



CARACTERISTICAS LED

Los LEDs emiten una luz que no produce calor, por tanto no calientan los objetos que iluminan.

Tampoco emiten radiaciones IR y UV.

Alta eficiencia luminosa, lo cual supone un ahorro en costes de corriente eléctrica.

El encendido y apagado es inmediato sin destellos ni parpadeos.

VENTAJAS DE LA ILUMINACION CON LEDS

Las principales ventajas de la luz a partir de LEDS son su bajo consumo que se traduce en un importante Ahorro Energético, su enorme rendibilidad produce una alta Luminosidad a partir de poca energía y su Larga Vida, estimada entre 50.000 y 80.000 horas.

Además la luz emitida no irradia calor, esto supone un ahorro en costes de climatización en interiores.

Los leds, compactos y de pequeño tamaño, permiten diseños versátiles y robustos al mismo tiempo.

Generalmente conformados en cuerpos de aluminio y acrílico de alta resistencia.

La instalación siempre es fácil y sencilla como sustituto de tubos fluorescentes, bombillas, downlights y focos convencionales.

En nuevas aplicaciones podemos desarrollar la luminaria a medida de la aplicación con unos costes muy reducidos gracias a sistemas de montaje típicos de la industria electrónica.

Homologaciones CE, RoHS, UL en todos los productos.

ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran acentuación o luz puntal con bajo consumo y larga duración.
Recomendado para iluminación de escaparates comerciales, iluminación artística, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga duración, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Equivalente a lámpara halógena de aprox. 40W ahorrando un 80% de consumo eléctrico.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 1 led SHARP ZENIGATA de 4W.
- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulos disponibles de 60° y 120°.
- Peso: 38g.
- Conexión MR16 bipin GX5.3
- Cuerpo de Aluminio de diámetro 50 mm.
- No Dimerizable.
- Índice color (Ra): min. 70 CW y min. 80 WW

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 12V AC/DC.

Potencia Consumida: 4W

Temperatura ambiente: -20 a 40°C

Temperatura superficial: 60 – 70°C

Humedad: 0-95% Hr. Sin condensar

No conectar a transformadores electrónicos



DIMENSIONES (mm)

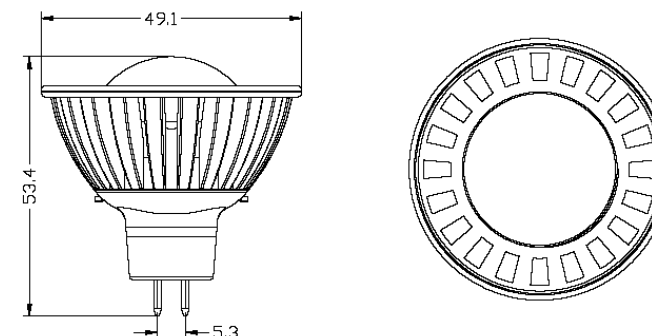


Tabla de Características y opciones:

REFERENCIA	Color	Temp/Long.	Voltaje (V)	Potencia LED (W)	Flujo Luminoso	ANGULO
B00429	Blanco frío	5000K~7000K	12V AC/DC	1X3.6W	200 lm	120° (±2°)
B00428	Blanco natural	4000K~5000K			180 lm	
B00427	Blanco cálido	2800K~3800K			140 lm	
B00426	Blanco frío	5000K~7000K	12V AC/DC	1X3.6W	200 lm	60° (±2°)
B00425	Blanco natural	4000K~5000K			180 lm	
B00424	Blanco cálido	2800K~3800K			140 lm	

CARACTERISTICAS	Valores Mínimos	Valores Nominales	Valores Máximos
Voltaje de Alimentación (AC)	10V	12V	14V
Voltaje de Alimentación (DC)	9V	10V	12V
Intensidad por LED	—	350mA	—
Vida Estimada con min. 70% luminosidad inicial	—	50.000 horas	—
Temperatura de trabajo (4W LED)	—	56°C	65°C

De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran acentuación o luz puntal con bajo consumo y larga duración.
Recomendado para iluminación de escaparates comerciales, iluminación artística, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga duración, 30.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Equivalente a lámpara halógena de 50W, consumiendo 80% menos

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 3 leds Cree XRE de 2W.
- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulos disponibles de 30° o de 45°.
- Conexión MR16 GU 5.3 pins
- Peso: 46g.
- Cuerpo de Aluminio de diámetro 50 mm.
- No Dimerizable.

Referencia	Color	Temp/Long.
B00353	Blanco Frio	5000K~7000K
B00352	Blanco natural	4000K~5000K
B00351	Blanco cálido	2800K~3800K
B00350	Rojo	625nm
B00349	Amarillo	595nm
B00347	Azul	470nm
B00348	Verde	525nm

CARACTERISTICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 12V AC/DC.
Potencia Consumida: 5W aprox.
Temperatura ambiente: -20 a 40°C
Temperatura superficial: 60 – 70°C
Humedad: 0-95% Hr. Sin condensar

No conectar a transformadores electrónicos



DIMENSIONES (mm)

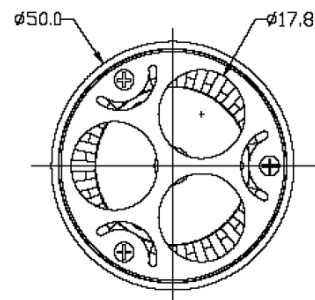


Fig 1. MR16 top view

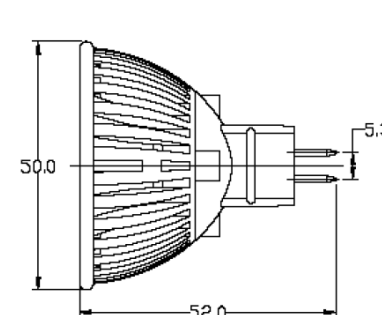


Fig 2. MR16 side view

Tabla de Características y opciones (Blancos):

REFERENCIA	Color	Temperatura	Voltage	Potencia LED (W)	Flujo Luminoso (lm)	Iluminancia a 1m (Lux)	Angulo
B00353-CW030XRE	Blanco Frio	5000K~7000K	12V AC/DC	3X2W	240 lm	930	30° ±2°
B00352-NW030XRE	Blanco Natural	4000K~5000K			210 lm	850	
B00351-WW030XRE	Blanco Cálido	2800K~3800K			190 lm	740	
B00353-CW045XRE	Blanco Frio	5000K~7000K			240 lm		45° ±2°
B00352-NW045XRE	Blanco Natural	4000K~5000K			210 lm		
B00351-WW045XRE	Blanco Cálido	2800K~3800K			190 lm		

CARACTERISTICAS	Valores Mínimos	Valores Nominales	Valores Máximos
Voltaje de Alimentación (AC)	10V	12V	14V
Voltaje de Alimentación (DC)	9V	10V	12V
Intensidad por LED	—	480mA	—
Vida Estimada manteniendo 70% lum. inicial	—	30.000 horas	—
Temperatura de trabajo (3X2W LED)	—	65°C	70°C

Lámpara optimizada para 12 VAC

De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran acentuación o luz puntal con bajo consumo y larga duración.
Recomendado para iluminación de escaparates comerciales, iluminación artística, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga duración, más de 40.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Equivalente a lámpara halógena de 20W ahorrando un 80% de consumo eléctrico.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 1 led Cree RE de 3W.
- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulos disponibles de 15º 35º y 60º
- Peso: 24g.
- Conexión GU4 (mediante cables opcional).
- Cuerpo de Aluminio de diámetro 35 mm.
- No Dimerizable. (Versión especial con driver externo dimerizable)

Código	Color	Temp/Long.
cw	Blanco Frío	5000K~7000K
ww	Blanco Cálido	2800K~3800K

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 12V AC/DC.

Potencia Consumida: 2 W

Temperatura ambiente: -20 a 40°C

Temperatura superficial: 40 -50°C

Humedad: 0-9% Hr. Sin condensar

No conectar a transformadores electrónicos

Lámpara optimizada para 12 VAC

CE



DIMENSIONES (mm)

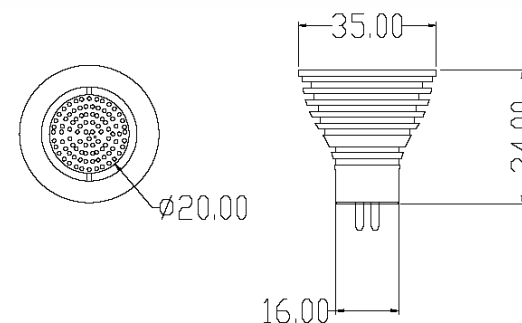


Tabla de Características y opciones:

REFERENCIA	Color	Temp/Long.	Voltaje (V)	Potencia LED (W)	Flujo Luminoso	Iluminancia a 1.2m	ANGULO
B00421-CW015	Blanco frío	5000K~7000K	12V AC/DC	1X3W	100 lm		15°(±2°)
B00422-NW015	Blanco natural	4000K~5000K			90 lm		
B00423-WW015	Blanco cálido	2800K~3800K			75 lm		
B00421-CW035	Blanco frío	5000K~7000K	12V AC/DC	1X3W	100 lm		35° (±2°)
B00422-NW035	Blanco natural	4000K~5000K			90 lm	290	
B00423-WW035	Blanco cálido	2800K~3800K			75 lm	260	
B00421-CW060	Blanco frío	5000K~7000K	12V AC/DC	1X3W	100 lm		60° (±2°)
B00422-NW060	Blanco natural	4000K~5000K			90 lm		
B00423-WW060	Blanco cálido	2800K~3800K			75 lm		

CARACTERISTICAS	Valores Mínimos	Valores Nominales	Valores Máximos
Voltaje de Alimentación (AC)	10V	12V	14V
Voltaje de Alimentación (DC)	9V	12V	14V
Intensidad por LED	—	500mA	—
Vida Estimada manteniendo 70% lum. inicial	—	40.000 horas	—
Temperatura de trabajo (3W LED)	—	50°C	58°C

ERMEC LAMPARA LED RGB MR16 con mando a distancia

De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran acentuación o luz puntal con bajo consumo y larga duración.
Recomendado para iluminación de escaparates comerciales, iluminación artística, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga duración, más de 40.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- % efectos de cambio de color programados.
- Gama de 256 colores.
- Memoria de último color.
- Haz de luz homogéneo.
- Control de intensidad por color.
- Modo Pausa

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 1 led de potencia RGB de 3.5W.
- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulo de 35°. (opcional 15°)
- Peso: 30g.
- Conexión bipin GU 5.3
- Cuerpo de Aluminio de diámetro 50 mm.
- Dimerizable mediante control remoto.
- Distancia máxima recepción, 10 metros. Cada mando puede controlar hasta 8 lámparas simultáneamente si están dentro del alcance

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 12V AC/DC.
Potencia Consumida: 5W
Temperatura ambiente: -20 a 40°C
Temperatura superficial: 60 – 70°C
Humedad: 0-95% Hr. Sin condensar

No conectar a transformadores electrónicos

CE



DIMENSIONES (mm)

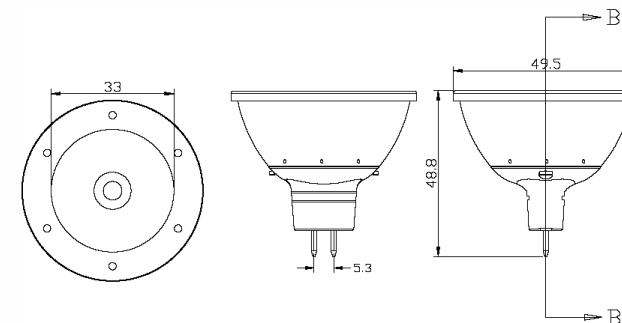


Tabla de Características y opciones:

REFERENCIA	Color	Longitud de Onda	Voltaje (V)	POTENCIA LED (W)	Flujo Luinoso (lm)	Iluminancia a 1m (Lux)	ANGULO
B00260 (LAMPARA)	Red	625 nm	12V AC/DC	1X3.5W	30 lm	140 Lux	35° ±2°
B00261 (MANDO)	Blue	470 nm			10 lm	55 Lux	
	Green	530 nm			30 lm	80 Lux	

Distancia		Iluminancia Típica en el centro del haz luminoso. (Lux)						
Dist A (cm)	Dia. B (cm)	Blanco	Purpura	Azul	Marino	verde	Amarillo	Rojo
30	25	1500	1400	920	490	710	1600	1400
50	40	535	480	350	195	280	550	500
100	90	150	130	100	55	80	160	140

CARACTERISTICAS	Valores Mínimos	Valores Nominales	Valores Máximos
Voltaje de Alimentación (AC)	10V	12V	14V
Voltaje de Alimentación (DC)	9V	10V	12V
Intensidad del LED según color	10mA	200mA	300mA
Vida Estimada manteniendo 70% lum. inicial	—	40.000 horas	—
Temperatura de trabajo	—	45°C	50°C



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
Parque Empresarial Granland
08918 Badalona (Sur)
SPAIN

Tel. +34 902 450 160
Fax +34 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. - MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª Planta
28004 Madrid
SPAIN

bilbao@ermec.com
portugal@ermec.com

De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran acentuación o luz puntal con bajo consumo y larga duración.
Recomendado para iluminación de escaparates comerciales, iluminación artística, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga duración, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Equivalente a lámpara halógena de aprox. 40W ahorrando un 80% de consumo eléctrico.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 1 led SHARP ENIGATA de 4W.
- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulos disponibles de 60°y 120°
- Peso: 38g.
- Conexión GU10
- Cuerpo de Aluminio de diámetro 50 mm.
- No Dimerizable.
- Índice color (Ra): min. 70 CW y min. 80 WW

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 240VAC.
Potencia Consumida: 4W
Temperatura ambiente: -20 a 40C
Temperatura superficial: 60 -70C
Humedad: 0-9% Hr. Sin condensar

No conectar a transformadores electrónicos



DIMENSIONES (mm)

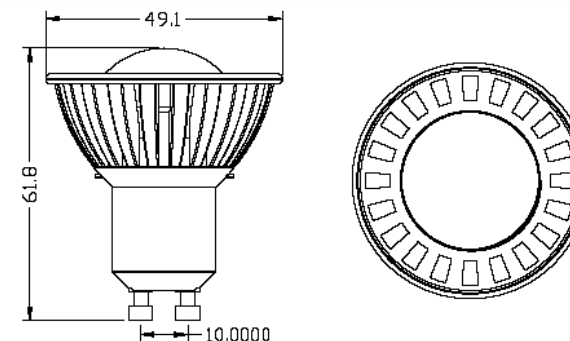


Tabla de Características y opciones:

REFERENCIA	Color	Temp/Long.	Voltaje (V)	Potencia LED (W)	Flujo Luminoso	ANGULO
B00435	Blanco frío	5000K~7000K	240V AC	1X3.6W	200 lm	120° (±2°)
B00434	Blanco natural	4000K~5000K			180 lm	
B00433	Blanco cálido	2800K~3800K			140 lm	
B00432	Blanco frío	5000K~7000K	240V AC	1X3.6W	200 lm	60° (±2°)
B00431	Blanco natural	4000K~5000K			180 lm	
B00430	Blanco cálido	2800K~3800K			140 lm	

CARACTERISTICAS	Valores Mínimos	Valores Nominales	Valores Máximos
Voltaje de Alimentación (AC)	100V	220V	240V
Intensidad por LED	—	580mA	—
Vida Estimada con min. 70% luminosidad inicial	—	50.000 horas	—
Temperatura de trabajo (1X4W LED)	—	56°C	65°C

De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran acentuación o luz puntal con bajo consumo y larga duración.
Recomendado para iluminación de escaparates comerciales, iluminación artística, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga duración, más de 30.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Equivalente a lámpara halógena de 50W consumiendo 80% menos

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 3 leds Cree RE de 2W.
- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulos disponibles de 30° de 45°
- Peso: 75g.
- Conexión GU10
- Cuerpo de Aluminio de diámetro 52 mm.
- No Dimerizable.
- Índice color (Ra): min 70 para CW

Referencia	Color	Temp/Long.
B00360	Blanco Frío	5000K~7000K
B00359	Blanco natural	4000K~5000K
B00358	Blanco cálido	2800K~3800K
B00357	Rojos	625nm
B00356	Amarillo	595nm
B00354	Azul	470nm
B00355	Verde	525nm

CARACTERISTICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 110-240V AC.
Potencia Consumida: 6W
Temperatura ambiente: -20 a 40°C
Temperatura superficial: 60 -70°C
Humedad: 0-9% Hr. Sin condensar

No conectar a transformadores electrónicos



DIMENSIONES (mm)

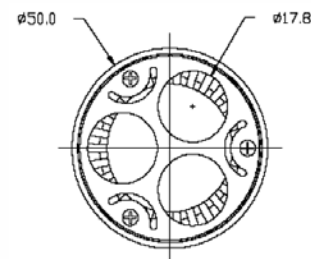


Fig 1. GU10 Top View

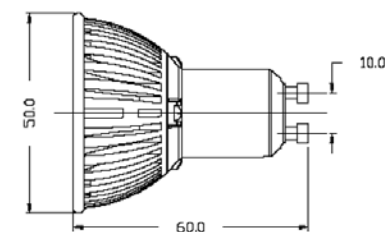


Fig 2. GU10 Side View

Tabla de Características y opciones:

REFERENCIA	Color	Temperatura	Voltage	Potencia LED (W)	Flujo Luminoso (lm)	Iluminancia a 1m (Lux)	Angulo
B00360-CW030XRE	Blanco Frío	5000K~7000K	110-220 VAC	3X2W	240 lm	930	30° ±2°
B00359-NW030XRE	Blanco Natural	4000K~5000K			210 lm		
B00358-WW030XRE	Blanco Cálido	2800K~3800K			190 lm	740	
B00360-CW045XRE	Blanco Frío	5000K~7000K			240 lm		45° ±2°
B00359-CW045XRE	Blanco Natural	4000K~5000K			210 lm		
B00358-CW045XRE	Blanco Cálido	2800K~3800K			190 lm		

CARACTERISTICAS	Valores Mínimos	Valores Nominales	Valores Máximos
Voltaje de Alimentación (AC)	100V	—	240V
Intensidad por LED	—	480mA	—
Vida Estimada manteniendo 70% lum. inicial	—	30.000 horas	—
Temperatura de trabajo (3X2W LED)	—	65°C	70°C

El Foco Brilux combina el brillo de los leds CREE con una carcasa de aluminio capaz de disipar potencias superiores a 7W en trabajo continuo.. De uso recomendado en iluminación de espacios interiores, expositores vitrinas y mostradores, iluminación arquitectónica, iluminación en general.



