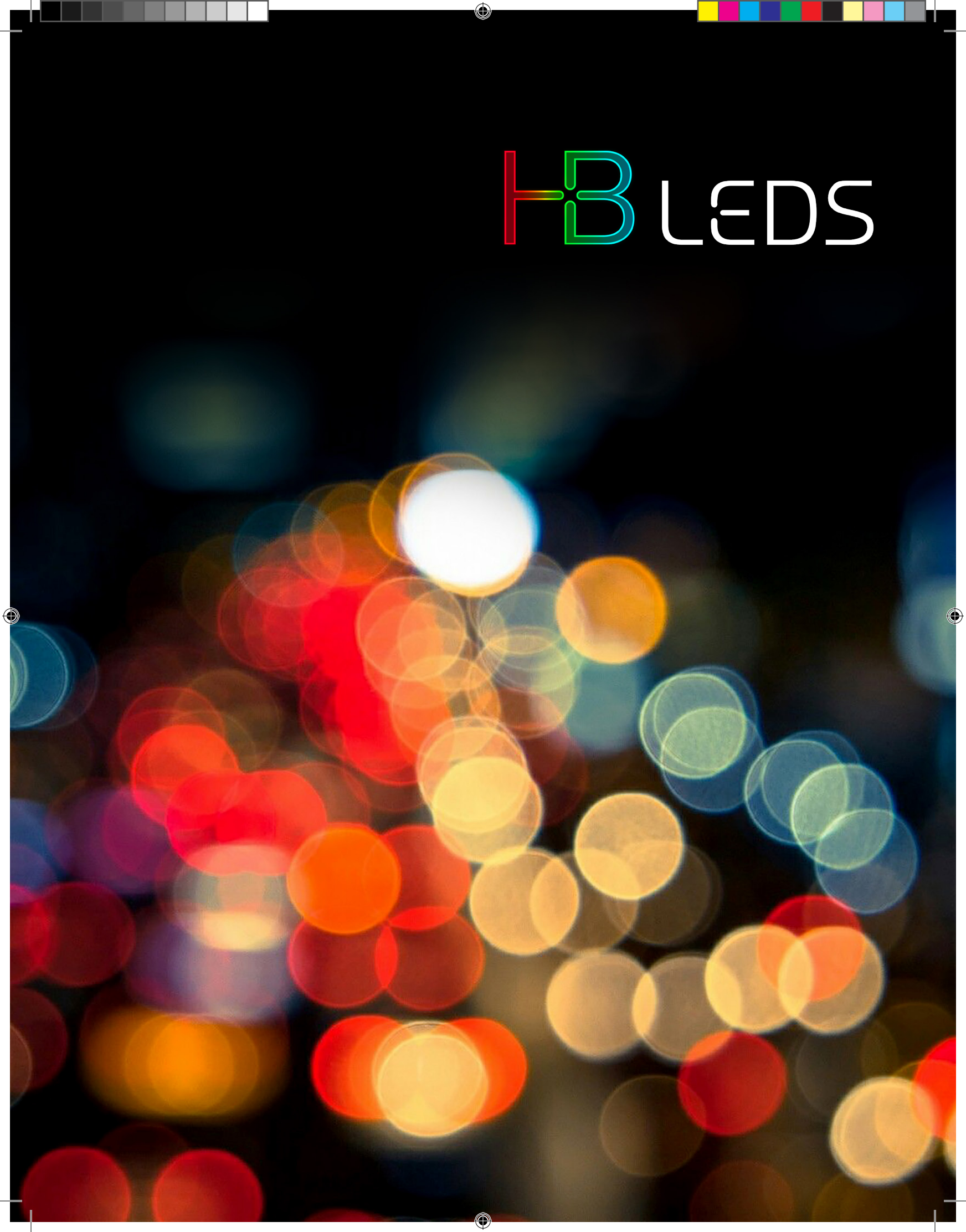


HB LEDS



BIENVENIDOS



En nombre de todo el equipo que trabajamos en HB LEDS, te damos la bienvenida esperando que conozcas nuestra empresa y los proyectos realizados, ya que nuestra meta es la calidad, servicio y responsabilidad total.

Somos una empresa dedicada al proyecto, comercialización, instalación y automatización de sistemas de iluminación de luminarios con LEDS, más de una década de experiencia nos respaldan.

