 30mm**
10W: Ø 140mm x 100mm x 40mm

IP20



Empotrado de techo

AG-DLCM-5W/10W

Voltaje: **AC110-220V**
Watts: **5W/10W**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **500 Lm / 800 Lm**
Tiempo de vida: **50,000hrs.**
Dimensiones: **5W: Ø 92mm x 55mm x 82mm**
10W: Ø 130mm x 90mm x 56mm

IP20



FOTO DEL REVERSO

Empotrado de techo

AG-DLN-6W/9W/12W/18W/22W (driver incluido)

Voltaje: **AC 85-265V**
Watts: **6W/9W/12W/18W/22W**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **9W: 720 Lm**
15W: 1200 Lm
22W: 1760 Lm
Tiempo de vida: **25,000hrs.**
Dimensiones: **9W: Ø 120mm x 25mm**
15W: Ø 170mm x 155mm x 28mm
22W: Ø 225mm x 200mm x 25mm

IP20



Empotrado de techo

AG-DLCR-12W

Voltaje: **AC 85-265V**
Watts: **12W**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **900 Lm**
Tiempo de vida: **50,000hrs.**
Dimensiones: **Ø 160mm x 125mm x 35mm**

IP20



* Solicitar el ángulo de apertura que requiera

Empotrado de techo

AG-DLCUT-12W

Voltaje: **AC 110-240V**
Watts: **12W**
Ángulo: **15°, 24°, 38° y 60°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **960 Lm**
Tiempo de vida: **50,000hrs.**
Dimensiones: **Ø 85mm x 108mm**

IP20



Empotrado de techo

AG-TDCOB-15W/20W

Voltaje: **AC 85-265V**
Watts: **15W /20W**
Ángulo: **24°**
Temp. de color: **3000K - 6000K**
Flujo luminoso: **15W: 1,200 Lm**
20W: 1,600 Lm
Tiempo de vida: **50,000hrs.**
Dimensiones: **15W: Ø 148mm x 98mm x 10mm**
20W: Ø 180mm x 90mm x 10mm

IP20

Empotrado de techo

AG-DLCOB90-15W/30W/40W

Voltaje: AC 85-265V

Watts: 15W / 30W / 40W

Ángulo: 15°/24°/38°/60°

Temp. de color: 3000K - 6500K

Flujo luminoso: 15W: 1,125 Lm

30W: 2,250 Lm

40W: 3,000 Lm

Tiempo de vida: 30,000hrs.

Dimensiones: 15W: Ø 130mm x 110mm

30W: Ø 165mm x 145mm

40W: Ø 190mm x 165mm

IP20

* Solicitar el ángulo de apertura que requiera

Giro  **Giro**
horizontal vertical



Empotrado de techo

AG-MODULO-15W

Voltaje: AC 110-240V

Watts: 15W

Ángulo: 10°, 20°, 30°, 38°, 55°

Temp. de color: 3000K - 6500K

Flujo luminoso: 1,400 Lm

Tiempo de vida: 50,000hrs.

Dimensiones: Ø 50mm x 78.5mm

IP20

Accesorios para módulo

AG-A3



AG-F2



AG-Q2



AG-F1



* Solicitar el ángulo de apertura que requiera



Empotrado de techo

AG-DL-50W

Voltaje: AC 110-240V

Watts: 50W

Ángulo: 60°

Temp. de color: 3000K - 6500K

Flujo luminoso: 4,700 Lm

Tiempo de vida: 50,000hrs.

Dimensiones: Ø 233mm x 87mm x 205mm

IP20



Empotrado de techo

AG-DL-100W/150W

Voltaje: AC 110-240V

Watts: 100W/150W

Ángulo: 60°

Temp. de color: 3000K - 6500K

Flujo luminoso: 100W: 9,500 Lm

150W: 12,500 Lm

Tiempo de vida: 50,000hrs.

Dimensiones: Ø 233mm x 180mm x 205mm

IP20

REFLECTORES



DMX



Reflector

AG-REFL-DMXRGB 36W

Voltaje: AC 85-265V

Watts: 36W

Ángulo: 120°

Temp. de color: DMX RGB

Flujo luminoso: 36W: 3,240 Lm

Tiempo de vida: 50,000hrs.