CARACTERISTICAS

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Variada Gama de Colores disponibles.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.
- Ahorro energetico del 80% comparado con bombillas de incandescencia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 7 leds Cree RE de 1W Power LED (equivalente a 50W de incandescencia).
- Óptica con lentes individuales de 30°
- Peso: 263g.
- Cuerpo de Aluminio acabado en color plata.
- Compatible con portalámparas estándar con casquillos E27.
- No Dimerizable.
- Cumple con la normativa RoHS.

Referencia	Color	WLD/CCT
B00413	Blanco Frio	5000K~7000K
B00412	Blanco Natural	4000K~5000K
B00411	Blanco cálido	2800K~3800K
B00410	R rojo	625nm
B00409	Amarillo	595nm
B00407	Azul	470nm
B00408	Verde	525nm

CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

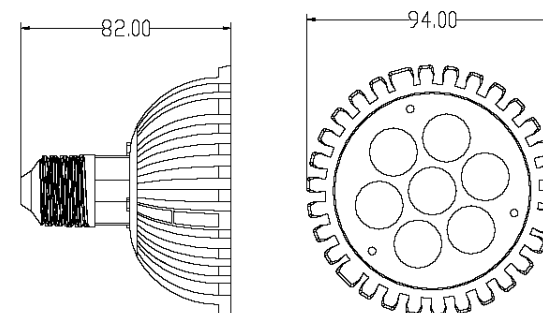
Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.
 Humedad ambiente: De 0 a 9% de humedad no se generan condensaciones.
 Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 65°C a 70°C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 110/220VAC.
 Potencia Consumida: 7W



DIMENSIONES (mm):

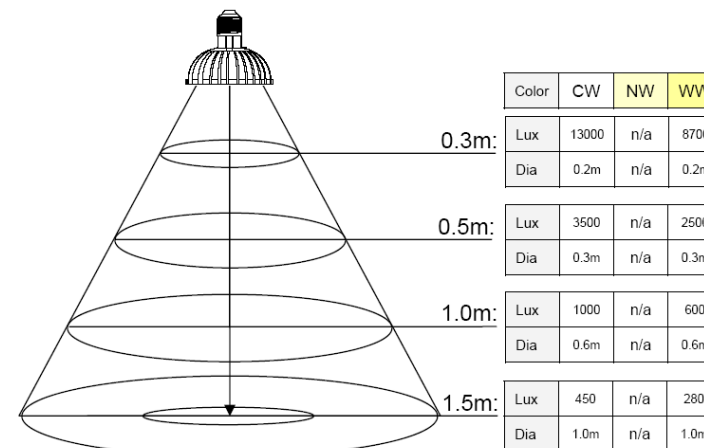


Características:

Disponible con casquillos E27 y E26

Referencia	Color	Temperatura de color	Tensión de alimentación	Potencia	Flujo luminoso (lm)	Iluminancia a 1m (Lux)	Angulo
B00413	Blanco Frio	5000K~7000K	100~240 V AC	7X1W	400 lm	1000	30° ±2°
B00412	Blanco Natural	4000K~5000K			380 lm	—	
B00411	Blanco Cálido	2800K~3800K			300 lm	600	

Illumination Characteristics



De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran acentuación o luz puntal con bajo consumo y larga duración.
Recomendado para iluminación domestica, comercial, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga duración, más de 40.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Encendido instantáneo con el 100% de brillo.
- Equivalente a una lámpara de incandescencia de 60W.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 1 led SHARP ZNIGATA de 6.7W.
- Óptica de policarbonato.
- Ángulo de 120°
- Peso: 112 g.
- Conexión E27 estándar.
- Cuerpo de Aluminio de diámetro 60 mm.
- **Intensidad de luz regulable del 0 a 100% mediante dimmer standard de corte de fase.**

Código	Color	Temp/Long.
CW	Blanco Frio	6000K
NW	Blanco Neutro	5000K
WW	Blanco cálido	2800K

CARACTERISTICAS Técnicas:

Tensión de alimentación: Disponible en 110 y 220 VAC.
Potencia Consumida: 8W
Factor de forma: min. 0,6
Temperatura ambiente: -20 a 40C
Temperatura superficial: 60 -70C
Humedad: 0-9% Hr. Sin condensar



DIMENSIONES (mm)

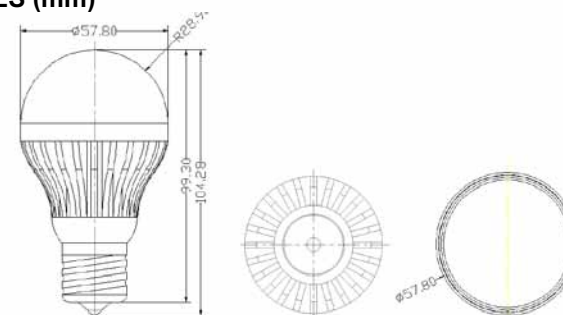
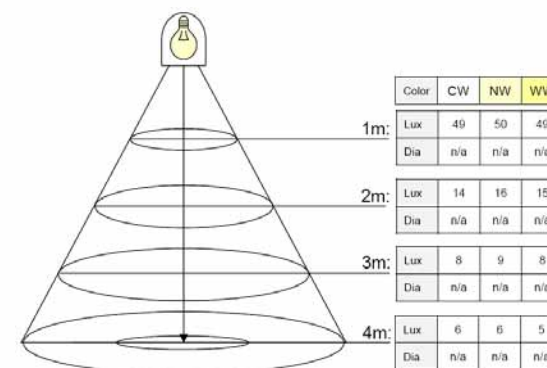


Tabla de Características y opciones:

REFERENCIA	Color	Temp/Long.	Voltaje (V)	Potencia LED (W)	Flujo Luminoso	ANGULO
B00566	Blanco frío	6000 - 7000K	220 VAC	1X6.7W	350 lm	120° (±2°)
B00565	Blanco natural	4500-5500K			300 lm	
B00564	Blanco cálido	2800 - 3500K			280 lm	

CARACTERISTICAS	Valores Mínimos	Valores Nominales	Valores Máximos
Voltaje de Alimentación (AC)	200V		240V
Intensidad	—	600mA	—
Vida Estimada al 70% luminosidad inicial	—	40.000 horas	—
Temperatura de trabajo (6,7W LED)	—	66°C	68°C



De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS:

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 1 led Cree RE de 3W
- Óptica blanca translúcida.
- Haz de luz homogéneo con un ángulo disponible de 100°
- Cuerpo de Aluminio con acabado anodizado.
- No Dimerizable.

CARACTERISTICAS AMBIENTALES:

Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.
 Humedad ambiente: De 0 a 9% de humedad no se generan condensaciones.
 Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 60°C a 70°C.

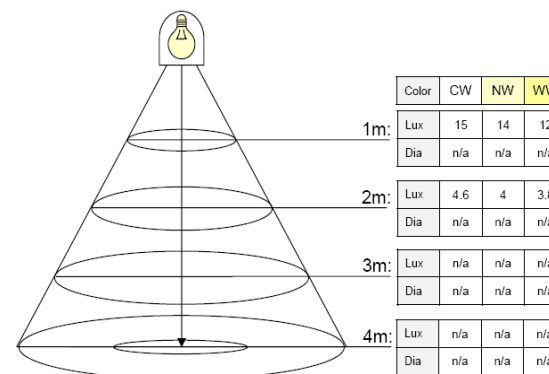
CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 110/220VAC.
 Potencia Consumida: 3.5W

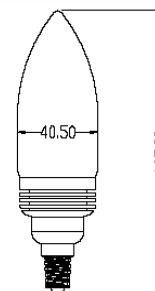
Tabla de Características y opciones:

REFERENCIA	Color	Temp/Long.	Conexion	Voltaje (V)	Potencia LED (W)	Flujo Luminoso (lm)	Intensidad Luminica (Lux)	Angulo
B00519	Blanco Frio	6000K~7000K	E14	220 VAC	1X3W	100 lm	4.6	100° ±2°
B00518	Blanco Natural	4000K~5500K				90 lm	4	
B00517	Blanco Calido	2800K~3500K				80 lm	3.8	

Esquema de Iluminación en condiciones normales.



Dimensiones:



De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.
Recomendado para iluminación de espacios comerciales, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga vida, más de 40.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- 256 mezclas de colores
- Control de la velocidad en el cambio de color
- Alcance máximo del mando: 5 metros

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 3 leds de 1W.
- Óptica blanco translucido.
- Ángulos disponibles de 120°

CARACTERISTICAS AMBIENTALES:

Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.

Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 60°C a 70°C.

Humedad ambiente: De 0 a 9% de humedad no se generan condensaciones.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

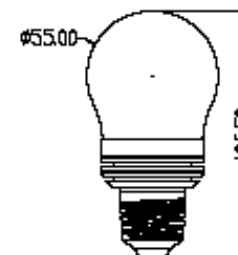
Tensión de alimentación: Disponible en 110/220VAC.

Potencia Consumida: 4W aproximadamente

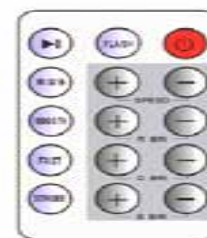
TABLA DE CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES:

REFERENCIA	Color	Longitud de Onda	Voltaje (V)	POTENCIA LED (W)	Flujo Luminoso (lm)	ANGULO
B00264 (LAMPARA)	Red	625 nm	220V AC	1X3.5W	10 lm	120° ±2°
B00261 (MANDO)	Blue	470 nm			15 lm	
	Green	530 nm			15 lm	












DIMENSIONES (mm):



FUNCIONES DEL MANDO:



High Power LED Lamp Remote Controller REMOTE-13

Buttons	Function
	Turn on or off the lamp or to recall last mode/color
	Pause the SMOOTH color change
	Manually change all 7 colors.
	Smooth color change mode
	Rapid color change mode
	White strobe mode
	Any 7 colors flashing mode [press R/G/B to get desire color - FLASH]
	Speed control of the STROBE and FAST mode
	Brightness control for red color. Also work in STROBE mode.
	Brightness control for green color. Also work in STROBE mode.
	Brightness control for blue color. Also work in STROBE mode.

Notes:
1) To turn ON the spotlight, just press the button of any desire mode.
2) The ON/OFF button is also a last mode/color recall button.



Con la LAMPARA LED RGB podremos emitir los colores básicos, rojo, verde o azul o variar con algunos tonos de la gama: naranja, amarillo, violeta, blanco... todo el arcoiris a tu disposición! De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración. Recomendado para iluminación de espacios comerciales, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Bombilla LED RGB 5W disponible en E27, MR16 y GU10.
- Mando a distancia.
- Voltaje de entrada 100-240V AC.
- 16 colores predefinidos.
- 4 estilos de iluminación: Flash, estroboscópica, difusa y suave.
- Brillo graduable.
- Encendido/Apagado a distancia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 1 LED RGB de 5W.
- Haz de luz homogéneo

CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.
 Humedad ambiente: De 0 a 9% de humedad no se generan condensaciones.
 Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 60°C a 70°C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 12VDC y 110/220VAC.
 Potencia Consumida: 5W

TABLA DE CARACTERÍSTICAS:

REFERENCIA	VOLTAJE	CONEXIÓN	POTENCIA CONSUMIDA
S10041	12VDC	MR16	5W
S10054	110-220VAC	GU10	5W
S10064	110-220VAC	E27	5W

ACCESORIOS:

REFERENCIA	DESCRIPCION
S10044	CONTROLADOR REMOTO
S10046	CONTROLADOR PROGRAMABLE



La BOMBILLA REFLECTORA 7W AR111 combina el brillo del led Sharp con una carcasa de aluminio reflectante. De uso recomendado en iluminación de espacios interiores, expositores vitrinas y mostradores, escaparates, instalaciones de energía sostenible y de ahorro energético, iluminación comercial y iluminación en general.



CARACTERISTICAS

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio reflectante altamente eficiente.
- Alta eficiencia lumínica: 68 lm/att.
- Ahorro energético del 80% comparado con bombillas de incandescencia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 1 LED Sharp de 7W **Power LED** (equi valente a 50W de incandescencia).
- Óptica reflector de Aluminio.
- Angulo: 25°
- Peso: 61 g.
- BASE G53.
- No Dimerizable.
- Cumple con la normativa RoHS.

CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

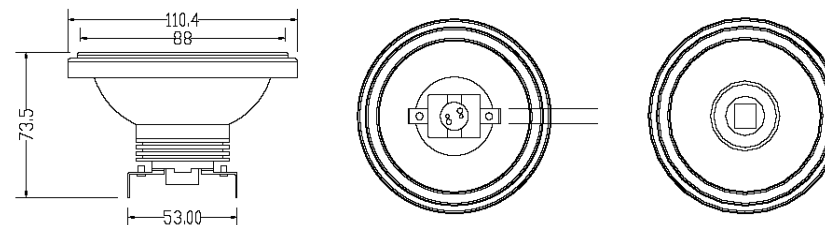
Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.
 Humedad ambiente: De 0 a 95% de humedad no se generan condensaciones.
 Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 60°C a 70°C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 12V AC/DC.
 Potencia Consumida: 7W

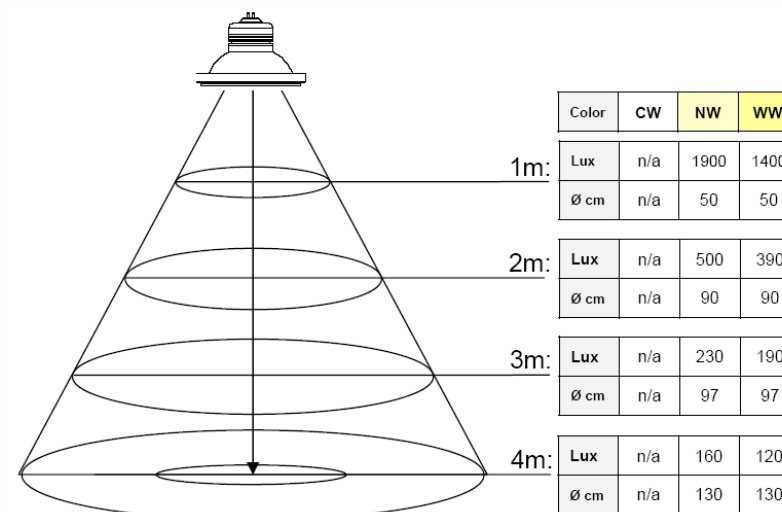


DIMENSIONES (mm):



Características:

REFERENCIA	Color	Temperatura	Tipo de base	Tensión de Alimentación	Potencia	Flujo Luminoso (lm)	Iluminancia a 2m (Lux)	Angulo
B00561	Blanco Frío	6000K~7000K	G53	12 V AC/DC	1X6W	400 lm	-	25° ±2°
B00560	Blanco Natural	4000K~5500K				480 lm	500	
B00559	Blanco Cálido	2800K~3500K				300 lm	390	



De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.

Recomendado para iluminación de espacios comerciales, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.
- Dimensiones equivalentes a Downlights convencionales para facilitar sustitución.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 12 leds de 1W.
- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulos disponibles de 60º de 0º
- Disponible en dos tamaños: (200 x 123mm) y (240 x 145mm)
- Peso: 1.3 Kg
- Cuerpo de Aluminio.
- No Dimerizable.

CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.

Humedad ambiente: De 0 a 9% de humedad no se generan condensaciones.

Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 60°C a 70°C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 110/220VAC y en 12V AC/DC.

Potencia Consumida: 17.5W

Características:

Referencia	Color	Temperatura de color	Tamaño (mm)	Potencia por led	Angulo Luz
B00714-CW060	Blanco Frío	6000K	200x123	12x1W	60° ±2°
B00715-CW09	Blanco Frío	6000K	200x123	12x1W	90° ±2°
B00716-NW060	Blanco Natural	4500K	200x123	12x1W	60° ±2°
B00717-NW09	Blanco Natural	4500K	200x123	12x1W	90° ±2°
B00718-CW060	Blanco Frío	6000K	240x145	12x1W	60° ±2°
B00719-CW09	Blanco Frío	6000K	240x145	12x1W	90° ±2°
B00720-NW060	Blanco Natural	4500K	240x145	12x1W	60° ±2°
B00721-NW09	Blanco Natural	4500K	240x145	12x1W	90° ±2°

De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.
 Recomendado para iluminación de espacios comerciales, oficinas y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.
- Dimensiones equivalentes a Downlights convencionales para facilitar sustitución.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 12 leds Cree de 3W.
- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulos disponibles de 60º o de 9º
- Dimensiones: 240 X145mm
- Peso: 1.3 Kg
- Cuerpo de Aluminio.
- No Dimerizable.

CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.
 Humedad ambiente: De 0 a 9% de humedad no se generan condensaciones.
 Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 60°C a 70°C.