Nuestra área de proyectos e instalaciones cuenta con gente con más de 30 años en el mercado como comercializadores, proyectistas y contratistas eléctricos en iluminación tradicional e iluminación tecnológica de alto impacto.

Nuestro departamento técnico conoce a fondo, Mecánica, Eléctrica y Electrónicamente cada uno de nuestros productos, en HB LEDS damos SOLUCIONES, no promesas.

En nuestra mejora continua, ahora nuestro departamento técnico de ventas fue capacitado por el LED LIGHTING INSTITUTE que forma parte del LIGHT RESEARCH CENTER en Estados Unidos, lo que nos permite ofrecerte los mejores productos del mercado de acuerdo a la aplicación solicitada y darte un soporte total en asesoría de ventas y proyectos.

Puedes tener la seguridad que nuestros productos son de calidad comprobada y al mejor precio. En este tiempo donde el ahorro de energía se ha vuelto prioridad, los sistemas de iluminación han evolucionado rápidamente.

Los LEDS son la evolución de la luz, es la última tecnología a nivel mundial en cuanto a iluminación decorativa y aplicación general por su bajo consumo de energía, alta eficiencia y flexibilidad de control electrónico.

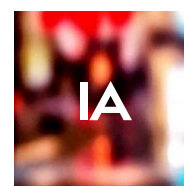
Ing. Luis Jaime Hernández Torres
Fundador de HBLEDs



ÍNDICE

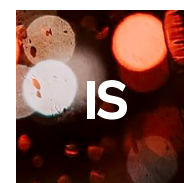
ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA

PAG. 6



ILUMINACIÓN SUMERGIBLE

PAG. 15



TIRA FLEXIBLE Y MANGUERAS DE LED

PAG. 19



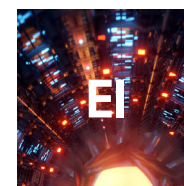
ILUMINACIÓN DE INTERIORES

PAG. 31



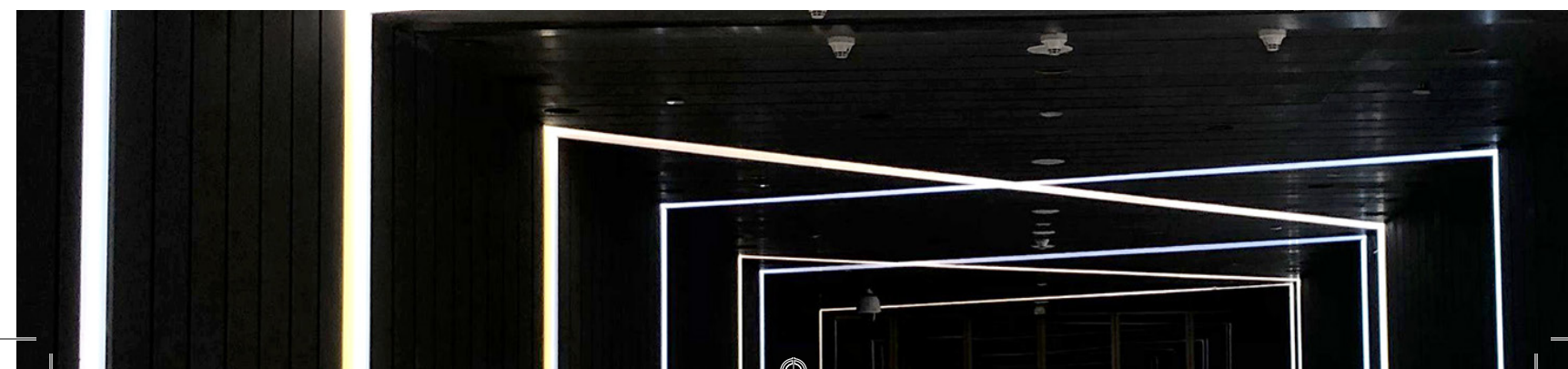
ILUMINACIÓN DE EXTERIORES E INDUSTRIAL

PAG. 34



FUENTES Y CONTROLADORES

PAG. 40



INTRODUCCIÓN

Qué es un LED (Light Emitting Diode)

Es un componente electrónico llamado "diodo emisor de luz" que emite luz cuando se polariza su material semiconductor PN y circula a través de él una corriente eléctrica.