Dimensiones: 36W: 335mm x 153mm x 200mm

IP65

Reflector

AG-REFL-400W/500W

Voltaje: AC 100-240V
 Watts: 400W/500W
 Ángulo: 60°
 Temp. de color: 3000K - 6500K
 Flujo luminoso: 400W: 36,000 Lm
 500W: 45,000 Lm
 Tiempo de vida: 50,000hrs
 Dimensiones: 400W: 670mm x 325mm x 190mm
 500W: 810mm x 330mm x 210mm

IP65

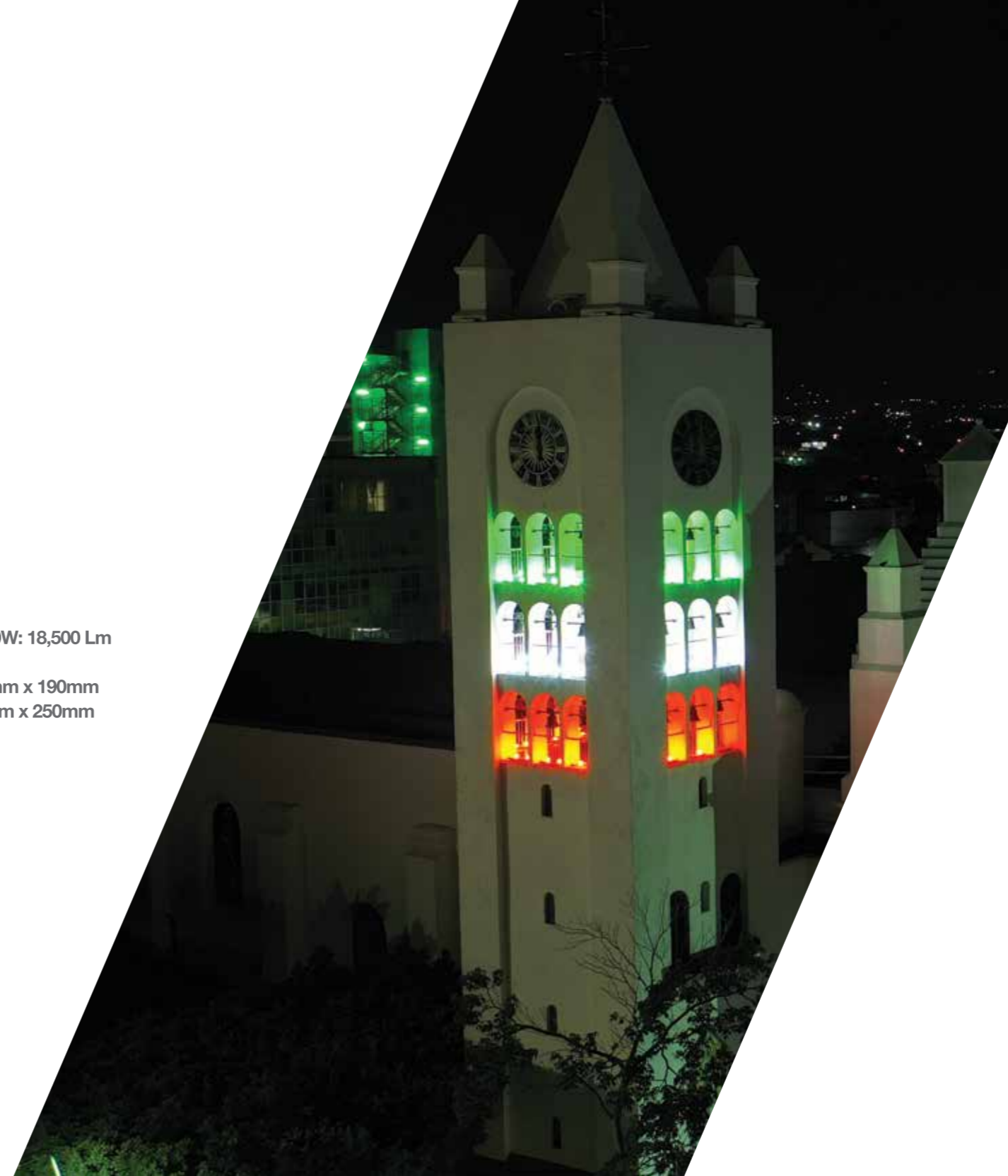


Reflector

AG-REFL-150W/200W

Voltaje: AC 85-265V
 Watts: 150W / 200W
 Ángulo: 120°
 Temp. de color: 3000K - 6500K
 Flujo luminoso: 150W: 13,500 Lm / 200W: 18,500 Lm
 Tiempo de vida: 50,000hrs.
 Dimensiones: 150W: 420mm x 300mm x 190mm
 200W: 420mm x 320mm x 250mm

IP65



Reflector

AG-REFL-SLM-10W/20W 30W/50W/100W

Voltaje: AC 85-265V
 Watts: 10W / 20W / 30W / 50W / 100W
 Ángulo: 120°
 Temp. de color: 3000K - 6500K
 Flujo luminoso: 10W: 900 Lm
 20W: 1,800 Lm
 30W: 2,700 Lm
 50W: 4,500 Lm
 100W: 9,000 Lm
 Tiempo de vida: 50,000hrs.
 Dimensiones: 10W: 85mm x 115mm x 30mm
 20W: 180mm x 140mm x 45mm
 30W: 185mm x 225mm x 50mm
 50W: 223mm x 285mm x 58mm
 100W: 280mm x 350mm x 86mm

IP65



Reflector

AG-REFL-SLM 10W/20W/30W



Voltaje: AC 85-265V