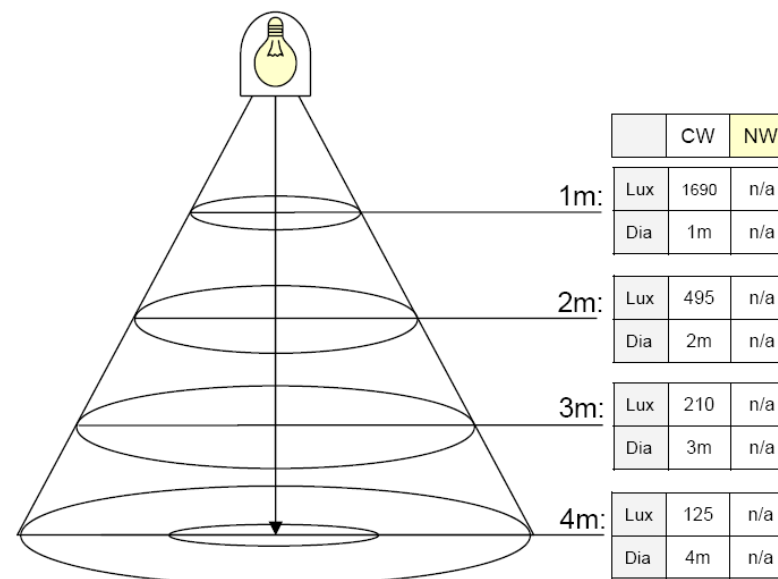
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 110/220VAC y en 12V AC/DC.
 Potencia Consumida: 32.5W

Características:

Referencia	Color	Temperatura de color	Potencia Xed	Angulo Luz
B00718-CW060XRE	Blanco Frío	6000K	12X3W	60° ±2°
B00718-NW060XRE	Blanco Natural	4500K	12X3W	60° ±2°
B00719-CW090XRE	Blanco Frío	6000K	12X3W	90° ±2°
B00719-NW090XRE	Blanco Natural	4500K	12X3W	90° ±2°

Iluminación en condiciones normales. (T25C)



- De uso recomendado para iluminación de espacios interiores que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS:

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.
- Fácil instalación
- Disponible en Warm White y Cool White
- Dimensiones equivalentes a Downlights convencionales para facilitar sustitución.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 2 power-leds Citizen SMD de 7W
- 1000 lm
- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulo de 140°
- Dimensiones: 10x0mm
- Taladro: 170 mm
- Peso: 1.3 Kg
- Cuerpo de Aluminio.
- No Dimerizable.

CARACTERISTICAS AMBIENTALES:

- Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.
- Humedad ambiente: De 0 a 9% de humedad no se generan condensaciones.
- Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 60°C a 70°C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

- Tensión de alimentación: 230VAC
- Potencia Consumida: 14W

APLICACIONES:



El Led DownLight ha sido creada especialmente para sustituir las luminarias tradicionales en aplicaciones donde se necesita iluminar objetos sensibles a la radiación ultravioleta o radiación en infrarrojos, en donde las continuas sustituciones de lámparas origina costos elevados por el material y mano de obra.

Es una lámpara que brinda iluminación en tono Cool White (6000-6500K). De esta forma es ideal para generar efectos de ambientes frescos y agradables, y así lograr mayor confort, para proporcionar iluminación positiva y de proximidad.

Se trata de un producto de fácil instalación, ahorradora de energía, usa bajos voltajes, es de encendido instantáneo, no contiene mercurio, no parpadea, no destella, no genera ruido, es de larga vida útil (50 000 horas cuando la luz de salida cae por debajo del 70% iniciales), y no necesita balastro.

De uso recomendado para iluminación de espacios interiores que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS:

- Larga vida.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.
- Fácil instalación
- Disponible en Warm White, Natural White y Cool White
- Dimensiones equivalentes a Downlights convencionales para facilitar sustitución.

REFERENCIAS	COLOR	Flujo Luminoso
D00201-CW	Blanco Frío	524 lm
D00201-NW	Blanco Natural	480 lm
D00201-WW	Blanco Cálido	405 lm

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Óptica de policarbonato.
- Haz de luz homogéneo con un ángulo de 120°.
- 70 leds triple-chip
- Dimensiones: 170x170x80mm
- Taladro: 136 mm
- Peso: 1 Kg
- Cuerpo de Aluminio.
- No Dimerizable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

- Tensión de alimentación: 24VDC / 230VAC
- Potencia Consumida: 15W



Los Tubos de leds presentan un formato equivalente a los tubos fluorescentes tradicionales con las ventajas de la iluminación LED.

Son totalmente intercambiables por tubos fluorescentes siempre quitando la reactancia y el cebador del porta-fluorescentes para garantizar un funcionamiento y ahorro energético óptimo.



CARACTERISTICAS

- Ahorro energético hasta un 70% comparado con tubos fluorescentes convencionales
- Libre de Mercurio y gases contaminantes
- Larga duración (estimada 50K a 80K horas)
- Montaje sencillo. Directo a red sin balasto ni arrancador.
- Altamente resistente, conformado en aluminio y acrílico.
- Sin parpadeos ni interferencias.
- Arranque y apagado instantáneo.
- El haz luminoso no emite calor

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Tensión de alimentación: 220VAC 50Hz. Disponible en otros voltajes.
- Configuración en Doble Tira de leds pcb tipo 3528.
- Conectores protegidos con material plástico aislante eléctrico.
- Trasera de aluminio extruido de alta disipación térmica.
- Frontal en acrílico transparente (disponible en traslúcido y opaco).
- Disponible en otros tamaños: T5 y T10

REFERENCIA	Color	T. Color	Potencia	Nº de Leds	Tamaño	FLujo Lum.	CUBIERTA
60 cm							
L00306-C	Blanco Frío	6000-7000K	8W	120 Leds	600x26	820Lm	Transparente
L00306-W	Blanco cálido	3000-4000K					
L00306-N	Blanco Natural	4000-5000K					
120 cm							
L00309-C	Blanco Frío	6000-7000K	16W	240 Leds	1200x26	1640Lm	Transparente
L00309-W	Blanco cálido	3000-4000K					
L00309-N	Blanco Natural	4000-5000K					
150 cm							
L00310-C	Blanco Frío	6000-7000K	20W	300 Leds	1500x26	2050Lm	Transparente
L00310-W	Blanco cálido	3000-4000K					
L00310-N	Blanco Natural	4000-5000K					



Los Tubos de leds presentan un formato equivalente a los tubos fluorescentes tradicionales con las ventajas de la iluminación LED.

Son totalmente intercambiables por tubos fluorescentes siempre quitando la reactancia y el cebador del porta-fluorescentes para garantizar un funcionamiento y ahorro energético óptimo.



CARACTERISTICAS

- Ahorro energético hasta un 50% comparado con tubos fluorescentes convencionales
- Libre de Mercurio y gases contaminantes
- Larga duración (estimada 50K a 80K horas)
- Montaje sencillo. Directo a red sin balasto ni arrancador.
- Altamente resistente, conformado en aluminio y acrílico.
- Sin parpadeos ni interferencias.
- Arranque y apagado instantáneo.
- El haz luminoso no emite calor

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Tensión de alimentación: 220VAC 50Hz. Disponible en otros voltajes.
- Configuración en Tresbolillo de leds pcb.
- Driver PWM para asegurar una larga vida y disminuir el deterioro de los leds.
- Trasera de aluminio extruido de alta disipación térmica.
- Frontal en acrílico translucido.
- Disponible en otros tamaños: T5 y T10
- Factor de potencia 0.9
- Angulo del haz de luz 90°
- Certificado RoHs, Lead Free y CE

REFERENCIA	Color	T. Color	Potencia	Nº de Leds	Tamaño	FLujo Lum.	CUBIERTA
60 cm							
D00001-CW	Blanco Frío	6500-7000K	14W	54 Leds	600x26	800Lm	Translucido
D00001-WW	Blanco cálido	3500-4100K					
120 cm							
D00002-CW	Blanco Frío	6500-7000K	26W	116 Leds	1200x26	1600Lm	Translucido
D00002-WW	Blanco cálido	3500-4100K					
150 cm							
D00003-CW	Blanco Frío	6500-7000K	40W	162 Leds	1500x26	2400Lm	Translucido
D00003-WW	Blanco cálido	3500-4100K					



T8 high brightness
SMD LED tubular light



Los Tubos de leds presentan un formato equivalente a los tubos fluorescentes tradicionales con las ventajas de la iluminación LED.

Son totalmente intercambiables por tubos fluorescentes siempre quitando la reactancia y el cebador del porta-fluorescentes para garantizar un funcionamiento y ahorro energético óptimo.

CARACTERISTICAS



- Ahorro energético hasta un 50% comparado con tubos fluorescentes convencionales
- Libre de Mercurio y gases contaminantes
- Larga duración (estimada 50K horas)
- Montaje sencillo. Directo a red sin balasto ni arrancador.
- Altamente resistente, conformado en aluminio y acrílico.
- Sin parpadeos ni interferencias.
- Arranque y apagado instantáneo.
- El haz luminoso no emite calor

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Tensión de alimentación: 220VAC 50Hz. Disponible en otros voltajes.
- Configuración en Doble Tira de leds pcb.
- Driver PWM para asegurar una larga vida y disminuir el deterioro.
- Trasera de aluminio extruido de alta disipación térmica.
- Frontal disponible en acrílico transparente, traslúcido y opaco.
- Disponible en otros tamaños: T5 y T10
- Factor de potencia 0.86-0.92
- Angulo del haz de luz 120°
- Certificado RoHS, Lead Free y CE



REFERENCIA	Color	T. Color	Potencia	Nº de Leds	Tamaño	Flujo Lum.	CUBIERTA
60 cm							
S00330-C	Blanco Frío	5500-6500K	13W	144 Leds	600x26	630Lm	Transparente
S00330-W	Blanco Cálido	3500-4500K					
120 cm							
S00331-C	Blanco Frío	5500-6500K	24W	288 Leds	1200x26		Transparente
S00331-W	Blanco Cálido	3500-4500K					
150 cm							
S00332-C	Blanco Frío	5500-6500K	32W	384 Leds	1500x26		Transparente
S00332-W	Blanco Cálido	3500-4500K					



REFERENCIA	Color	T. Color	Potencia	Nº de Leds	Tamaño	Flujo Lum.	CUBIERTA
60 cm							
S00333-C	Blanco Frío	5500-6500K	13W	144 Leds	600x26		Translucido
S00333-W	Blanco Cálido	3500-4500K					
120 cm							
S00334-C	Blanco Frío	5500-6500K	24W	288 Leds	1200x26		Translucido
S00334-W	Blanco Cálido	3500-4500K					
150 cm							
S00335-C	Blanco Frío	5500-6500K	32W	384 Leds	1500x26		Translucido
S00335-W	Blanco Cálido	3500-4500K					



REFERENCIA	Color	T. Color	Potencia	Nº de Leds	Tamaño	Flujo Lum.	CUBIERTA
60 cm							
S00336-C	Blanco Frío	5500-6500K	12W	144 Leds	600x26		Opaco
S00336-W	Blanco Cálido	3500-4500K					
120 cm							
S00337-C	Blanco Frío	5500-6500K	24W	288 Leds	1200x26		Opaco
S00337-W	Blanco Cálido	3500-4500K					
150 cm							
S00338-C	Blanco Frío	5500-6500K	32W	384 Leds	1500x26		Opaco
S00338-W	Blanco Cálido	3500-4500K					

Nuevo Tubo de Leds con doble función: Iluminación & Desinfección.

Los Tubos de Leds UV desinfectan a través de un proceso fotoquímico. Los microorganismos que contaminan el medio ambiente en el interior son casi en su totalidad compuestos a base de carbono o constituidos sobre una base orgánica. Estos compuestos se desintegran cuando se exponen a los rayos UV de alta intensidad entre los 240 a 280nm. Las ondas cortas de luz ultravioleta pueden destruir el ADN de los microorganismos vivos. La eficacia de los UVC está directamente relacionada con la intensidad y el tiempo de exposición.

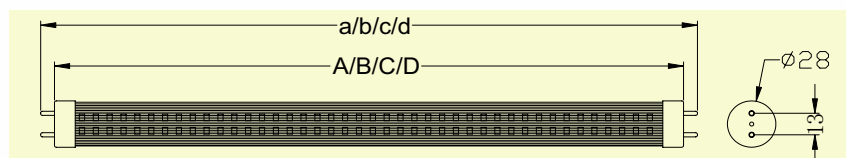


CARACTERISTICAS

- Libre de Mantenimiento, fácil instalación.
- Larga vida (estimación de 50K horas).
- Ahorro energético sobre un 50% respecto tubos fluorescentes.
- Producto sólido resistente a golpes y vibraciones.
- Emite rayos Ultravioletas (desinfección).
- Sin parpadeos.
- Libre de mercurio y otros contaminantes.
- Cumple con la normativa RoHS.

TUBOS (24VDC):

REFERENCIA	Longitud	Numero de leds		POTENCIA		Temperatura y Longitud de Onda	
		Blanco	UV	Blanco	UV	Blanco	UV
L00302-24UVGI	60cm	140	70	10W	5W	6000 -7000K	250nm -270nm
L00304-24UVGI	120cm	280	140	20W	10W	6000 -7000K	250nm -270nm



0.6M	A=0.59M	a=0.604M
1.2M	C=1.2M	c=1.214M

PORTATUBOS: Incluye driver y selector encendido blanco/UV y apagado.

Referencia	Longitud tubo	Tensión	Potencia
L00302-UVGI60	60cm	24VDC a 220VAC	18W
L00304-UVGI120	120cm	24VDC a 220VAC	30W

Aplicaciones:

Las aplicaciones más comunes se encuentran en hospitales o centros de salud, plantas de procesamiento de alimentos, refugios, prisiones, desinfección de agua y otros usos comerciales en el que es importante para eliminar contaminantes biológicos. Hospitales, supermercados, escuelas, teatros, autobuses, uso domestico y en general cualquier ambiente que requiera estar libre de bacterias.

Qué es un germicida UVGI?

La Luz Germicida o irradiación ultravioleta germicida (UVGI) se utilizan para: la desinfección del aire y del agua; curar tintas y recubrimientos, desinfectar, destruir contaminantes en alimentos, purificación del agua y el aire a través de los rayos UV a base de "oxidación avanzada".

La energía UV puede ser eficaz para matar a contaminantes biológicos, como el moho / hongos, bacterias y virus. Para la desinfección del aire, las luces suelen ser colocadas dentro de los conductos de aire, compartimentos esterilizadores y en general en los accesorios montados en el techo de las habitaciones.

Los rayos ultravioleta tienen longitudes de onda más cortos que la luz visible. Longitud de onda es la distancia entre las crestas de dos ondas, a menudo se mide en unidades llamadas nanómetros. Un nanómetro (nm) es una milmillonésima de un metro. Las Longitudes de onda de la luz visible oscilan entre 400 y 700 nm. El rango de longitudes de onda ultravioleta alrededor de 1 a 400 nm está más allá de la gama de luz visible.

La tecnología germicida Ultravioleta no utiliza productos químicos para la desinfección. En este método de desinfección, no se añade lo que hace este proceso simple, barato y requiere muy poco mantenimiento.

La Radiación Ultravioleta es un método efectivo de eliminar a una amplia gama de microbios. En esencia, la radiación ultravioleta rompe los enlaces moleculares en el ADN del organismo. La longitud de onda más eficaz para lograr esto es 263nm.

PRECAUCIÓN:

Los Tubos Germicidas emiten rayos UV que pueden ser perjudiciales para la salud. Evite la exposición a los ojos y la piel a la luz sin protección.

Recomendamos no exponer al contacto con la piel durante largos periodos de tiempo, y especialmente evitar el contacto continuado con los ojos.

Mientras la luz ultravioleta este conectada se puede evitar el daño en los ojos utilizando gafas de protección ya que la corta longitud de onda de los rayos UV no pueden atravesar las lentes de las gafas convencionales.

El daño accidental provocado por os rayos UV sobre la piel es muy leve, parecido a quemaduras solares.

Recubrir las partes de la piel dañada con paños mojados.

No utilizar la luz UV en ambientes cargados de ozono porque es perjudicial para la salud.

La instalación y el funcionamiento adecuados son esenciales para la seguridad y la aplicación efectiva de este producto.

Lámpara de Crecimiento para plantas y vegetales. De uso recomendado en botánica para iluminación de invernaderos y espacios interiores destinados a plantas y vegetales. Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas.



CARACTERISTICAS GENERALES:

- Baja emisión de calor.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.
- Encendido y apagado instantáneo.
- Bajo Consumo.
- Certificado CE y Rohs.
- Larga vida, más de 50.000 horas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 7 leds de 1W en combinación de ROJO (630-660nm) y AZUL (460-465nm).
- Angulos disponibles de 30 y 60°.
- Casquillo E27

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 85-130 / 180-260 VAC. 50/60Hz
Potencia Consumida: 7W

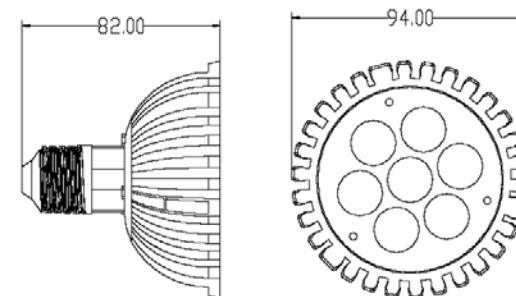
Estas lámparas combinan leds azules y rojos para conseguir el espectro luminoso adecuado para la fotosíntesis y el crecimiento de plantas y vegetales. Las longitudes de onda de los leds rojos (650-660 nm) combinados con las longitudes de onda de los leds azules (460-465nm) emiten el espectro luminoso más adecuado para el crecimiento de las plantas.

El color azul favorece el crecimiento mientras que el rojo es bueno para la germinación y la floración.

Disponemos de dos modelos en función de las necesidades del cultivo.

La vida estimada de estas luminarias es de 50.000 horas.

DIMENSIONES (mm):



REFERENCIA	DESCRIPCION	ÁNGULO
Q01010	Caquillo E27, 7 LEDS AZULES de 1W, longitud de onda 460-465nm	30°
Q01011	Caquillo E27, 7 LEDS AZULES de 1W, longitud de onda 460-465nm	60°
Q01012	Caquillo E27, 7 LEDS ROJOS de 1W, longitud de onda 660nm	30°
Q01013	Caquillo E27, 7 LEDS ROJOS de 1W, longitud de onda 660nm	60°
Q01014	Caquillo E27, 6 LEDS AZULES 460-465nm y 1 LED ROJO 660nm de 1W	30°
Q01015	Caquillo E27, 6 LEDS AZULES 460-465nm y 1 LED ROJO 660nm de 1W	60°
Q01016	Caquillo E27, 1 LED AZUL 460-465nm y 6 LEDS ROJOS 660nm de 1W	30°
Q01017	Caquillo E27, 1 LED AZUL 460-465nm y 6 LEDS ROJOS 660nm de 1W	60°

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FOCO PAR30 BOTANICO

- 1) 7W de Potencia Led equivalente a focos estándar de luz de crecimiento botánico de 35W.
- 2) Emite el espectro luminoso requerido para las plantas para la fotosíntesis.
- 3) La baja emisión de calor evita la necesidad de canalizaciones o extractores.
- 4) Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas. Buenos resultados en todo tipo de plantas de interior, tanto hidrófilas como de sustrato sólido.
- 5) Conexión directa a red eléctrica mediante casquillo E27.