Eficiencia

La eficiencia de los leds actualmente varía de entre los 100 lúmenes por watt hasta los 200 lúmenes por watt, convirtiéndolo en la tecnología de iluminación más eficiente a nivel mundial.

Voltaje de operación

Su voltaje de operación es corriente directa, la mayoría de los luminarios con LEDS actualmente cuentan con circuitos integrados para control de corriente y una fuente de poder interna que nos permite conectarlos directamente a 127VCA, 220VCA ó 277VCA. Los luminarios que no cuentan con esta fuente de poder interna generalmente son conectados a 24VCD ó 12VCD dependiendo del arreglo en el circuito de LEDS diseñado por el fabricante.

Colores

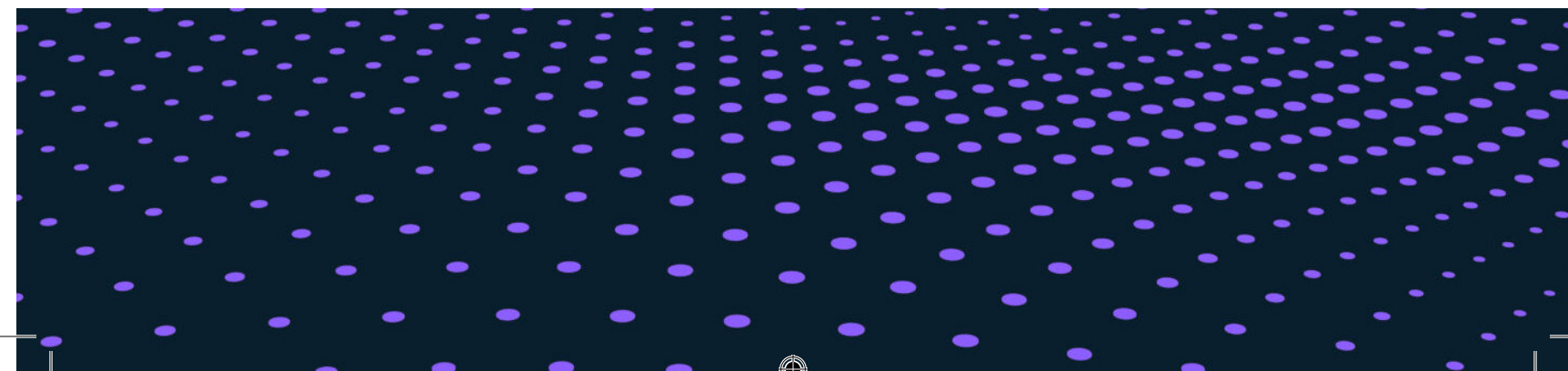
Los LEDS pueden ser Rojo, Verde, Azul, Ambar, Blanco, RGB ó RGBW. (existen también leds infrarrojos por ejemplo para controles remotos o luz germicida).