 Watts: 10W/20W/30W
 Ángulo: 120°
 Temp. de color: RGB
 Flujo luminoso: 20W: 1,800 Lm
 30W: 2,700 Lm
 Tiempo de vida: 50,000hrs.
 Dimensiones: 10W: 85mm x 115mm x 30mm
 20W: 190mm x 180mm x 45mm
 30W: 185mm x 225mm x 50mm

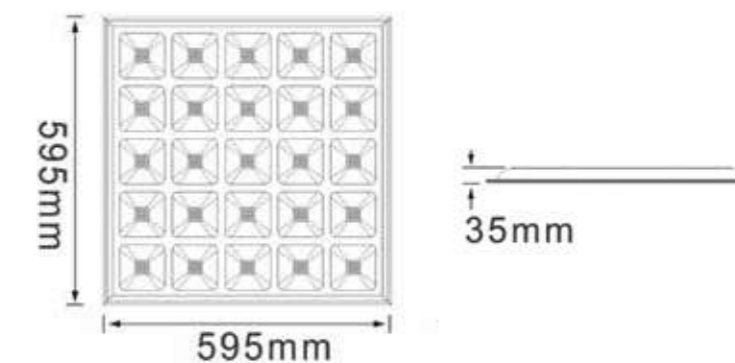
IP65



ILUMINACIÓN GENERAL



GABINETE



Panel Led

AG-PNL-36W

Voltaje: AC 8V-265V

Watts: 36W

Ángulo: 90°

Temp. de color: 2700K - 4000K

Flujo luminoso: 3600 Lm

Tiempo de vida: 50,000hrs.

Dimensiones: Ø 595mm x 595mm x 35mm

IP22



Panel Led
AG-PNL-60*60-48W
 Voltaje: **AC 8V-265V**
 Watts: **48W**
 Ángulo: **180°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **4,000 Lm**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Dimensiones: **Ø 596mm x 596mm x 11mm**
 Terminado: **Satín / blanco**
IP20

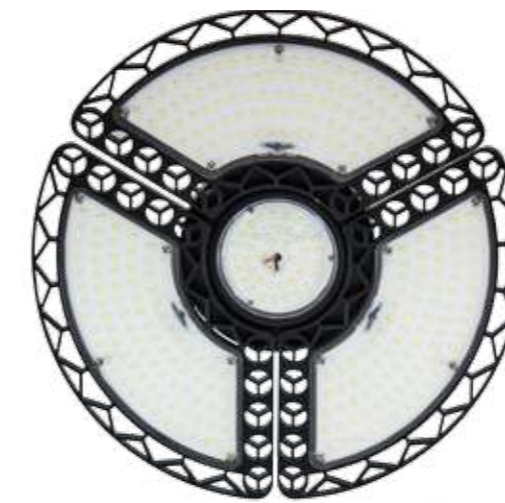
Panel Led
AG-60*120-72W
 Voltaje: **AC 100V-240V**
 Watts: **72W**
 Ángulo: **180°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **6,500 Lm**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Dimensiones: **Ø 1,200mm x 600mm x 18mm**
 Terminado: **Satín / blanco**
IP20