Aplicaciones:

Estos productos son de uso recomendado en hidro cultivos y horticultura en general, tiendas y centros comerciales de jardinería, invernaderos, plantas de interior.

Foco de Crecimiento. De uso recomendado en botánica para iluminación de invernaderos y espacios interiores destinados a plantas y vegetales. Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas.



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Baja emisión de calor.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.
- Encendido y apagado instantáneo.
- Bajo Consumo.
- Certificado CE y Rohs.
- Larga vida, más de 50.000 horas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 90 leds de 1W en combinación de 80 en ROJO (630-660nm) y 10 en AZUL (465nm).
- Angulo de 120°.
- Peso 2.8 Kg.

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 85-130 / 180-260 VAC. 50/60Hz
Potencia Consumida:80W

REFERENCIA	Longitud de Onda Rojo:	Longitud de Onda Azul:	Necesidades generales de las plantas
Q01002	630nm	460 nm	Rojo 600-700 nm
Q01004	660nm	460nm	Azul 400-500 nm

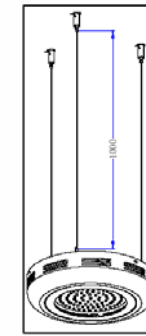
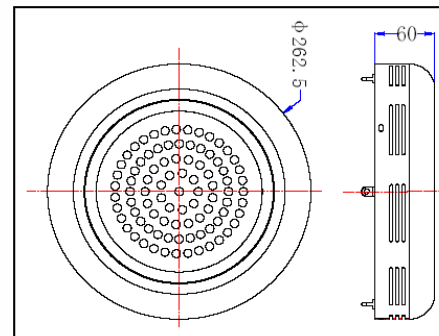
El color azul favorece el crecimiento mientras que el rojo es bueno para la germinación y la floración.

Disponemos de dos modelos en función de las necesidades del cultivo.

La referencia Q1002 es adecuada para potenciar el crecimiento en la mayoría de las plantas.

La referencia Q1004 utiliza leds rojos con una longitud de onda mas larga que potencian considerablemente la floración en la mayoría de las plantas.

Podemos adaptar el numero de leds rojos y azules según los requisitos del cliente.



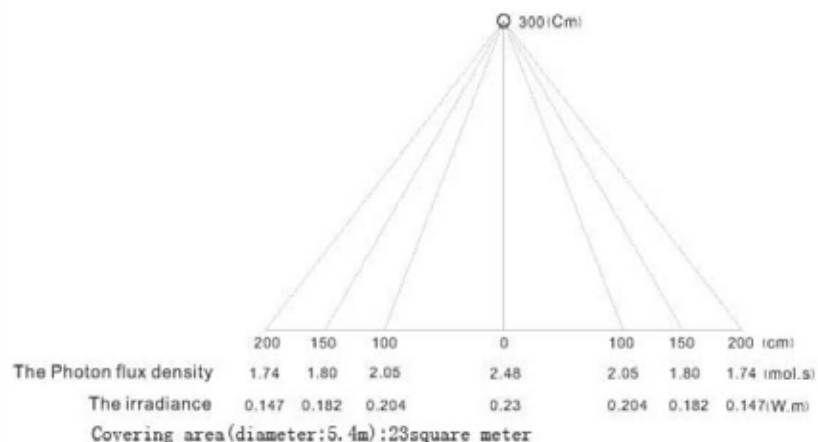
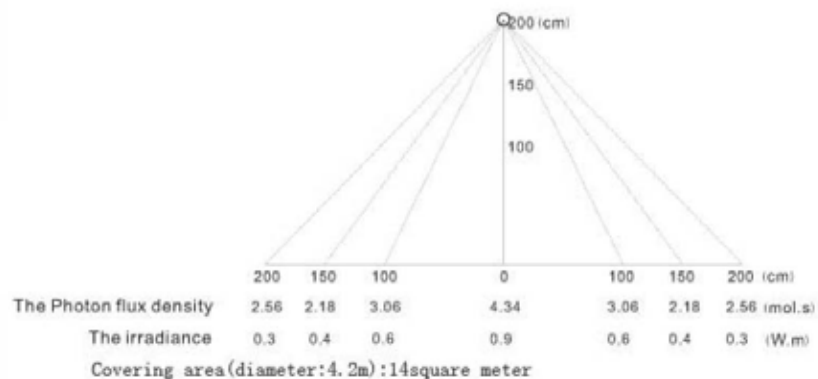
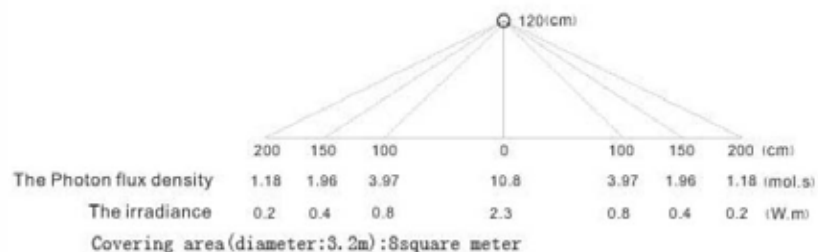
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FOCO GHLED

- 1) 90W de Potencia Led equivalente a focos estándar de luz de crecimiento botánico de 400W a 600W.
- 2) Vida estimada en mas de 35,000 horas.
- 3) Emite el espectro luminoso requerido para las plantas para la fotosíntesis.
- 4) Ventilador interno removible. De este modo se pueden substituir el ventilador en caso de fallo de este para continuar reutilizando la lámpara de crecimiento.
- 5) Sensores internos de protección contra sobrecalentamiento que cortan la corriente en caso de que la temperatura ambiente este por encima de la temperatura de seguridad de la lámpara o falle el sistema de refrigeración.
- 6) La baja emisión de calor evita la necesidad de canalizaciones o extractores en invernaderos.
- 7) Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas. Buenos resultados en todo tipo de plantas de interior, tanto hidrófilas como de sustrato sólido.
- 8) No es necesaria instalación previa. Conexión directa a red eléctrica.
- 9) Cada lámpara cubre una área aproximada de 80m².
- 10) Realizamos modificaciones a medida ajustándonos a las necesidades del cliente.

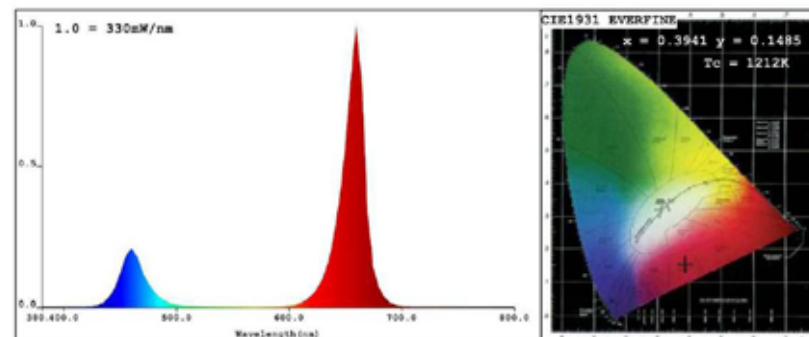


Temperatura ambiente de Trabajo	-20°C a 40°C
Intensidad nominal	450 mA
Potencia consumida	90W
Intensidad Luminosa desde el centro	118 lux a 2.5m 80 lux a 3m 55 lux a 3.5m
Área iluminada máxima	9x9m
Altura recomendada hasta la planta	Entre 2.5m y 3.5m

The light quantity of LED lamp for plant(90W)



GROWLIGHT TEST-R Light Source Test Report



CIE Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.3941$ $y=0.1485$ $u=0.3947$ $v=0.2231$ ($duv=1.35e-00$)
 CCT: $T_c = 1212K$ $Prpc$ WaveL: $\lambda_d=610.2nm$ $Purity=58.4\%$
 Peak WaveL: $\lambda_p=660nm$ Half Width: $\Delta\lambda_p=19.7nm$ Ratio: $R=82.2\%$ $G=2.5\%$ $B=15.3\%$
 Average Wave: 654nm
 Rendering Index: $R_a=-121.4$
 R1 = -80 R2 = -167 R3 = -237 R4 = 68 R5 = -204 R6 = -334 R7 = -46 R8 = 30
 R9 = -156 R10 = -460 R11 = 4 R12 = -999 R13 = -153 R14 = -68 R15 = -81

Photo Parameters:
 Flux: $\phi=611.62(lm)$ Luminous Efficacy: 7.74(lm/W) Luminous Power: $P=9.745(W)$

Electrical Parameters:
 U=233.5V I=0.3510A P=79.00W PF=0.962



Primer Día Segundo Día Tercer Día
 Cuarto Día Quinto Día Sexto Día

Foco exterior para iluminación de calles, túneles, iluminación arquitectónica, minería, parkings, jardines e iluminación exterior en general hasta 6 metros de distancia. Modelos diseñados para trabajar tanto en versiones a 220VAC como alimentados en 12-24VDC por placas fotovoltaicas con o sin batería.



CARACTERISTICAS:

- Leds de alta eficiencia
- Alimentación 220VAC y 12-24VDC
- Waterproof IP65
- Certificado CE y RoHs
- Larga vida, más de 35.000 horas.
- Carcasa de Aluminio altamente eficiente.
- Fácil instalación
- Disponible en Blanco Cálido y Blanco Frío

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 12 power-leds Cree de alta eficiencia 100lm/Watio CREE Xlamp
- Haz de luz homogéneo con ángulo de 8°, 25°, 45° y 90°
- Dimensiones: 200x187x52mm
- Peso: 1.2 Kg
- Cuerpo de Aluminio.
- Driver con protección contra sobrecarga autorearmable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

- Tensión de alimentación: 100-240VAC y 12-24VDC
- Potencia Consumida: 30W an AC y 24W en DC

Alimentación 220VAC:

Referencia	Color	Angulo	Tensión
F00401	Blanco Frío 5000-6300K	8°	100-220VAC
F00402	Blanco Frío 5000-6300K	25°	100-220VAC
F00403	Blanco Frío 5000-6300K	45°	100-220VAC
F00404	Blanco Frío 5000-6300K	90°	100-220VAC
F00405	Blanco Cálido 2700-3300K	8°	100-220VAC
F00406	Blanco Cálido 2700-3300K	25°	100-220VAC
F00407	Blanco Cálido 2700-3300K	45°	100-220VAC
F00408	Blanco Cálido 2700-3300K	90°	100-220VAC

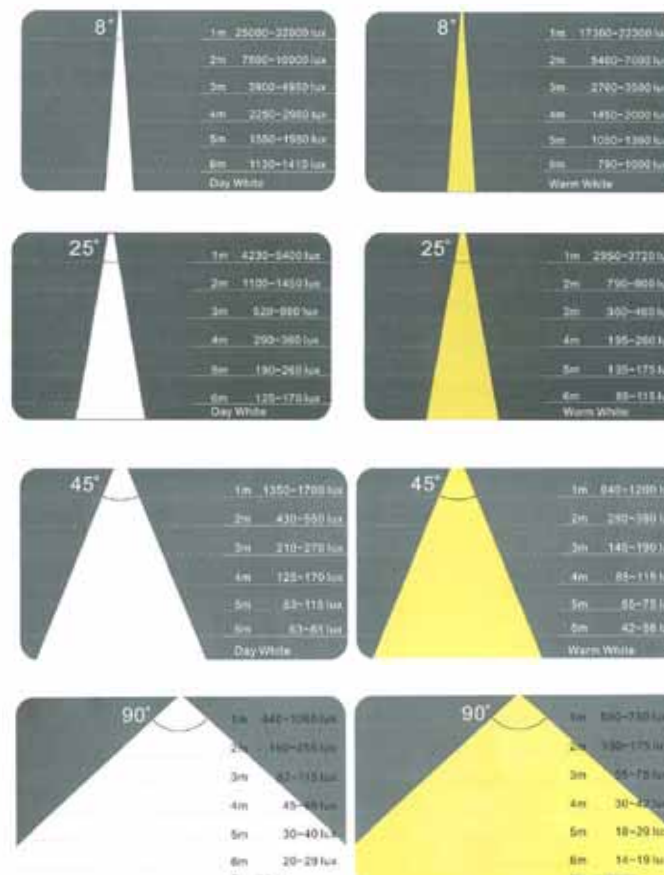


Alimentación 24VDC:



Referencia	Color	Angulo	Tensión
F00413	Blanco Frío 5000-6300K	8°	24 VDC
F00414	Blanco Frío 5000-6300K	25°	24 VDC
F00415	Blanco Frío 5000-6300K	45°	24 VDC
F00416	Blanco Frío 5000-6300K	90°	24 VDC
F00421	Blanco Cálido 2700-3300K	8°	24 VDC
F00422	Blanco Cálido 2700-3300K	25°	24 VDC
F00423	Blanco Cálido 2700-3300K	45°	24 VDC
F00424	Blanco Cálido 2700-3300K	90°	24 VDC

Iluminancia en función de la óptica y la distancia.



Este tipo de iluminación esta especialmente diseñado para iluminar exteriores, fachadas, obras arquitectónicas, jardines , fuentes y todo tipo de estructuras en general.

CARACTERISTICAS

- Disponibles en 4 tamaños y potencias desde 15W hasta 60W.
- Bajo consumo y alta eficiencia.
- Mas de 50.000 horas de uso.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Estanqueidad IP65
- Conexión directa de 100-240V AC estándar.
- Haz de luz homogéneo.
- Cuerpo de aluminio.
- Disponibles en Blanco, color y RGB.



CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.

Humedad ambiente: De 0 a 95% de humedad no se generan condensados.

Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 60°C a 70°C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: standard 100-240VAC..

Otros voltajes: 12, 24 y 48VDC opcionales.

Potencia Consumida: Dependiendo del modelo 15W, 35W, 45W y 60W.

Como término medio 1W de potencia de luz LED equivale aproximadamente a 5W de lámparas de incandescencia o luz halógena y a 2W de lámparas de halogenuros metálicos (GLS).

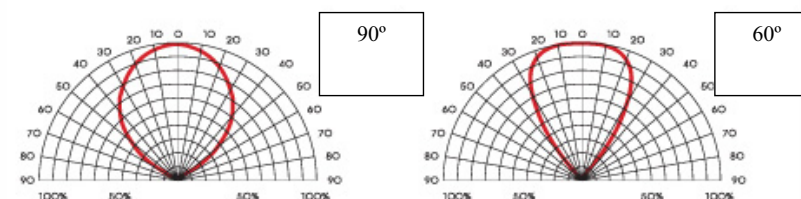
POTENCIA	DIMENSIONES	Nº de LEDS	LUMENS	PESO
15W	175x130x120mm	12	600 lm	3 Kg
35W	254x178x137mm	24	1200 lm	4 Kg
45W	400x305x285mm	36	1500 lm	8 Kg
60W	405x310x280mm	48	2500 lm	8 Kg



REFERENCIA	COLOR	TEMP.	TENSION	POTENCIA	ANGULO	F. Lumi.
B00724-CW060	Blanco Frío	6000K	100-240 VAC	35W	60°	1200lm
B00724-NW060	Blanco Natural	5000K			60°	1100lm
B00724-WW060	Blanco Cálido	3500K			60°	1000lm
B00724-NW090XRE	Blanco Natural	5000K			90°	1400lm
B00726-NW060	Blanco Natural	5000K		45W	60°	1500 lm
B00728-CW060	Blanco Frío	6000K		60W	60°	2500 lm
B00728-NW060	Blanco Natural	5000K			60°	2400 lm
B00728-WW060	Blanco Cálido	3500K			60°	2300 lm
B00728-NW090XRE	Blanco Natural	5000K			90°	3000lm

Modelos RGB:

REFERENCIA	POTENCIA	ÁNGULO	TIPO LED
B00725-RGB060	35W	60°	
B00725-RGB090XRE	35W	90°	CREE
B00725-RGB060XRE	35W	60°	CREE
B00727-RGB060	45W	60°	
B00729-RGB060	60W	60°	
B00729-RGB090XRE	60W	90°	CREE



Lámpara de bajo consumo para iluminación de naves industriales, hangares, almacenes frigoríficos y iluminación en general en espacios donde la altura al techo sea superior a tres metros.



CARACTERISTICAS

- 48 leds de 1W Cree XRE.
- Mas de 50.000 horas de uso.
- Baja emisión de calor, menos de 70°C.
- Consumo de 60W (equivalente a 150W).
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Elevada eficiencia óptica 55Lm/Watt
- Dimensiones: 420 x 585mm
- Conexión directa a 110 o 220V AC.
- Haz de luz homogéneo.
- Cuerpo de aluminio.

Disponible en Blanco en diversas temperaturas.

2800K – 3500K Blanco Cálido.
4000K – 5500K Blanco Natural.
6000K – 7000K Blanco Frio.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 48 leds de potencia Cree XRE de 1W.
- Reflector Óptico.
- Haz de luz homogéneo con un ángulo de 100°.
- Dimensiones 420x585mm.
- Peso: 3.5 Kg
- Cuerpo de Aluminio con capa de protección.
- No Dimerizable.

CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.
Humedad ambiente: De 0 a 95% de humedad no se generan condensados.
Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 60°C a 70°C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 110/220VAC y en 12V AC/DC.
Potencia Consumida: 60W

DIMENSIONES:

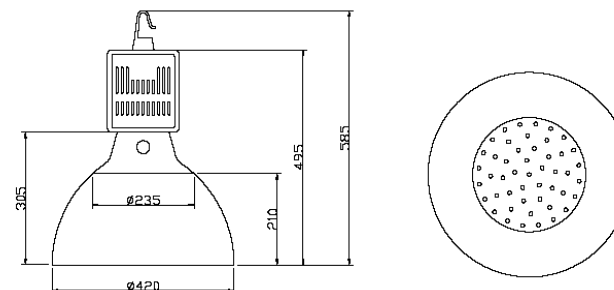
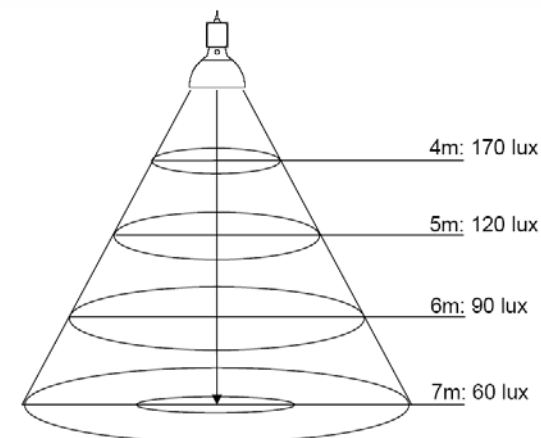


TABLA DE CARACTERÍSTICAS:

REFERENCIA	Color	Temperatura de color	Tensión de alimentación	LED Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Iluminancia a 4m (Lux)	Angulo del haz luminoso
B00734	Frio	6000K~7000K	220 VAC	48X1W	3500 lm	170	100° ±2°
B00735	Natural	4000K~5500K			2000 lm		
B00736	Cálido	2800K~3500K			1500 lm		

ILUMINACION EN CONDICIONES NORMALES:



De uso recomendado en iluminación exterior de avenidas, túneles y edificios, instalaciones de energía sostenible y de ahorro energético, en iluminación en estaciones de gas y combustibles, en industria petrolífera, iluminación muelles, puertos y helipuertos, en iluminación de almacenes e iluminación en general.



CARACTERISTICAS

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Flujo luminoso de hasta 4500 lúmenes.
- Baja emisión de calor, menos de 70°.
- No irradia luz UV ni IR.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Alta eficiencia óptica: 30Lm/vatio.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de aluminio extruido.
- Potencia 150W en LED (equivalente a 300W).
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna.
- Protección IP65.
- 2 años de garantía.



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Placa de 50 leds de potencia de 3WxLED.
- Reflector óptico de 90°.
- Peso 13,5 Kg.
- Carcasa de Aluminio extruido con capa de protección ambiental.
- Conexionado por cables.
- No Dimerizable.

CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

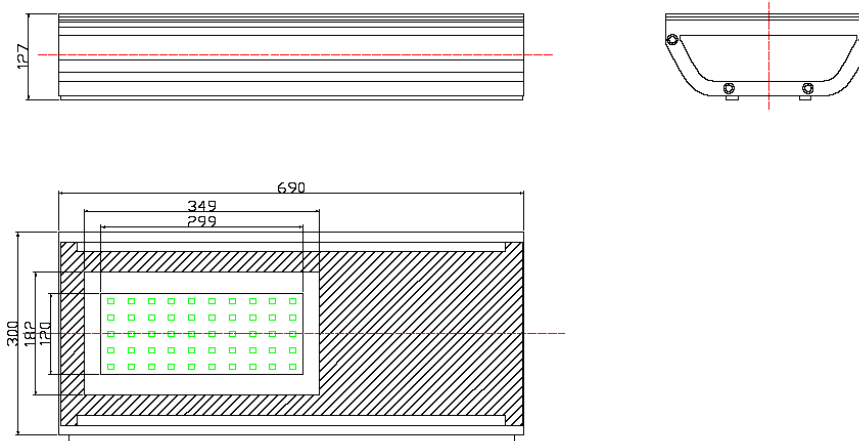
Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C
 Humedad ambiente: De 0 a 95% de humedad no se generan condensados.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de Trabajo: 110VAC o 220VAC.
 Potencia Consumida: máx. 150W

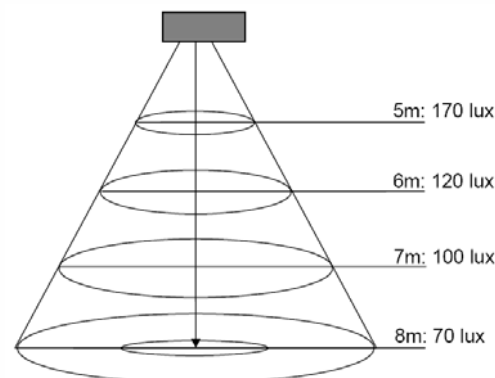


DIMENSIONES (mm).



REFERENCIAS:

Referencia	Color	Temperatura	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso	Iluminación a 6m	Angulo
B00732-CW	Blanco Frio	6000K	230 VAC	50X3W	4000 lm	120 lux	90° ±2°
B00732-NW	Blanco Natural	4500K			3500 lm		
B00732-WW	Blanco Cálido	3500K			3000 lm		



Farola con tecnología LED para iluminación de espacios exteriores de bajo consumo y larga vida. Diseñada para trabajar en aplicaciones urbanas como avenidas, calles, paseos y jardines y en aplicaciones interurbanas como carreteras, autopistas y túneles.


CARACTERISTICAS	
	Bandeja de Leds reemplazable para facilitar el mantenimiento.
	Leds Nichia de alta luminosidad y larga vida.
	Fuente de alimentación de alta eficiencia
	Ópticas customizables en función de la aplicación.
	Dimerizable 0-100% (opcional)

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Temperatura de Color	4800-5500K
Potencia Consumida según modelo	30-70W, 80-120, 150W-240W
Tensión	95-265VAC 50/60HZ
Eficiencia Energética	95%
Temperatura Ambiente	-30 a +55°C
Humedad Ambiente	10 a 98% RH
Estanqueidad	IP65
Eficiencia luminosa del conjunto	80Lm/W mínimo (leds 104Lm/W)
Material de la Carcasa	Aluminio
Vida estimada de los leds	50.000 horas

Referencia	Potencia	Flujo Luminoso	Dimensiones	Peso
A00430-60	60W	4800 Lm	780x330x145	9 Kg
A00430-100	100W	8000 Lm	980x420x183	10.8 Kg
A00430-120	120W	9600 Lm	980x420x183	11 Kg



Panel de LEDs de alta luminosidad para aplicaciones tanto interiores como exteriores. Diseñado para trabajar como foco o farola en exteriores en iluminación urbana como avenidas, calles, paseos y jardines y en aplicaciones interurbanas como carreteras, autopistas y túneles.

CARACTERISTICAS	
	Diseño modular de fácil instalación y mantenimiento.
	Leds Nichia de alta luminosidad y larga vida.
	Fuente de alimentación de alta eficiencia
	Ópticas customizables en función de la aplicación.
	Dimerizable 0-100% (opcional)



ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Temperatura de Color	4800-5500K
Potencia Consumida según modelo	30 a 240W
Tensión	95-265VAC 50/60HZ
Eficiencia Energética	90%
Temperatura Ambiente	-30 a +55°C
Humedad Ambiente	10 a 98% RH
Estanqueidad	IP65
Eficiencia luminosa del conjunto	80Lm/W mínimo (leds 104Lm/W)
Material de la Carcasa	Aluminio
Vida estimada de los leds	50.000 horas

Referencia	Potencia	Flujo Luminoso	Dimensiones	Peso
A00420-60	60W	4800 Lm	466x400x200	4.45 Kg
A00420-120	100W	9600 Lm	610x466x200	6.27 Kg
A00420-240	120W	19200 Lm	790x610x200	13.7 Kg



Este foco lineal proporciona una variada gama cromática combinando leds de potencia monocromáticos rojos, azules y verdes. Diseñado para producir efectos de luz tanto en interior como en exterior. De uso recomendado en iluminación arquitectónica, exposiciones, montajes artísticos, decoración y en general aplicaciones que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS

- Larga vida útil.
- RGB.
- Estanquidad IP68.
- Energéticamente muy eficiente.
- Instalación simple.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio extruido.

REFERENCIA	Color	Tensión	Consumo
DAS00529-RGB	R G B 625/525/470 nm	24VDC	36W

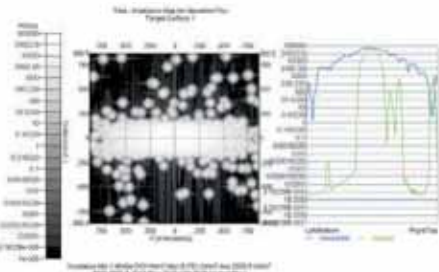
ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 36 leds distribuidos en 12 leds rojos, 12 leds azules y 12 leds verdes.
- Ángulos de 25° x 75° con distribución asimétrica de la luz.
- Dimensiones: 200 x 143 mm
- Peso 2 Kg
- Distancia de Proyección de 0 a 40m.
- Orientable en un rango de 0 a 160°.
- Compatible con controladores DMX estandar.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

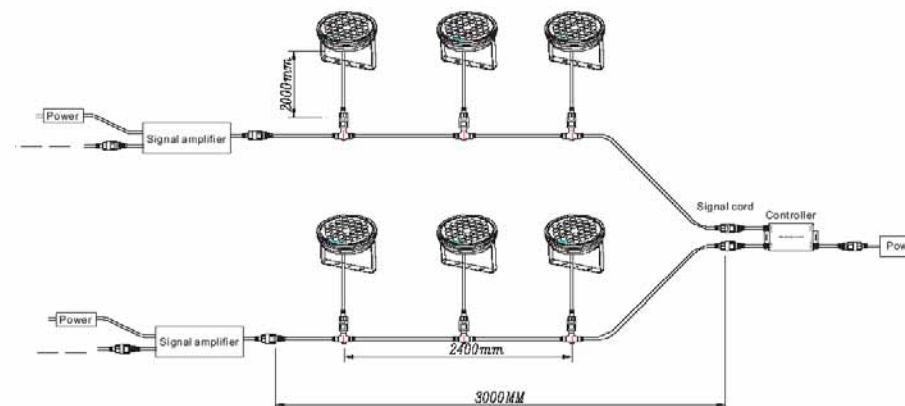
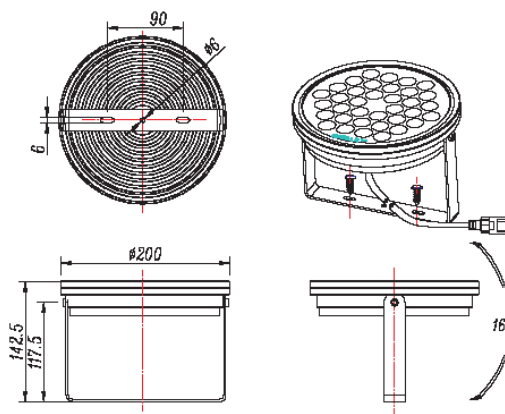
- Tensión de alimentación: 24 VDC.
- Intensidad máxima: 2A
- Potencia Consumida: 36W.

CRACTERISTICAS FOTOMETRICAS:



Este foco emite un haz de luz rectangular gracias a su óptica asimétrica de 25° x 75° que lo habilita para funcionar como un bañador de pared horizontal con unas dimensiones mas contenidas. La eficiencia de estas ópticas es del 93%.

Dimensiones:



De uso recomendado en iluminación interior y exterior con el fin de crear efectos luminosos o recrear diferentes escenarios. Recomendado para iluminación de edificios, esculturas, iluminación artística, fachadas o paredes y espacios interiores en general.



CARACTERISTICAS

- Larga duración, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- No irradia luz UV ni IR.
- 256 niveles de brillo.
- 16 millones de colores en modo RGB DMX.
- 10 efectos de cambio de color pre-programados.
- Haz de luz homogéneo.
- Consumo un 80% inferior a lámparas tradicionales
- Controladores DMX opcionales

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 36 leds de potencia de 1W (12 rojos, 12 azules y 12 verdes).
- Longitud del haz de luz 20 metros máximo.
- Ángulos distribuidos simétricamente de 15° o 45°.
- Dimensiones 343 x 152 x 199.
- Peso: 2.5 Kg.
- Conector de 3 pins con 30 m de cable.
- Cuerpo de Aluminio con acabado de protección en negro.
- Decodificador DMX integrado con 10 programas.
- Estanqueidad IP65.

CARACTERISTICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 110 o 220V AC.
 Potencia Consumida: 48W
 Temperatura ambiente: -20 a 40°C
 Temperatura superficial: 60 – 70°C
 Humedad: 0-95% Hr. Sin condensar



DIMENSIONES (mm)

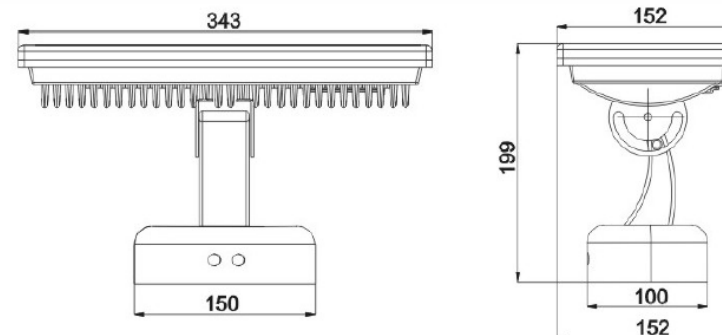
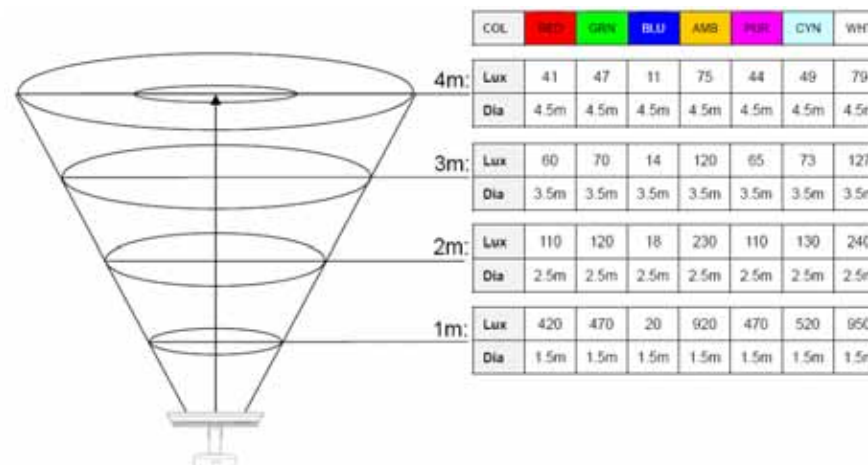


Tabla de Características y opciones:

REFERENCIA	Color			Dimensiones (mm)	ANGULO
B00721	Roj	Verde	Azul	343X214X152	45°
B00721-15	Roj	Verde	Azul	343X214X152	15°



El foco lineal KOBE-MONO proporciona una elevada iluminación monocromática con un diseño extraplano. Diseñado para producir efectos de luz tanto en interior como en exterior. De uso recomendado en iluminación arquitectónica, exposiciones, montajes artísticos, decoración y en general aplicaciones que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.

CARACTERISTICAS



- Leds de potencia de 1W.
- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Estanquidad IP65.
- Energéticamente muy eficiente.
- Instalación simple.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio extruido anodizado.
- Montajes de hasta 10m.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 12 o 24 leds de potencia de 1W.
- Ángulos de 50° x 15° asimétrico o de 30° con distribución simétrica de la luz.
- Dimensiones: 500x57x23mm y 1000x57x23mm
- Peso: 500g y 1000 g

CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.
 Humedad ambiente: De 0 a 95% de humedad no se generan condensados.
 Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 40°C y 50°C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

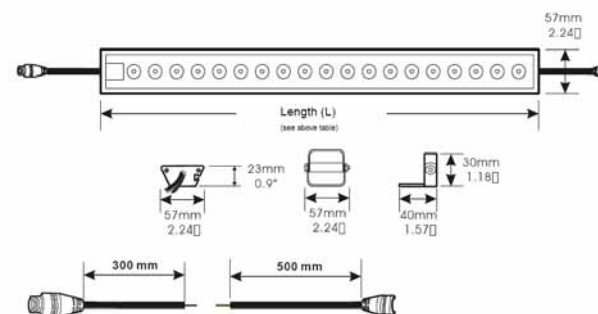
Tensión de alimentación: 24V DC.
 Potencia Consumida: 18W o 36W.



CUADRO DE REFERENCIAS (ángulo de 30°):

COLOR	REFERENCIA	DIMENSIONES	TENSION	LEDS	POTENCIA
BLANCO FRÍO	B00802-CW030	1000x57x23	24VDC	24	36W
BLANCO FRÍO	B00801-CW030	500x57x23	24VDC	12	18W
BLANCO NATURAL	B00802-NW030	1000x57x23	24VDC	24	36W
BLANCO NATURAL	B00801-NW030	500x57x23	24VDC	12	18W
BLANCO CÁLIDO	B00802-WW030	1000x57x23	24VDC	24	36W
BLANCO CÁLIDO	B00801-WW030	500x57x23	24VDC	12	18W
RGB BLANCOS FRIO+NAT.+CALIDO	B00803-CNWWDMX	650x57x23	12VDC	18	24W

Dimensiones:



Este foco lineal proporciona una variada gama cromática combinando leds de potencia monocromáticos rojos, azules y verdes. Diseñado para producir efectos de luz tanto en interior como en exterior. De uso recomendado en iluminación arquitectónica, exposiciones, montajes artísticos, decoración y en general aplicaciones que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Monocromático o RGB.
- Estanquidad IP65.
- Energéticamente muy eficiente.
- Instalación simple.
- Haz de luz homogéneo.
- Carcasa de Aluminio extruido.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 9, 15 o 30 Leds de potencia de 1W (en función del tamaño).
- Ángulos de 15° o de 30° con distribución simétrica de la luz.
- Disponible en 3 tamaños: 30, 50 y 100 x 16 x 7.5 mm
- Peso 1000 g
- Decodificador DMX512 interno con direccionado automático.
- Soportes, conectores DMX y cableado de ensamblaje incluido.

CARACTERISTICAS AMBIENTALES.