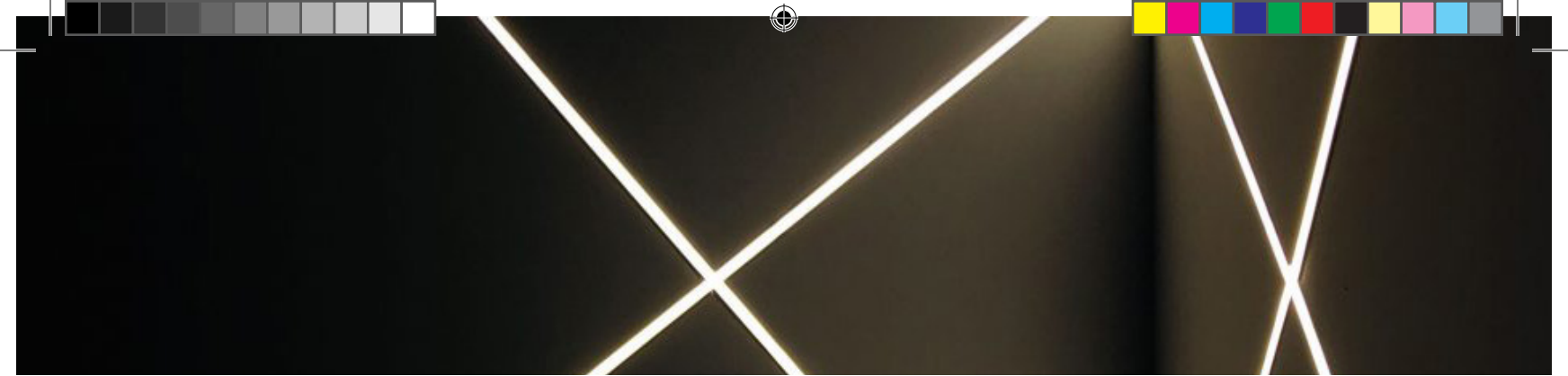
LEDS RGB y RGBW

Un LED RGB se refiere a que un mismo luminario cuenta con leds Rojo, Verde, Azul y/o Blanco (Red, Green, Blue, White). Mediante control electrónico puede generar distintos efectos y colores.

Control electrónico para luminarios con LEDS RGB y RGBW

Control independiente: Se refiere a que el luminario cuenta con un controlador y una fuente de poder interna, nos permite conectarlos a 127VCA, 220VCA o 277VCA. y elegir el efecto y color deseados con unos botones en el mismo luminario. Efectos de 7 colores que son: Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Blanco, Morado y Cian (azul turquesa).





Control externo 7 colores: Se refiere a que el luminario es compatible con un controlador externo que forma secuencias y efectos únicamente en 7 colores que son: Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Blanco, Morado y Cian (azul turquesa).

Control externo paleta de colores completa (Estándar DMX): Se refiere a que algunos luminarios RGB o RGBW de leds son compatibles con el estándar internacional DMX para su control profesional, variando la intensidad de los 3 ó 4 colores, se logran diferentes colores y tonos, el estándar también permite programar efectos al gusto del usuario como barridos, flasheo, desvanecidos, etc.

Ángulo de apertura de luz LED

Los leds tienen un grado de apertura de luz entre los 25°-170°.

Promesas de equivalencias exactas para reemplazar focos incandescentes o fluorescentes. Es común que se guíe de manera errónea al cliente, prometiendo equivalencias incorrectas técnicamente para reemplazo. En Estados Unidos ya existen demandas en contra de empresas que afirman estas equivalencias sin conocer a fondo. En HBLEDs ofrecemos SOLUCIONES, no promesas.

Vida útil de los LEDS

En HBLEDs los LEDS son de alta calidad. De acuerdo con las pruebas de laboratorio la vida útil promedio de los LEDS de alta calidad puede ser de más de 80,000 horas que es el tiempo promedio en el cual el 50% de los LEDS fallan en condiciones de laboratorio; Condiciones como sobre-voltaje, vibración, calor y otros ambientes agresivos que afectan negativamente la vida promedio de los LEDS.

Vida útil del luminario completo.

La vida útil del luminario completo es menor pues generalmente componentes como fuentes de poder, transformadores, reguladores de voltaje o circuitos integrados, llegan a fallar antes que los LEDS, es por esto que en HBLEDs contamos con el personal capacitado para reparar o reemplazar estos componentes y aprovechar la vida útil del LED al máximo.

Depreciación de lúmenes.

De acuerdo a pruebas de laboratorio los lúme-

nes de los LEDS se reduce en un 3% después de 10,000 horas de uso en promedio y hasta un 15% después de las 80,000 horas de uso en promedio.

Longitud de onda y temperatura de color.

La tecnología LED está cambiando rápidamente, los LEDS a pesar de que son del mismo color se clasifican en diferentes lotes de acuerdo a pequeñas diferencias en su longitud de onda de luz visible y temperatura de color. Los luminarios solicitados con una amplia diferencia de tiempo, pueden presentar una pequeña variación apenas visible en la temperatura de color y la longitud de onda.