Campana Industrial
AG-BL-100W/200W
 Voltaje: **AC85-265V**
 Watts: **100W/200W**
 Ángulo: **45° / 120°**
 Temp. de color: **3000K / 6500K**
 Flujo luminoso: **100W: 9,000 Lm**
200W: 18,000 Lm
 Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
 Dimensiones: **100W:250mm x 281mm**
200W: 300mm x 281mm
IP65



Foco alta potencia alumbrado
AG-CORN-E40-36W/45W/80W/100W
 Tipo de base: **E40**
 Voltaje: **AC 85-265V**
 Watts: **36W/45W/80W/100W**
 Ángulo: **360°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **36W: 3,960 Lm / 45W: 4,950 Lm**
80W: 8,800 Lm / 100W: 11,000 Lm
 Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
 Dimensiones: **36w: Ø 93mm x 235mm**
45w: Ø 93mm x 265mm
80w: Ø 120mm x 314mm
100w: Ø 120mm x 334mm
IP65



Empotrado
AG-TK-80W/100W/120W
 Voltaje: **AC-100-277V 50/60Hz**
 Watts: **80W/100W/120W**
 Ángulo: **360°**
 Temp. de color: **2700K - 8500K**
 Flujo luminoso: **12000 Lm, 15000 Lm, 18000 Lm**
 Dimensiones: **325mm x 118mm**
IP64

Modelo	Potencia total	Eficiencia luminosa	Lúmenes
AG-TK-80W	80W	150lm/W	12000LM
AG-TK-100W	100W	150lm/W	15000LM
AG-TK-120W	120W	150lm/W	18000LM

TIPO-A
 Versión de alto brillo

TIPO-B
 Versión del sensor de movimiento

- Características:**
- ★ 3 paneles de aluminio ajustables
 - ★ Sensor de movimiento de microondas integrado
 - ★ Alto brillo 150lm / W
 - ★ Diseño hueco, buena disipación de calor.

ÁNGULO AJUSTABLE

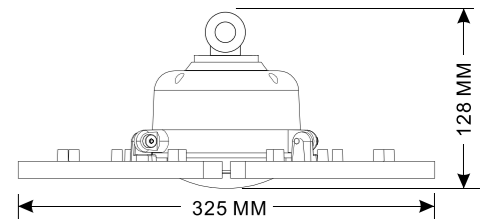


AC100-277V 50/60Hz

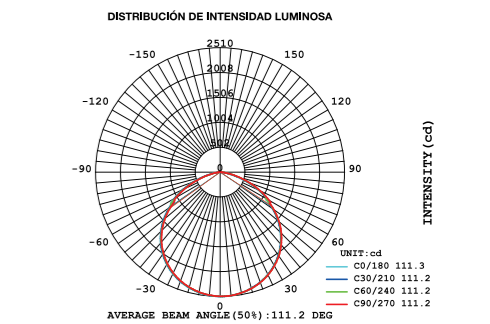
4000V Tensión de choque	IP64 Grado de Protección IP	40-55°C Temperatura de trabajo	360° Ángulo de visión
TIPO DE LED 2835	5 años Garantía	2700-6500K Temperatura de color	PF>0.9 CRI>90 PF/CRI