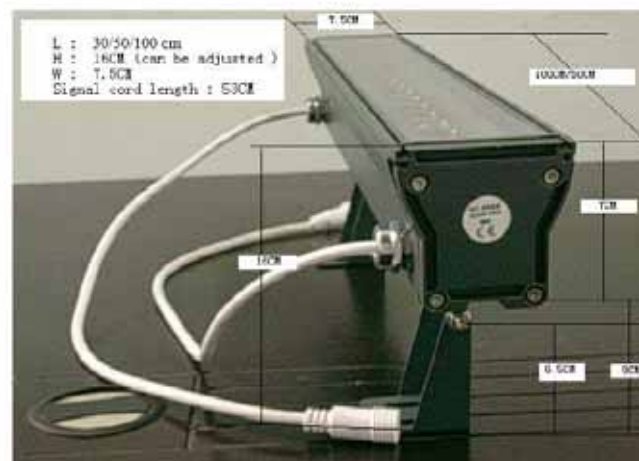
Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.
 Humedad ambiente: De 0 a 95% de humedad no se generan condensados.
 Temperatura en la superficie de la lámpara: Entre 40°C y 50°C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: 12V (30cm) y 24V (50 y100cm) DC.
 Potencia Consumida: 9W, 15W y 30W.



Dimensiones:



Características Fotométricas:

Longitudes de onda (color) y Temperatura de Color (blanco).

COLOR	λ_d / CCT (nm/K)	TAMAÑO(mm)	REFERENCIA
BLANCO CALIDO	3500K	300mm	B00737-WW030
BLANCO NATURAL	5000K	300mm	B00737-NW030
BLANCO FRIO	6500K	300mm	B00737-CW030
R G B	625/525/470	300mm	B00738
BLANCO CALIDO	3500K	500mm	B00739-WW030
BLANCO NATURAL	5000K	500mm	B00739-NW030
BLANCO FRIO	6500K	500mm	B00739-CW030
R G B	625/525/470	500mm	B00740
BLANCO CALIDO	3500K	1000mm	B00741-WW030
BLANCO NATURAL	5000K	1000mm	B00741-NW030
BLANCO FRIO	6500K	1000mm	B00741-CW030
R G B	625/525/470	1000mm	B00742

Extras Opcionales:

- 1) Controlador DMX para RGB: 85-265VAC, 25W, Software incluido.
- 2) Fuente de alimentación



De uso recomendado en señalización, espacios interiores como pasillos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental domestica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas.
Reemplazo ideal de la luz incandescente y fluorescente con bajo consumo y larga duración.



D00044	D00046	D00052
--------	--------	--------

CARACTERISTICAS:

- Bajo consumo
- Fácil conexionado
- Tamaño compacto
- Ángulo de visión de 120°
- Luz homogénea
- No irradia luz UV ni IR
- Se pueden cortar cada 3LED a lo largo de la marca en el PCB.
- Disponibles adhesivo 3M y soportes.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

- Tensión de alimentación: 12V DC.
- Potencia Consumida: Disponibles en 4.8W y 12W

TABLA DE REFERENCIACIÓN:

REFERENCIA	COLOR	TEMPERATURA DE COLOR	POTENCIA	LEDS	TAMAÑO	FLUJO LUMINOSO
D00044	CW	6500K - 7000K	12W/meter	42leds/meter	500x8mm	280-330lumens
D00045	WW	3500K - 4000K	12W/meter	42leds/meter	500x8mm	280-330lumens
D00046	CW	6500K - 7000K	4,8W/meter	60leds/meter	500x8mm	60-65lumens
D00047	WW	3500K - 4000K	4,8W/meter	60leds/meter	500x8mm	60-65lumens
D00052	CW	6500K - 7000K	12W/meter	150leds/meter	500x4,7mm	135-350lumens
D00053	WW	3500K - 4000K	12W/meter	150leds/meter	500x4,7mm	135-350lumens

Los modelos D00046 y D00052 también están disponibles en la siguiente gama de colores:

REFERENCIA	COLOR	POTENCIA	LEDS	TAMAÑO
D00647-B	AZUL	4,8W	60leds/meter	500x8mm
D00647-G	VERDE	4,8W	60leds/meter	500x8mm
D00647-R	ROJO	4,8W	60leds/meter	500x8mm
D00647-Y	AMARILLO	4,8W	60leds/meter	500x8mm
D00652-B	AZUL	12W	150leds/meter	500Xx4,7mm
D00652-G	VERDE	12W	150leds/meter	500Xx4,7mm
D00652-R	ROJO	12W	150leds/meter	500Xx4,7mm
D00652-Y	AMARILLO	12W	150leds/meter	500Xx4,7mm



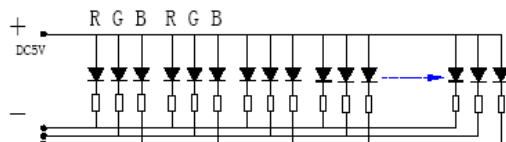
De uso recomendado en señalización, espacios interiores como pasillos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental domestica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas.
Reemplazo ideal de la luz incandescente y fluorescente con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS

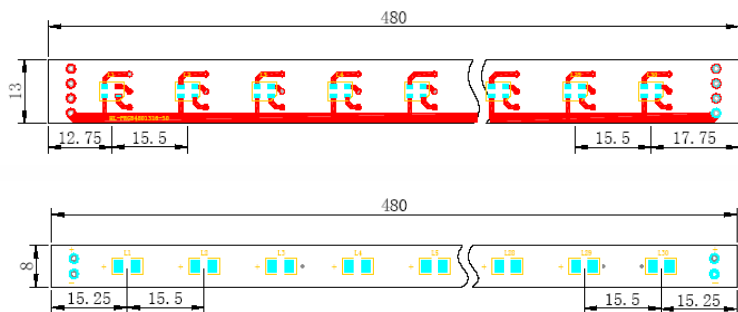
- Bajo consumo.
- Fácil conexionado.
- Tamaño compacto.
- Angulo de visión de 120°.
- Luz homogénea.
- No irradia luz UV ni IR.
- Se pueden cortar cada 3 LED a lo largo de la marca en el PCB.
- Accesorios de montaje disponibles, adhesivo 3M y soportes.

ESQUEMA ELECTRICO



circuit for RGB color

DIMENSIONES



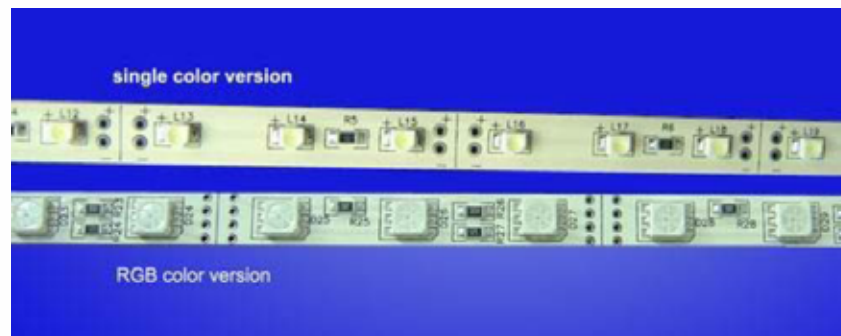
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 12V DC.
Potencia Consumida: 4.8 y 7.2W

MODELOS:

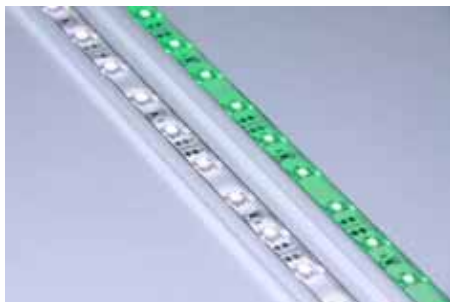
REFERENCIA	COLOR	TAMAÑO (mm)	POTENCIA (W / metro)	CONEXIÓN
S00001	RED	480 x 8 x 1,9	10W	Cable
S00613-Y	YELLOW	480 x 8 x 1,9	10W	Cable
S00003	BLUE	480 x 8 x 1,9	10W	Cable
S00613-G	GREEN	480 x 8 x 1,9	10W	Cable
S00005	COOL WHITE	480 x 8 x 1,9	10W	Cable
S00005-NW	NATURAL WHITE	480 x 8 x 1,9	10W	Cable
S00613-W	WARM WHITE	480 x 8 x 1,9	10W	Cable
S00613-RGB	RGB	570 x 8 x 1,9	10W	Cable
S00614-R	RED	480 x 8 x 1,9	10W	Conector
S00614-Y	YELLOW	480 x 8 x 1,9	10W	Conector
S00614-B	BLUE	480 x 8 x 1,9	10W	Conector
S00614-G	GREEN	480 x 8 x 1,9	10W	Conector
S00012	COOL WHITE	480 x 8 x 1,9	10W	Conector
S00013	WARM WHITE	480 x 8 x 1,9	10W	Conector
S00614-RGB	RGB	570 x 8 x 1,9	10W	Conector

* Posibilidad de desarrollar medidas especiales.



Las barras de luz utilizan la tecnología multi-chip proporcionando mucha mas luz comparado con leds convencionales. De uso recomendado en iluminación de espacios interiores como pasillos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental doméstica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas.

Reemplazo ideal de la luz incandescente y fluorescente con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS

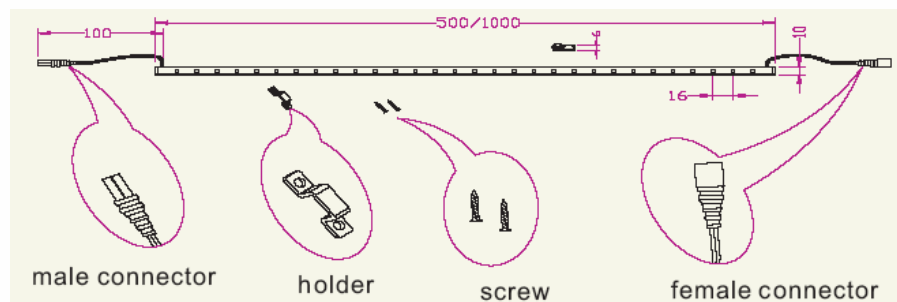
- Bajo consumo.
- Larga vida útil.
- Fácil conexionado.
- Estanqueidad IP 68.
- Angulo de visión de 120°.
- Luz homogénea.
- No irradia luz UV ni IR.
- Componentes electrónicos encapsulados.

DIMENSIONES

Disponible en 500x10x5 mm y 1000x10x5 mm.

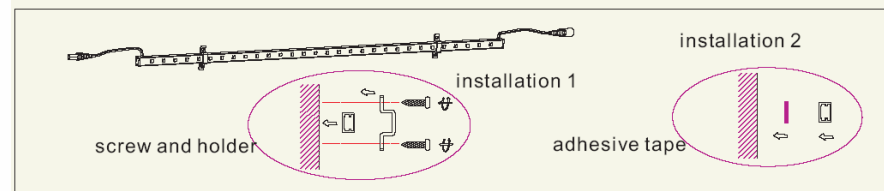
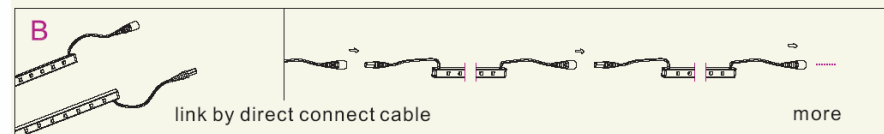
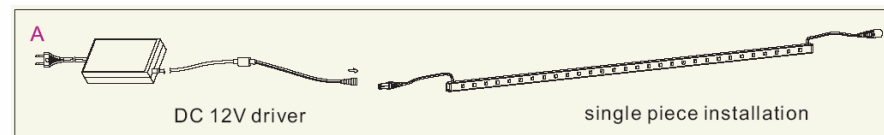
CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 12V DC.
Potencia Consumida: 3,6 y 9,6W



MODELOS:

REFERENCIA	COLOR	POTENCIA	TAMAÑO (mm)	Nº DE LEDS	Flujo luminoso
S00601-R	ROJO	7,2W	1000 x 10 x 5	60 SMD	240 Lm
S00601-Y	AMARILLO	4,8W	1000 x 10 x 5	60 SMD	200 Lm
S00601-B	AZUL	4,8W	1000 x 10 x 5	60 SMD	100 Lm
S00601-G	VERDE	4,8W	1000 x 10 x 5	60 SMD	220 Lm
S00605	BLANCO FRÍO	9,6W	1000 x 10 x 5	60 SMD	460 Lm
S00606	BLANCO CÁLIDO	9,6W	1000 x 10 x 5	60 SMD	380 Lm
S00602-R	ROJO	3,6W	500 x 10 x 5	30 SMD	120 Lm
S00602-Y	AMARILLO	2,4W	500 x 10 x 5	30 SMD	100 Lm
S00602-B	AZUL	2,4W	500 x 10 x 5	30 SMD	50 Lm
S00602-G	VERDE	2,4W	500 x 10 x 5	30 SMD	110 Lm
S00611	BLANCO FRÍO	4,8W	500 x 10 x 5	30 SMD	230 Lm
S00612	BLANCO CÁLIDO	4,8W	500 x 10 x 5	30 SMD	190 Lm



Las barras de luz de potencia utilizan la tecnología multi-chip proporcionando mucha mas luz comparado con leds convencionales. De uso recomendado en iluminación de espacios interiores como pasillos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental doméstica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas.

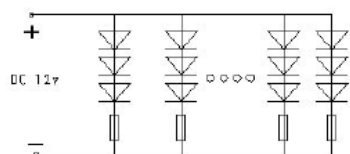
Reemplazo ideal de la luz incandescente y fluorescente con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS

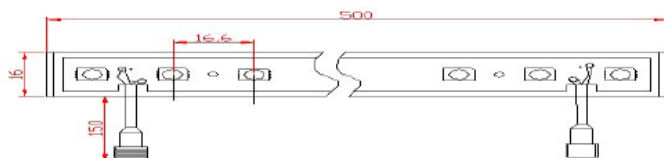
- Bajo consumo.
- Larga vida (50.000 horas).
- Fácil conexionado mediante conectores.
- Estanqueidad IP 68.
- Angulo de visión de 120°.
- Luz homogénea.
- No irradia luz UV ni IR.
- Accesorios de montaje disponibles.
- Barras de 30 y 60 leds.
- Disponible en rojo, amarillo, azul, verde, blanco frío, neutro y cálido.

ESQUEMA ELECTRICO



DIMENSIONES

Disponible en 500x16x10mm y 1000x16x10.



500x16x10mm.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 12V DC.

Potencia Consumida: 7.2 y 14W

MODELOS:

REFERENCIA	COLOR	POTENCIA	TAMAÑO (mm)	Nº DE LEDS
S00624-R	RED	14,4W	1000 x 16 x 10	60 SMD
S00624-Y	YELLOW	14,4W	1000 x 16 x 10	60 SMD
S00624-B	BLUE	14,4W	1000 x 16 x 10	60 SMD
S00624-G	GREEN	14,4W	1000 x 16 x 10	60 SMD
S00081	COOL WHITE	14,4W	1000 x 16 x 10	60 SMD
S00082	WARM WHITE	14,4W	1000 x 16 x 10	60 SMD
S00082-RGB	RGB	14,4W	1000 x 16 x 10	60 SMD
S00625-R	RED	7,2W	500 x 16 x 10	30 SMD
S00625-Y	YELLOW	7,2W	500 x 16 x 10	30 SMD
S00625-B	BLUE	7,2W	500 x 16 x 10	30 SMD
S00625-G	GREEN	7,2W	500 x 16 x 10	30 SMD
S00087	COOL WHITE	7,2W	500 x 16 x 10	30 SMD
S00088	WARM WHITE	7,2W	500 x 16 x 10	30 SMD
S00088-RGB	RGB	7,2W	500 x 16 x 10	30 SMD



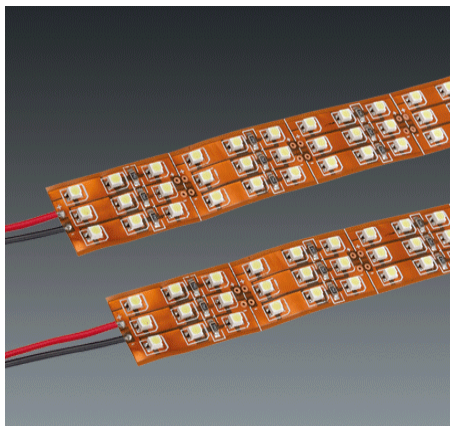
De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.

Especialmente recomendado para iluminación de alumbrado lateral de materiales transparentes y difusos.

Referencias:

D00035 Blanco Frío

D00036 Blanco Cálido



CARACTERISTICAS:

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- Haz de luz homogéneo.
- Bajo consumo.
- Fácil conexionado
- Angulo de visión de 120°
- Luz homogénea
- Adhesivo 3M en la parte trasera
- Disponible en color rojo, verde, azul, violeta, blanco frío y blanco cálido.
- Se puede cortar cada grupos de 9 leds. Longitud mínima funcional es de 35,7mm.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Medidas: 500 x 20mm
- 126 leds cada 500 mm
- PCB con un grosor de 0.2 mm
- Flujo luminoso: 1200 lm
- No Dimerizable.
- Leds con un ángulo de visión de 120°

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

- Tensión de alimentación: 12VDC
- Intensidad : 2,5A
- Potencia Consumida: 30W cada 0,5 metros

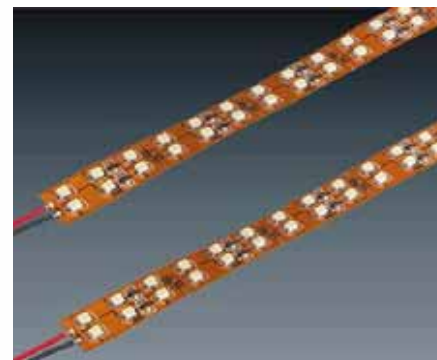
De uso recomendado en iluminación de espacios interiores que requieran una gran intensidad luminosa con bajo consumo y larga duración.