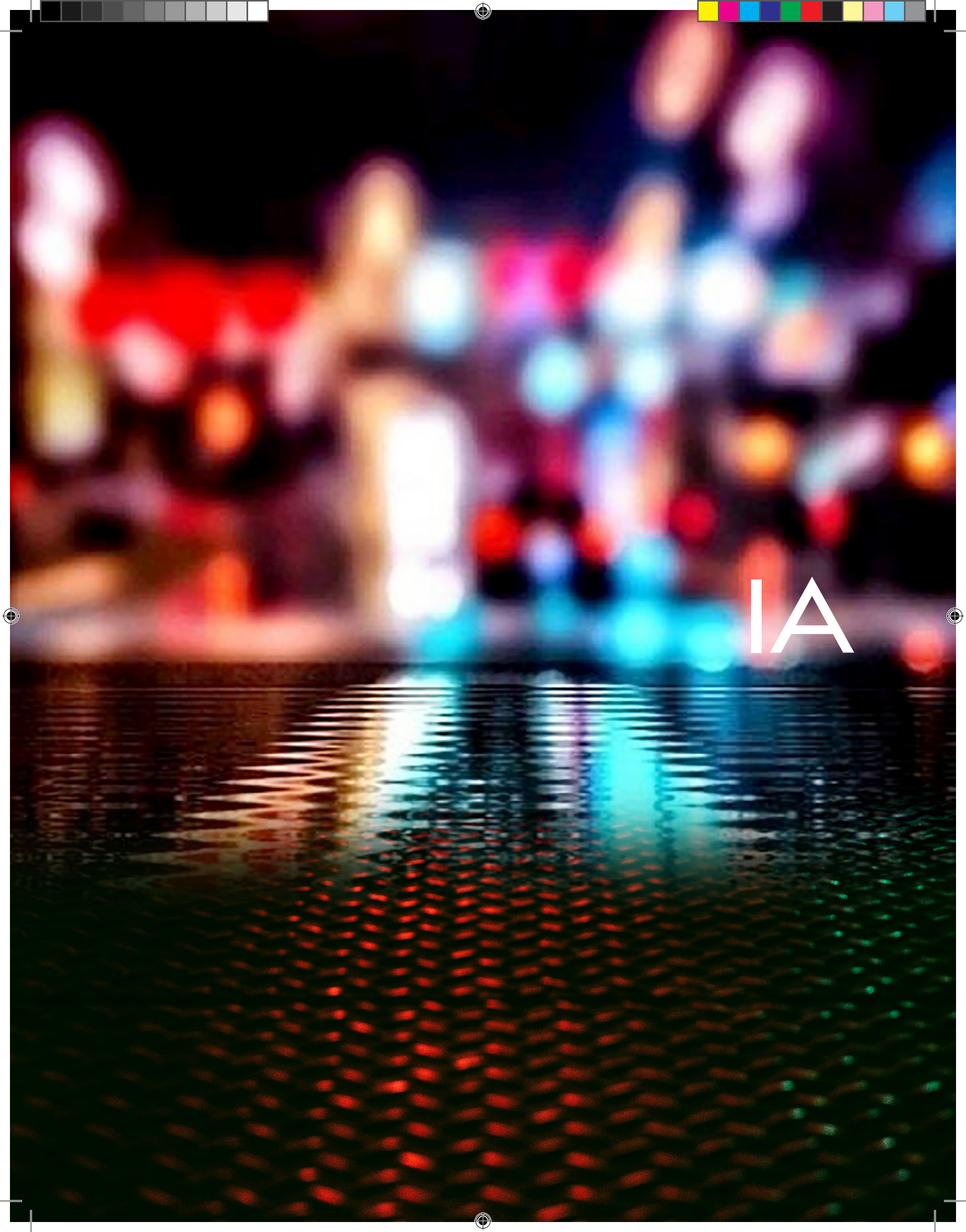
Curva fotométrica de los luminarios con LEDS

Los datos de lúmenes y curva fotométrica nunca deben estar separados de la especificación técnica de cualquier luminario de LEDS como para un luminario de iluminación tradicional. Los LEDS son la única tecnología que obtiene la luz directamente de los electrones por que la luz de los LEDS siempre va a resultar más bajos en las fichas técnicas por su ángulo de apertura, esto hace que las pruebas de iluminación sean totalmente diferentes.

Con esta pequeña introducción ya cuentas con los conocimientos básicos para seleccionar algún luminario de nuestro catálogo, cualquier pregunta o comentario no dudes en contactarnos

Estamos a tus órdenes

Ing. Luis Jaime Hernández Torres
Fundador de HBLEDs.