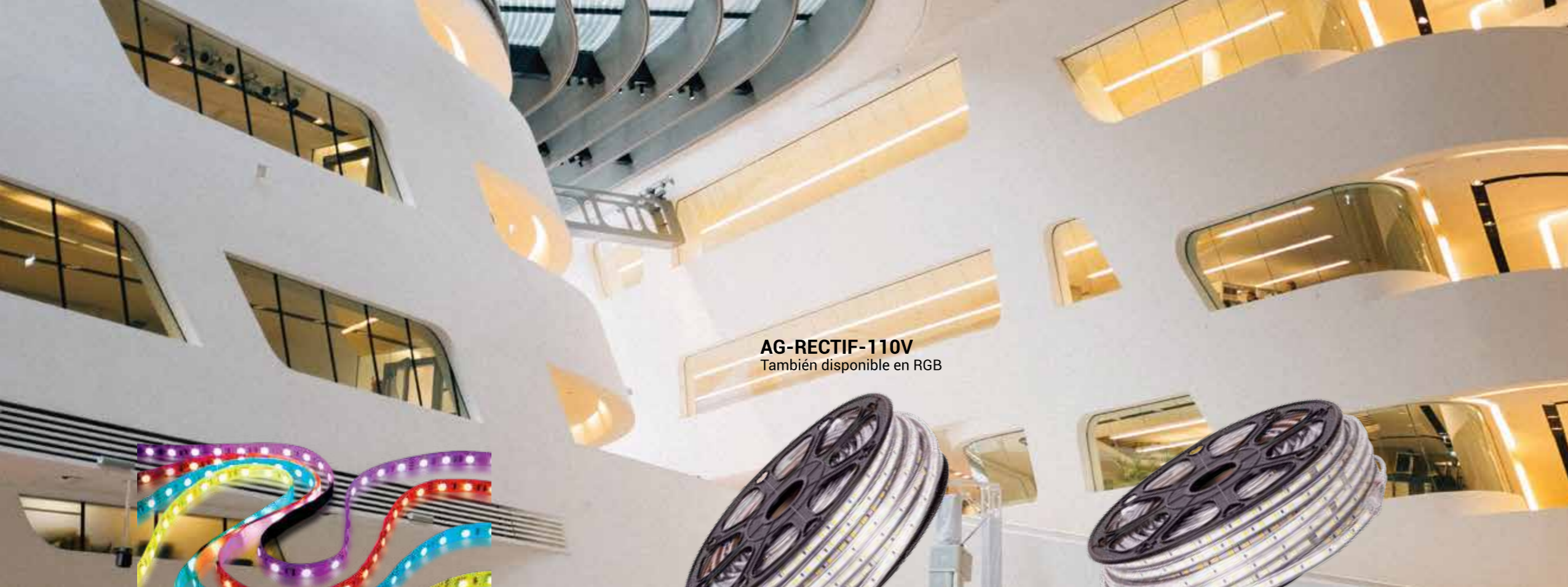


DIMENSIONES



EMISIÓN LUMINOSA







AG-RECTIF-110V
También disponible en RGB

Tira Led
AG-TL-5050-300-RGB-NW (WP) 

Voltaje: **DC 12V**
Watts: **72W**
Ángulo: **120°**
Chip: **5050**
Temp. de color: **RGB**
Flujo luminoso: **18-20 Lm / LED**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Medida de tira: **5 mts**
No. de LED: **300/5m**

Rollo de tira
AG-RL-3528-110V 

Voltaje: **AC 110 V**
Watts: **7W/m**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **22 Lm / LED**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Rollo: **50 mts**
IP67

Rollo de tira
AG-RL-5050-110V 

Voltaje: **AC 110 V**
Watts: **14.4W/m**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **14-16 Lm / LED**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Rollo: **50 mts**
IP67



Tira Rígida Led Sumergible
AG-TLRIGID-18W

Voltaje: **AC 85-265V /DC 12V**
Watts: **18W**
Ángulo: **180°**
Temp. de color: **3000K / 6000K**
Flujo luminoso: **1800 Lm**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Dimensiones: **1200mm x 100mm**
IP68

Tira Led
AG-TL-3528-300-BB(BC)-NW(WP)

Voltaje: **DC 12V**
Watts: **24W 2A**
Ángulo: **120°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **7-8 Lm /LED**
Tiempo de vida: **50,000hrs.**
Medida de tira: **5 mts.**
No. de Led: **300/5m**
IP20/ IP65/ IP68

Tira Led
AG-TL-3528-600-BB(BC)-NW(WP)

Voltaje: **DC 12V**
Watts: **48W 4A**
Ángulo: **120°**
Chip: **3528**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **7-8 Lm /LED**
Tiempo de vida: **50,000hrs.**
Medida de tira: **5 mts.**
No. de Led: **600/5m**
IP20/ IP65/ IP68