Especialmente recomendado para iluminación de alumbrado lateral de materiales transparentes y difusos.

Referencias:

D00033 Blanco Frío

D00034 Blanco Cálido



CARACTERISTICAS:

- Larga vida, más de 50.000 horas.
- Baja emisión de calor.
- Haz de luz homogéneo.
- Bajo consumo.
- Fácil conexionado
- Angulo de visión de 120°
- Luz homogénea
- Adhesivo 3M en la parte trasera
- Disponible en color rojo, verde, azul, violeta, blanco frío y blanco cálido.
- Se puede cortar cada grupos de 9 leds. Longitud mínima funcional es de 35,7mm.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Medidas: 500 x 15 mm
- 84 leds cada 500 mm
- PCB con un grosor de 0.2 mm
- Flujo luminoso: 800 lm
- No Dimerizable.
- Leds con un ángulo de visión de 120°

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

- Tensión de alimentación: 12VDC
- Intensidad : 1,5A
- Potencia Consumida: 18W cada 0.5 metros

De uso recomendado en señalización, espacios interiores como pasillos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental domestica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas, maquinas recreativas, señalización de emergencia.



CARACTERISTICAS

- Estanqueidad IP68
- Disponible en bobinas de 5m.
- Bajo consumo.
- Fácil conexionado.
- Tamaño compacto.
- Angulo de visión de 120°.
- Luz homogénea.
- No irradia luz UV ni IR.
- Se pueden cortar cada 3 LED a lo largo de la marca en el PCB.
- Completamente flexible.
- Resistente a Rayos UV.

DIMENSIONES

- 8x2,2mm
- 12x3,5mm

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 12V DC.

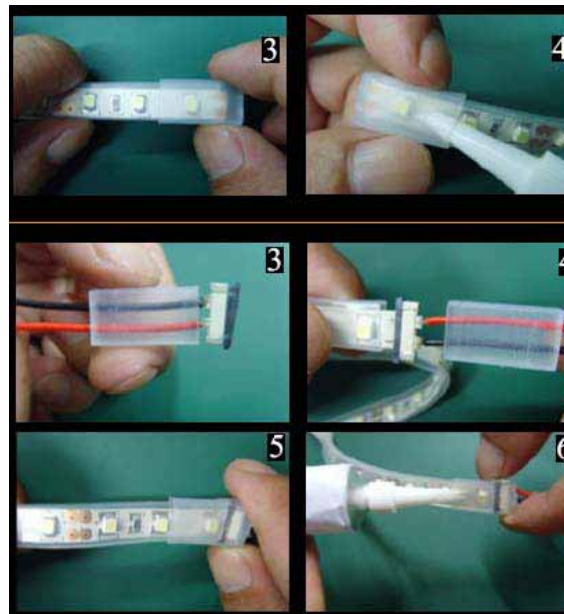
Potencia Consumida: 24W

Potencia aproximada por metro 4.8W

MODELOS:

REFERENCIA	COLOR	TEMPERATURA DE COLOR	TAMAÑO	INTENSIDAD LUMINICA	ESTANQUEIDAD
D00004	CW	6500K - 7000K	8x2,2mm	600-650 lumens	
D00006	WW	3500K - 4000K	8x2,2mm	600-650 lumens	
D00011	CW	6500K - 7000K	12x3,5mm	600-650 lumens	IP68
D00012	WW	3500K - 4000K	12x3,5mm	600-650 lumens	IP68
D00013	BLUE		12x3,5mm	150-180 lumens	IP68
D00014	GREEN		12x3,5mm	380-480 lumens	IP68
D00015	RED		12x3,5mm	220-270 lumens	IP68
D00016	YELLOW		12x3,5mm	220-270 lumens	IP68

MONTAJE Y ACCESORIOS:



De uso recomendado en señalización, espacios interiores como pasillos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental domestica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas, maquinas recreativas, señalización de emergencia.

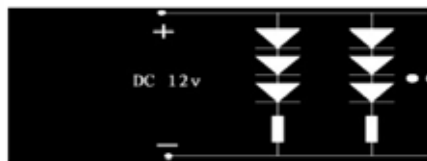
Reemplazo ideal de la luz incandescente y fluorescente con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS

- Disponible en bobinas de 5m.
- Bajo consumo.
- Fácil conexionado.
- Tamaño compacto.
- Angulo de visión de 140°.
- Luz homogénea.
- No irradia luz UV ni IR.
- Se pueden cortar cada 3 LED a lo largo de la marca en el PCB.
- Adhesivo 3M en la parte trasera.

ESQUEMA ELECTRICICO



CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

- Tensión de alimentación: 12V DC.
- Potencia Consumida: 36W (7,2W/metro)

TABLA DE REFERENCIAS:

REFERENCIA	COLOR	W / metro	LEDS / metro	TAMAÑO
S006267-R	RED	7,2W	90 leds	5mm x 1,25mm
S00627-Y	YELLOW	7,2W	90 leds	5mm x 1,25mm
S00627-B	BLUE	7,2W	90 leds	5mm x 1,25mm
S00627-G	GREEN	7,2W	90 leds	5mm x 1,25mm
S00141	COOL WHITE	7,2W	90 leds	5mm x 1,25mm
S00142	WARM WHITE	7,2W	90 leds	5mm x 1,25mm



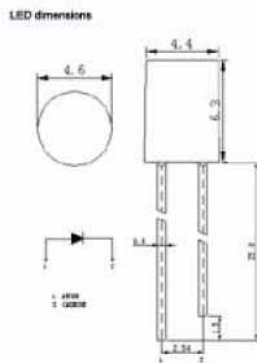
Estas tiras se adaptan a cualquier relieve o contorno con una flexibilidad extrema. Se adaptan a cualquier ángulo de giro en cualquier dirección. De uso recomendado en señalización, rótulos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental domestica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas. Reemplazo ideal de la luz incandescente y fluorescente con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS

- Disponible en tiras de 1m.
- Bajo consumo.
- Fácil conexionado.
- Tamaño compacto.
- Angulo de visión de 110°.
- Luz homogénea.
- No irradia luz UV ni IR.

DIMENSIONES



CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 12V DC.
Potencia Consumida: 8W

MODELOS:

REFERENCIA	COLOR	NUMERO DE LEDS	LUMENS	ANGULO	TENSION	INTENSIDAD	POTENCIA
S00157	ROJO	96	150	110°	12 VDC	0,60-0,65A	8W
S00158	AMARILLO	96	150	110°	12 VDC	0,60-0,65A	8W
S00631-B	AZUL	96	96	110°	12 VDC	0,60-0,65A	8W
S00631-G	VERDE	96	160	110°	12 VDC	0,60-0,65A	8W
S00161	BLANCO FRÍO	96	180	110°	12 VDC	0,60-0,65A	8W
S00162	BLANCO CÁLIDO	96	180	110°	12 VDC	0,60-0,65A	8W



De uso recomendado en señalización, espacios interiores como pasillos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental domestica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas, maquinas recreativas, señalización de emergencia.



CARACTERISTICAS

- Bajo consumo.
- Fácil conexionado.
- Tamaño extraplano.
- Angulo de visión de 120°.
- Luz homogénea.
- No irradia luz UV ni IR.
- Estanquidad IP68.
- Adhesivo 3M en la parte trasera.
- Anchura 10mm.
- Cubierta transparente

ESQUEMA ELECTRICICO



DIMENSIONES



CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: 12V DC

Potencia Consumida: Disponible en 8W y 6,6W metro

MODELOS:

REFERENCIA	COLOR	POTENCIA (W / metro)	ÁNGULO	Nº LEDS / metro	TAMAÑO
S00632-R	RED	8W	120°	96	10mm x 2 mm x 1 metro
S00632-Y	YELLOW	8W	120°	96	10mm x 2 mm x 1 metro
S00632-B	BLUE	8W	120°	96	10mm x 2 mm x 1 metro
S00632-G	GREEN	8W	120°	96	10mm x 2 mm x 1 metro
S00167	COOL WHITE	8W	120°	96	10mm x 2 mm x 1 metro
S00168	WARM WHITE	8W	120°	96	10mm x 2 mm x 1 metro
S00634-R	RED	6,6W	120°	80	10mm x 2 mm x 1 metro
S00634-Y	YELLOW	6,6W	120°	80	10mm x 2 mm x 1 metro
S00634-B	BLUE	6,6W	120°	80	10mm x 2 mm x 1 metro
S00634-G	GREEN	6,6W	120°	80	10mm x 2 mm x 1 metro
S00180	COOL WHITE	6,6W	120°	80	10mm x 2 mm x 1 metro
S00181	WARM WHITE	6,6W	120°	80	10mm x 2 mm x 1 metro

* Material disponible también en bobinas de 0,5 metros y 1,2 metros.



De uso recomendado en señalización, espacios interiores como pasillos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental domestica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas, maquinas recreativas, señalización de emergencia.

Reemplazo ideal de la luz incandescente y fluorescente con bajo consumo y larga duración.

CARACTERISTICAS

- Disponible en bobinas de 5m.
- Bajo consumo.
- Fácil conexionado.
- Tamaño compacto.
- Angulo de visión de 120°.
- Luz homogénea.
- No irradia luz UV ni IR.
- Se pueden cortar cada 3 LED a lo largo de la marca en el PCB.
- Adhesivo 3M en la parte trasera.
- 300 lux a 10mm y 500 lux a 5mm.
- 390 Leds semipotencia 1210



CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 12V DC
 Potencia Consumida: 78W
 Potencia Aproximada por metro 15.6W

MODELOS:

Disponible en blanco cálido (3500K) y Blanco frío (5500-6500K).

MODELOS:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	POTENCIA (W / metro)	ANGULO	ESTANQUEIDAD
S00650-C	Tira flexible	CW	19,2W	120°	
S00650-W	Tira flexible	WW	19,2W	120°	
S00651-C	Tira flexible sellada con silicona	CW	19,2W	120°	IP65
S00651-W	Tira flexible sellada con silicona	WW	19,2W	120°	IP65
S00652-C	Tira flexible sellada con epoxi	CW	19,2W	120°	IP65 + PISABLE
S00652-W	Tira flexible sellada con epoxi	WW	19,2W	120°	IP65 + PISABLE

ACCESORIOS:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
S00650-VCON	Conector 90°
S00650-TCON	Conector en "T"
S00650-RRCON	Conector de unión 2 tiras ancho PCB 10mm
S00650-VCON2	Conector de tira a cable ancho PCB 10mm

Conector de tiras:



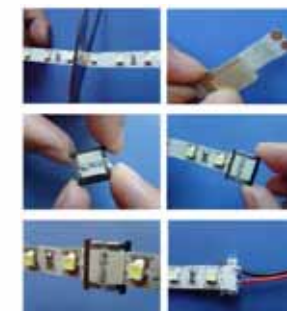
Conector cables:



Unión de tiras:

Las tiras pueden unirse mediante soldadura o conectores. En caso de soldar no superar un tiempo de soldadura de 10 segundos ni una temperatura máxima de 260°C. La longitud mínima de la tira es de 3 leds.

Unión mediante conectores:



De uso recomendado en señalización, espacios interiores como pasillos, ventanas, retroiluminación, luces arquitectónicas, iluminación ambiental domestica, iluminación decorativa para eventos, expositores y vitrinas, maquinas recreativas, señalización de emergencia.

Reemplazo ideal de la luz incandescente y fluorescente con bajo consumo y larga duración.



CARACTERISTICAS

- Disponible en bobinas de 5m.
- Bajo consumo.
- Fácil conexionado.
- Tamaño compacto.
- Angulo de visión de 100°.
- Luz homogénea.
- No irradia luz UV ni IR.
- Se pueden cortar cada 3 LED a lo largo de la marca en el PCB.
- Adhesivo 3M en la parte trasera.
- Leds tri-chip RGB

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión de alimentación: Disponible en 12V DC

Disponible en 36W y 46W

Potencia Aproximada por metro: 7,2W/m y 9,3W/m



MODELOS:

REFERENCIA	COLOR	POTENCIA	NUMERO DE LEDS	ESTANQUEIDAD
D00037	RGB	7,2W/metro	30 LEDS/metro	
D00038	RGB	7,2W/metro	30 LEDS/metro	IP68
D00039	RGB	9,3W/metro	40 LEDS/metro	
D00040	RGB	9,3W/metro	40 LEDS/metro	IP68

ACCESORIOS

Conector de tiras:



Conector cables:



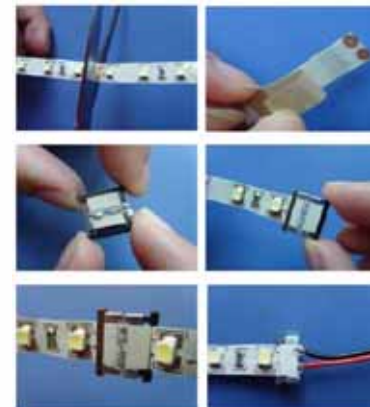
Unión de tiras:

Las tiras pueden unirse mediante soldadura o conectores.

En caso de soldar no superar un tiempo de soldadura de 10 segundos ni una temperatura máxima de 260°C.

La longitud mínima de la tira es de 3 leds.

Unión mediante conectores:



Además de todas las prestaciones de una tira RGB multi- chip convencional esta tira digital con efecto memoria permite combinaciones de múltiples colores simultáneos y efectos de recorrido gracias a los microchips insertados en la misma tira que gestionan series de 3 leds.

Esta tira esta diseñada para su uso en discotecas, bares, restaurantes, casinos, eventos tiendas y en general cualquier espacio que se quiera dotar de sorprendentes efectos luminosos con control a distancia.



CARACTERISTICAS

- Elevada Flexibilidad.
- Combinaciones de colores simultaneas.
- Sumergible.
- Leds multichip RGB.
- Secciones de 3 leds.
- Hasta 100 metros continuos.
- Chipleds SMD 3 en 1 de alta luminosidad.

Referencia	Dimensiones (mm)	Numero de leds	Flujo Luminoso	Ángulo	Tensión	Intensidad	Potencia (5m)	Longitud máxima
DAS00209	5000 X 14mm	150	625lm	120°	12 VDC	2.6-3A	36W	100m

La fuente de alimentación necesaria para el DAS00801 es de 12VDC y 1.5A para la tira de 5m.

Esta tira combina efectos luminosos con características únicas.

- **Flexibilidad.** La tira DAS00209 se puede doblar en cualquier ángulo.
- **Cambio de color digital.** Existen programas auto-ejecutables para cambiar los patrones de los colores
- **Elevada resistencia a la humedad.** que permite aplicar la tira como un producto acuático.
- **Tamaño compacto.** Tiene un tamaño extrafino con un ancho de sólo 14mm.
- **Modos de color abundantes.** Programas con miles de modos de cambios de color.
- **Efectos en colores vivos.** Todos los LEDs están en rojo, verde y azul, multi chip 3-en-1.
- **Diseño eléctrico inteligente.** Los usuarios pueden cortar la tira cada 3 LEDs.
- **Conexión de luz continua.** hasta 100 metros continuos.

Aplicaciones:

Luces decorativas para discoteca, bares, cafeterías, casinos, Luces para espectáculos y eventos, iluminación para tienda de exhibición y decoración

La tira sellada DAS00209 utiliza leds RGB SMD 3 en 1 súper brillantes como fuente de luz. Con la ayuda incorporada de microchips en la tira, se alarga la vida del LED y se puede mantener la consistencia del color. La DAS00209 produce cientos de fondos de colores de sincronización, secuencia, avance, rodadura y flash.

Para sacar el máximo rendimiento a los diversos efectos, la tira DAS00209 utiliza nuestro controlador DAS00801.

El DAS00801 incorpora los efectos de flujo, persecución, rodadura, avance, reemplazo, estroboscopia, etc

Características del controlador DAS00801

Para recrear efectos de sincronización, secuencias de colores, flash, intermitencias y diversos escenarios luminosos la tira S00209 utiliza el driver de control **S00801** con mando a distancia.



La distancia de control máxima para enviar señal al equipo receptor es de 300 metros. La distancia óptima es de 100 metros. La temperatura de trabajo es -30 ~ +60 deg. El DAS00801 tiene función de memoria. Los controladores DAS00801 tienen apariencia similar al DAS90001-3. El tamaño es compacto, delicado y el control es vía radio sin cables. Con el DAS00801 se pueden hacer efectos de color detrás de una pared con el control de panel. La distancia de señal óptima es de 100 metros desde el dispositivo de control receptor hasta el remitente.

Modelos DAS00801 en función de la longitud de la tira DAS00209

DAS00801	5-10m
DAS00801-B	10-20m
DAS00801-C	20-40m
DAS00801-D	40-60m
DAS00801-E	60-80m
DAS00801-F	80-100m

Detalles de las teclas:

Tecla 1:	Modo +
Tecla 2:	Modo -
Modo 3:	Velocidad +
Tecla 4:	Velocidad -
Tecla 5:	Modos de demostración, muestra los 15 modos
Tecla 6:	encendido / apagado

Existen 14 modos de selección en el controlador DAS00801.

1) Fluyen 7 colores.

- Fluye el color rojo
- Fluye el color amarillo
- Fluyen el color verde
- Fluye el color cian
- Fluye el color azul
- Fluye el color púrpura
- Fluye el color blanco

2) 2 puntos de led que van y vienen

- Rojo
- Verde
- Azul
- Púrpura
- Amarillo
- Cian

3) 2 puntos de led que van y vienen, con fondo

- Puntos rojos que van y vienen con fondo amarillo.
- Puntos verdes que van y vienen con fondo blanco.
- Puntos púrpuras que van y vienen con fondo rojo.
- Puntos azules que van y vienen con fondo púrpura.
- Puntos de color cian que van y vienen con fondo azul.

4) Se mueven 7 colores hacia adelante y hacia atrás

- Se mueve el rojo hacia adelante y hacia atrás
- Se mueve el amarillo hacia adelante y hacia atrás
- Se mueve el verde hacia adelante y hacia atrás
- Se mueve el cian hacia adelante y hacia atrás
- Se mueve el azul hacia adelante y hacia atrás
- Se mueve el morado hacia adelante y hacia atrás
- Se mueve el blanco hacia adelante y hacia atrás

5) Se mueven 7 colores desde el final y el inicio de la tira y entonces vuelta atrás hasta el final.

- Se mueve el rojo
- Se mueve el verde
- Se mueve el cian
- Se mueve el azul
- Se mueve el morado
- Se mueve el blanco

6) Se mueven 7 colores con un color de fondo

- Se mueve el rojo
- Se mueve el color amarillo con fondo rojo
- Se mueve el color verde con fondo amarillo
- Se mueve el color cian con fondo verde
- Se mueve el color azul con fondo cian
- Se mueve el color púrpura con fondo azul
- Se mueve el color blanco con fondo púrpura

7) Se mueven 7 colores desde el final de la tira con color de fondo, opuesto al modo 6.

8) los colores avanzan pasando a ser el color de fondo

- El rojo se traslada al final de la tira pasando a ser el color de fondo
- El amarillo se traslada al final de la tira pasando a ser el color de fondo
- El verde se traslada al final de la tira pasando a ser el color de fondo
- El cian se traslada al final de la tira pasando a ser el color de fondo
- El azul se traslada al final de la tira pasando a ser el color de fondo
- El morado se traslada al final de la tira pasando a ser el color de fondo
- El blanco se traslada al final de la tira pasando a ser el color de fondo

9) otro ciclo del modo del final de la tira

10) color único estroboscópico

- Rojo
- Amarillo
- Verde
- Cian
- Azul
- Púrpura
- Blanco

11) estático rojo

12) estático verde

13) estático azul

14) estático púrpura



Electrónica de control encapsulada para sistemas RGB que permite variar el brillo y la velocidad de cambio de color.



CARACTERISTICAS

- Tamaño compacto
- Manejo muy simple.
- Compatible con la mayoría de leds RGB.
- Velocidad variable.
- 256 niveles de brillo.
- Secuencias de 11 colores.
- Dimensiones 105x75x29
- IP65

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

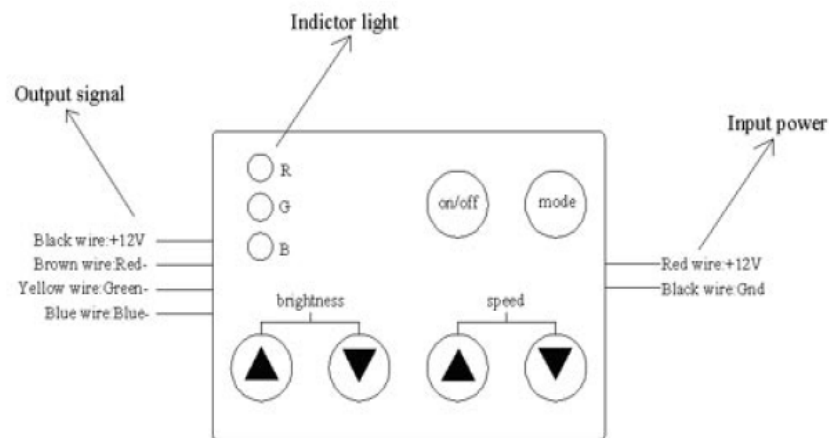
- Tensión de alimentación 12VDC.
- Dimensiones: 105x75x29 mm.
- Señal de Salida: COMS
- Intensidad nominal: 4A por canal.
- Intensidad Máxima: 6A por canal.
- Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 60°C.

TECLAS DE FUNCION:

- ON/OFF: Enciende y apaga el controlador. Memoriza la ultima orden al apagar.
- MODE (Modo): Selección de color entre 11 opciones secuenciales
- BRIGHTNESS + (+ brillo): Incrementa el brillo en un nivel con una escala de 256 niveles. Mantener pulsado 3 segundos para llegar al nivel máximo.
- BRIGHTNESS - (- Brillo): Disminuye el brillo en un nivel con una escala de 256 niveles. Mantener pulsado 3 segundos para llegar al nivel mínimo.
- SPEED + (+ velocidad): Incrementa la velocidad en un nivel con una escala de 100 niveles. Mantener pulsado 3 segundos para llegar al nivel máximo.
- SPEED - (- velocidad): disminuye la velocidad en un nivel con una escala de 100 niveles. Mantener pulsado 3 segundos para llegar al nivel mínimo.

PROGRAMAS:

S/Q	Patterns	Brightness	Speed
1	static red	changeable	unchangeable
2	static blue	changeable	unchangeable
3	static purple	changeable	unchangeable
4	static green	changeable	unchangeable
5	static amber	changeable	unchangeable
6	static cyan	changeable	unchangeable
7	static white	changeable	unchangeable
8	tri-color jumpy	changeable	changeable
9	7- color jumpy	changeable	changeable
10	tri-color gradual changing	changeable	changeable
11	7-color gradual changing	changeable	changeable



Electrónica de control para sistemas RGB que permite variar la gama de colores, el brillo y la velocidad de transición.

CARACTERISTICAS

- Tamaño compacto
- Manejo muy simple.
- Compatible con la mayoría de leds RGB.
- Velocidad variable.
- Secuencias de colores.
- Control a distancia 20m freq. 433Mhz



S00802

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Tensión de alimentación 12/24VDC.
- Dimensiones: 103x64x24 mm.
- 2 canales
- Intensidad Máxima: 6A por canal.
- Tª de trabajo: De -20°C a 70°C.

Control Remoto



- Key A: mode
- Key B: speed +
- Key C: speed -
- Key D: on/off

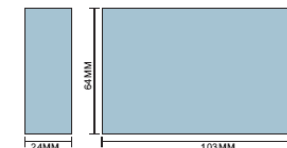
Funciones:

- 7 colores estáticos.
- Salto de 7 colores (velocidad ajustable).
- Cambio gradual de colores (velocidad ajustable).

Modos:

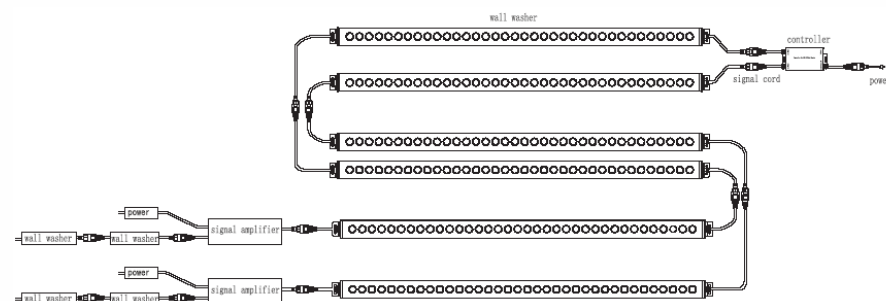
1. Rojo estático.
2. Amarillo estático.
3. Verde estático.
4. Cyan estático.
5. Azul estático.
6. Púrpura estático.
7. Blanco estático.
8. Salto de 7 colores.
9. Cambio de colores gradual.

DIMENSIONES:



Dimension diagram

CONEXIONES:



Electrónica de control para sistemas RGB que permite variar la gama de colores, el brillo y la velocidad de transición.



CARACTERISTICAS

- Tamaño compacto
- Manejo muy simple.
- Compatible con la mayoría de leds RGB.
- Velocidad variable en 20 niveles.
- 20 niveles de brillo.
- Secuencias de colores.
- Control a distancia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Tensión de alimentación 12/24VDC.
- Dimensiones: 103x64x24 mm.
- 3 canales
- Intensidad Máxima: 6A por canal.
- Tª de trabajo: De -20°C a 70°C.

Control Remoto



-Key 1.Brightness+(1-20)
-Key 2.Brightness-(1-20)
-Key 3.Speed+(1-20)
-Key 4.Speed-(1-20)
-Key 5.Speed+(1-20)
-Key 6.Speed-(1-20)
-Key 7.Power on/off

Funciones:

- color estático (dimerizable).
- Salto de colores (dimerizable y velocidad ajustable).
- Cambio RGB (dimerizable y velocidad ajustable).
- Cambio gradual de colores (velocidad ajustable).

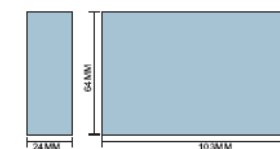
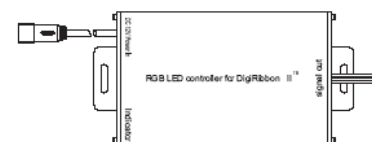
Modos:

1. Rojo estático.
2. Amarillo estático.
3. Verde estático.
4. Cyan estático.
5. Azul estático.
6. Púrpura estático.
7. Blanco estático.
8. Rotación de colores.
9. Salto de colores RGB
10. Cambio de colores gradual.

CONEXIONES:

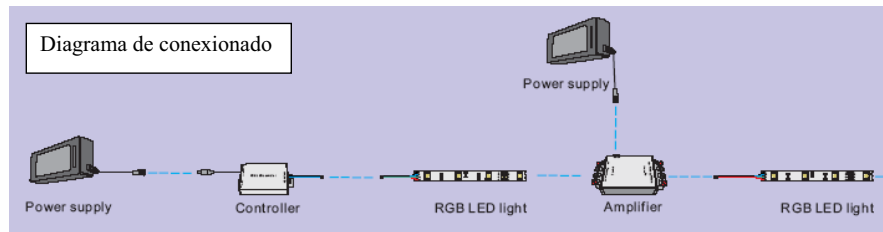


DIMENSIONES:



Dimension diagram

Diagrama de conexionado



Electrónica de control DMX300 para sistemas RGB que permite variar la gama de colores, el brillo y la velocidad de transición.

DRIVER DMX300



CARACTERISTICAS

- Pantalla de visualización.
- Mando a distancia 50 m.
- Tamaño compacto.
- Manejo muy simple.
- Programación por software.
- Velocidad variable.
- 256 niveles de gris.
- 16.77 Millones de colores.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Tensión de alimentación 12VDC
- Dimensiones: 123x162x53 mm
- Señal de Salida: DMX512
- Potencia consumida 5W
- 30 programas preinstalados

DMX300 Preset Mode Instruction

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Mode 1: Static Red | Mode 16: Six color fade (single color fade-over each time) |
| Mode 2: Static Green | Mode 17: Red, green & blue fade (single color fade-over each time) |
| Mode 3: Static Blue | Mode 18: Red & green fade (single color fade-over each time) |
| Mode 4: Static Yellow | Mode 19: Red & blue fade (single color fade-over each time) |
| Mode 5: Static Cyan | Mode 20: Gree & Blue fade (single color fade-over each time) |
| Mode 6: Static Purple | Mode 21: Red single color fade |
| Mode 7: Static White | Mode 22: Greed single color fade |
| Mode 8: Seven color fade | Mode 23: Bule single color fade |
| Mode 9: Full color fade | Mode 24: Seven color jumping changing |
| Mode 10: Rainbow changing | Mode 25: Six color jumping changing |
| Mode 11: Water flowing | Mode 26: R, G, B three color jumping changing |
| Mode 12: Tail Chase | Mode 27: Red & green two color jumping changing |
| Mode 13: Color stack | Mode 28: Red & blue two color jumping changing |
| Mode 14: Chase (Blue,Purple) | Mode 29: Green & blue two color jumping changing |
| Mode 15: white single color fade-over | Mode 30: white jumping changing (dark to bright) |

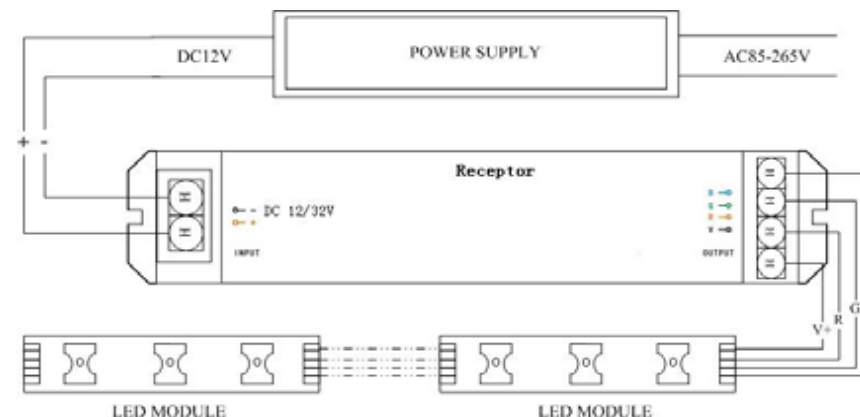
Controlador RGB inalámbrico para controlar hasta 10 dispositivos simultáneamente. Mando ergonómico, muy intuitivo y fácil de utilizar. La rueda de control facilita una activación rápida y sencilla del color deseado.



CARACTERISTICAS

- Mas de 50 colores seleccionables.
- Modalidad de Blanco a partir de cualquier color seleccionado como base de color.
- Selección de color simplemente pulsando la rueda cromática de izquierda a derecha.
- Crea escenas multicolor.
- 10 efectos programados para recrear distintos ambientes.
- Intensidad de luz ajustable con dos botones (+ / -).
- Memoriza el ultimo color utilizador al reactivar el mando.
- Batería Interna de de litio.
- Conexión USB para recargar la batería.

Este mando se sincroniza con los receptores K00801 y através de estos se controlan los dispositivos RGB como muestra el siguiente esquema.










Aplicaciones:




Particularmente recomendado para su uso en pubs, bares, tiendas, restaurantes y en general cualquier ambiente donde se requiera recrear diferentes escenarios constantemente.

Fuentes de alimentación 12 y 24VDC con IP66 para iluminación LED en aplicaciones de interior y de exterior. Protegidas contra cortocircuito, sobrecarga, sobre tensión y temperatura.

Tensión constante:

IMAGEN	REFERENCIA	VAC input	Potencia	VDC output	I max.	certificado
	K00811-12-20	100-260V	20W	12V	1.6A	CE/EMC/ROHS
	K00811-24-20	100-260V	20W	24V	0.8A	CE/EMC/ROHS
	K00811-12-30	100-260V	30W	12V	2.5A	CE/EMC/ROHS
	K00811-24-30	100-260V	30W	24V	1.25A	CE/EMC/ROHS
	K00811-12-45	100-260V	45W	12V	3.75A	CE/EMC/ROHS
	K00811-24-45	100-260V	45W	24V	1.87A	CE/EMC/ROHS
	K00811-12-60	100-260V	60W	12V	5A	CE/EMC/ROHS
	K00811-24-60	100-260V	60W	24V	2.5A	CE/EMC/ROHS
	K00811-24-100	100-260V	100W	24V	4.2A	CE/EMC/ROHS
	K00811-12-100	100-260V	100W	12V	8.3A	CE/EMC/ROHS
	K00811-24-150	100-260V	150W	24V	6.25A	CE/EMC/ROHS
	K00811-12-150	100-260V	150W	12V	12.5A	CE/EMC/ROHS
	K00811-12-200	100-260V	200W	12V	16.6A	CE/EMC/ROHS
	K00811-24-200	100-260V	200W	24V	8.3A	CE/EMC/ROHS

Intensidad constante:

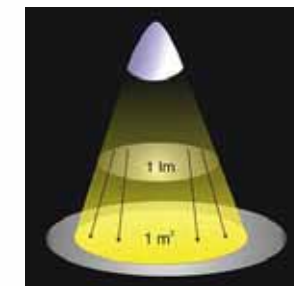
IMAGEN	REFERENCIA	VAC input	Potencia	VDC output	Intensidad	certificado
	K00820-30-19	90-260V	19W	30-55V	350mA	CE/EMC/ROHS
	K00820-15-19	90-260V	19W	15-28V	700mA	CE/EMC/ROHS
	K00820-15-20	90-260V	20w	15-32V	350mA	CE/EMC/ROHS
	K00820-10-20	90-260V	20w	10-20V	1000mA	CE/EMC/ROHS
	K00820-45-28	90-260V	28W	45-80V	350mA	CE/EMC/ROHS
	K00820-20-28	90-260V	28W	20-40V	700mA	CE/EMC/ROHS
	K00820-15-30	90-260V	30W	15-30v	1000mA	CE/EMC/ROHS
	K00820-30-42	90-260V	42W	30-60v	700mA	CE/EMC/ROHS
	K00820-20-45	90-260V	45W	20-45V	1000mA	CE/EMC/ROHS

Intensidad luminosa (Candela)

La intensidad luminosa se define como la cantidad de **flujo luminoso**, propagándose en una dirección dada, que emerge, atraviesa o incide sobre una superficie por unidad de ángulo sólido.

Su unidad de medida es la candela (cd).

Una vela corriente produce con poca precisión una candela de intensidad luminosa.



Flujo luminoso (Lumen)

El flujo luminoso es la medida de la potencia luminosa percibida.

Su unidad de medida es el lumen y se define a partir de la unidad básica, la candela (cd):

$$1 \text{ lumen} = 1 \text{ cd} \cdot \text{sr} = 1 \text{ lx} \cdot \text{m}^2$$

Iluminancia (Lux)

La iluminancia (E) es la cantidad de flujo luminoso que incide, atraviesa o emerge de una superficie, por unidad de área.

Su unidad de medida es el lux: $1 \text{ lux} = 1 \text{ Lumen/m}^2$.

El lux es una unidad derivada, basada en el lumen, que a su vez es una unidad derivada basada en la candela.

Tanto la iluminancia como el nivel de iluminación se pueden medir con un fotómetro.

Iluminancia	Ejemplo
0,00005 lux	Luz de una estrella (Vista desde la tierra)
0,0001 lux	Cielo nocturno nublado, luna nueva
0,001 lux	Cielo nocturno despejado, luna nueva
0,01 lux	Cielo nocturno despejado, cuarto creciente o menguante
0,25 lux	Luna llena en una noche despejada
1 lux	Luna llena a gran altitud en latitudes tropicales
3 lux	Límite oscuro del crepúsculo bajo un cielo despejado
50 lux	Sala de una vivienda familiar
80 lux	Pasillo/cuarto de baño
400 lux	Oficina bien iluminada
400 lux	Salida o puesta de sol en un día despejado.
1000 lux	Iluminación habitual en un estudio de televisión
32.000 lux	Luz solar en un día medio (mín.)
100.000 lux	Luz solar en un día medio (máx.)