Tira Led

AG-TL-5050-300-BB(BC)-NW(WP)

Voltaje: **DC 12V**
 Watts: **72W 6A**
 Ángulo: **120°**
 Chip: **5050**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **18-20 Lm /LED**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**
 Medida de tira: **5 mts.**
 No. de Led: **300/5m**

IP20/ IP65/ IP68

Mini controlador para cintilla LED

AG-MINI-CTRL-72W

Voltaje: **DC12V**
 Dimensiones: **35mm x 15mm x 45mm**
 Señal: **1 canal; <4A**
 Watts: **72W**
 Uso: **Para tira led**

IP20



Empotrado piso estaca

AG-LSP-3W

Voltaje: **AC 100V-240V**
 Watts: **3W**
 Ángulo: **45°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **270 Lm**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**

Dimensiones: **Ø 42mm x 70mm x 90mm**

IP65

Empotrado piso estaca

AG-LSP-3X1W

Voltaje: **AC 100V-240V**
 Watts: **3W**
 Ángulo: **45°**
 Temp. de color: **3000K - 6500K**
 Flujo luminoso: **270 Lm**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**

Dimensiones: **Ø 60mm x 80mm x 13mm**

IP65

Empotrado piso

AG-LSP-6W

Voltaje: **AC 100V -240V**
 Watts: **6W**
 Ángulo: **90°**
 Temp. de color: **3000K - 6000K**
 Flujo luminoso: **540 Lm**
 Tiempo de vida: **50,000hrs.**

Dimensiones: **Ø 80mm x 70mm x 135mm**

IP65



AG-CTRL-EXRGB
Control RGB para empotrado de piso.
Se vende por separado.

Empotrado piso
AG-EX-1W DMX/ RGB
Voltaje: **AC 100-240V**
Watts: **1W**
Ángulo: **45°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **110 Lm**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Dimensiones: **Ø 65mm x 90mm x 40mm**
IP65

Empotrado piso
AG-EX-3W DMX/ RGB
Voltaje: **AC 100-240V**
Watts: **3W**
Ángulo: **45°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **225 Lm**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Dimensiones: **Ø 100mm x 80mm x 70mm**
IP65

Empotrado piso
AG-EX-6W DMX/ RGB
Voltaje: **AC 100-240V**
Watts: **6W**
Ángulo: **45°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **450 Lm**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Dimensiones: **Ø 150mm x 100mm x 100mm**
IP65

Empotrado piso
AG-EX-9W DMX/ RGB
Voltaje: **AC 100-240V**
Watts: **9W**
Ángulo: **45°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **675 Lm**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Dimensiones: **Ø 180mm x 12mm x 100mm**
IP65

Empotrado piso
AG-EX-12W DMX/ RGB
Voltaje: **AC 100-240V**
Watts: **12W**
Ángulo: **45°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **900 Lm**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Dimensiones: **Ø 180mm x 90mm x 125mm**
IP65

Controlador RGB para cinta led
AG-CTRL-IR-72W
Voltaje: **DC 12V**
Dimensiones: **50mm x 35mm x 22mm**
Salida: **72W**
Señal: **3 canales 2**
IP20



SUMERGIBLE
Luminario para fuente sumergible



DONA SUMERGIBLE



AG-DN-9W/12W
(BC/BF/RGB) DMX/ 

Voltaje: **DC 12V/24V**
Watts: **9W/12W**
Ángulo: **60°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **9W: 900 Lm / 12W: 1200 Lm**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Dimensiones: **9W: 160mm x85mm**
12W: 180mm x85mm

IP68

AG-FONT-3W
(RECHARGABLE)

Voltaje: **DC 5V**
Watts: **3W**
Batería **300mAh**
Ángulo: **120° con imán**
Temp. de color: **3000K / 6000K /RGB**
Flujo luminoso: **165 Lm**
Tiempo de carga: **5 hrs.**
Duración de carga: **5 hrs.**
Tiempo de vida: **50,000 hrs.**
Dimensiones: **118mm x 12mm x 80mm**

IP68

Lámpara de piso de vialidad

AG-BOL-3W

Voltaje: **AC 100-240V**
Watts: **3W**
Ángulo: **60°**
Temp. de color: **3000K - 6500K**
Flujo luminoso: **225 Lm**
Tiempo de vida: **30,000 hrs.**
Soporta hasta: **1500 Kg.**
Dimensiones: **Ø 100mm x 90mm x 70mm**

IP65



Control
Ahora también a 110V
para rollos de tira Led.



Controlador



Controlador RGB

AG-CTRL-RF-144W

Voltaje: **DC 12V / 24V**
Salida: **216W**
Dimensiones control: **55mm x 113.5mm x 180mm**
Dimensiones controlador: **165mm x 56mm x 240mm**
Señal: **3 canales 6Amp**
IP20

Amplificador de señal para cintilla LED RGB

AG-AMP-144W

Voltaje: **DC 12V / 110V**
Dimensiones **105mm x 65mm x 25mm**
Salida: **144W**
Señal: **3 canales < 4A**
IP20

Fuente de poder

AG-FDP-()W-IP20

Voltaje de entrada: **AC 100 - 240V**
Voltaje de salida: **DC 12V**
Watts: **30W, 50W, 75W, 100W, 150W, 200W, 250W, 350W, 400W, 500W**
IP20

Fuente de poder

AG-FDP-()W-IP67

Voltaje de entrada: **AC 100 - 240V**
Voltaje de salida: **DC 12V y 24V**
Watts: **30W, 60W, 100W, 150W, 200W**
IP67

GLOSARIO

Grados Kelvin: Los grados Kelvin nos indican el tipo de color que tendrá la luz de nuestra bombilla. En función del número podremos obtener tres tipos de luz: blanco cálido, blanco puro y blanco frío.



CRI: representa el grado de fidelidad con el que las fuentes de luz revelan el color o los colores de los objetos iluminados en relación a la apariencia de esos colores una vez iluminados por una fuente de luz ideal o por la luz solar. Hay que entender cómo es aplicado en nuestro día a día. Los niveles existentes son los siguientes:

- **Entre 20 y 40** se utiliza para iluminación pública.
- **Entre 40 y 60** se utiliza para la industria y los recintos deportivos.
- **Entre 60 y 80** se utiliza en la iluminación para oficinas y establecimientos escolares.
- **Entre 80 y 90** se utiliza en las habitaciones y hoteles.
- **Entre 90-100** se utiliza en los museos y en iluminación de observación.

IP (Grados): Protección de los dispositivos de iluminación (y equipos eléctricos) contra la penetración de materia sólida, incluyendo el polvo.



Ángulos de apertura: indica con qué ángulo se va abriendo el haz de luz definiendo el área que se puede iluminar en función de la distancia a la fuente de luz. Existen dos variables que nos sirven para elegir un ángulo de apertura: el tamaño del objeto que se va a iluminar y la distancia que existe hacia la fuente luminosa. Entre más grande es el objeto a iluminar, mayor es el ángulo que necesitamos para iluminarlo; pero entre mayor sea la distancia entre el objeto y la fuente luminosa, menor es el ángulo necesario para iluminarlo.

RGB: es una sigla formada por los términos de la lengua inglesa red ("rojo"), green ("verde") y blue ("azul"). El concepto suele emplearse para referirse a un modelo cromático que consiste en representar distintos colores a partir de la mezcla de estos tres colores primarios.

DMX: es un protocolo de comunicación entre dispositivos de luminotécnica para el control de la iluminación en espectáculos, permitiendo el control de estas a través de un controlador de DMX y así de esta manera poder crear efectos con las luces, hoy en día en un protocolo universal que se ocupa básicamente en todo el mundo, su conexión es por medio de cables con conectores Cannon o XLR (como los de los micrófonos).



° Zende
ILUMINACIÓN LED



www.zende.com.mx

@zendeiluminazione

Zende Iluminacion Ventas

Blvd. Lateral Periférico Manuel Gómez Morín #1739 Col. Las Alamedas, Zapopan, Jalisco, México.
Tel. 01 (33) 1578 2460 / 1578 2492 / 1578 2448 / 1578 2822