IA

**PRODUCTO
NUEVO**

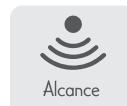
REFLECTOR LED WALL WASHER



Modelo: RL5-36-RGBW-IP66



48W
Potencia



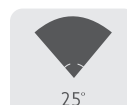
Alcance
10-15 M



IP 66



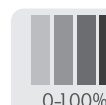
100-305 V



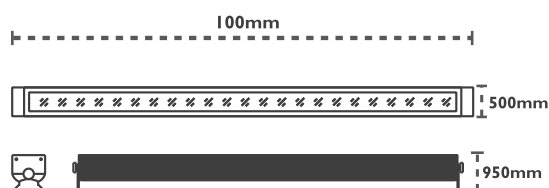
25°
ángulo de apertura



RGBW



0-100%
Atenuable



Cantidad de LEDs: 24 pza de 2W

Control y Direccionador

DMX Integrado 512: 4 Canales

Dimensiones: 1000*95*50 mm

REFLECTOR LED WALL WASHER

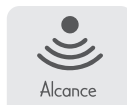
**PRODUCTO
NUEVO**



Modelo: RL5-20X5-RGBWCLA-IP66



100W
Potencia



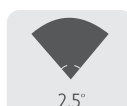
Alcance
10-15 M



IP 66



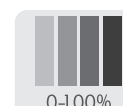
100-305 V



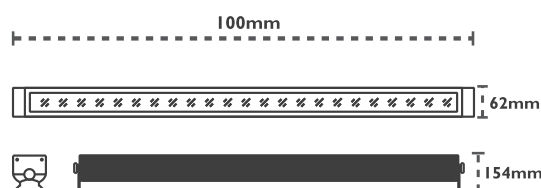
2.5°
ángulo de apertura



RGBWCLA



0-100%
Atenuable



Cantidad de LEDs: 20 pza

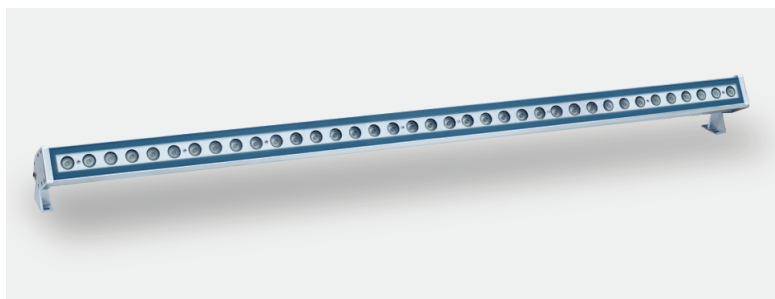
Color 7 en 1 RGBWCLA

(rojo, verde, azul, blanco, cyan, limón, ambar)

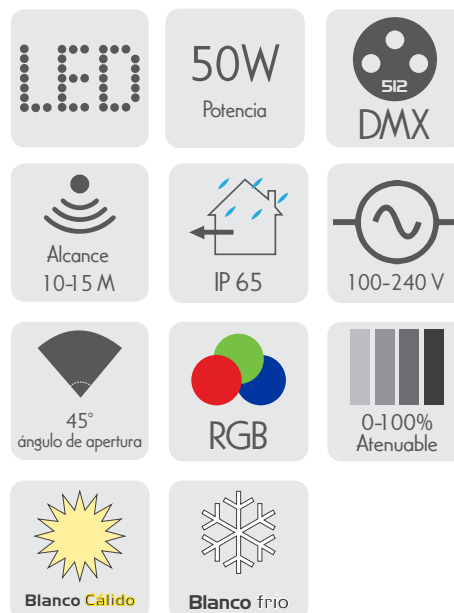
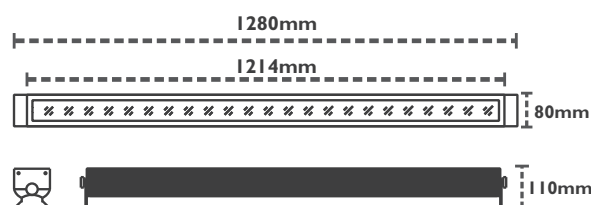
DMX Integrado 512

Dimensiones: 1000*154*62 mm

REFLECTOR LED WALL WASHER



Modelo: RL5-36-RGB/BF/BC-IP65



Cantidad de LEDs: 36pza de 1W

Control y Direcccionador

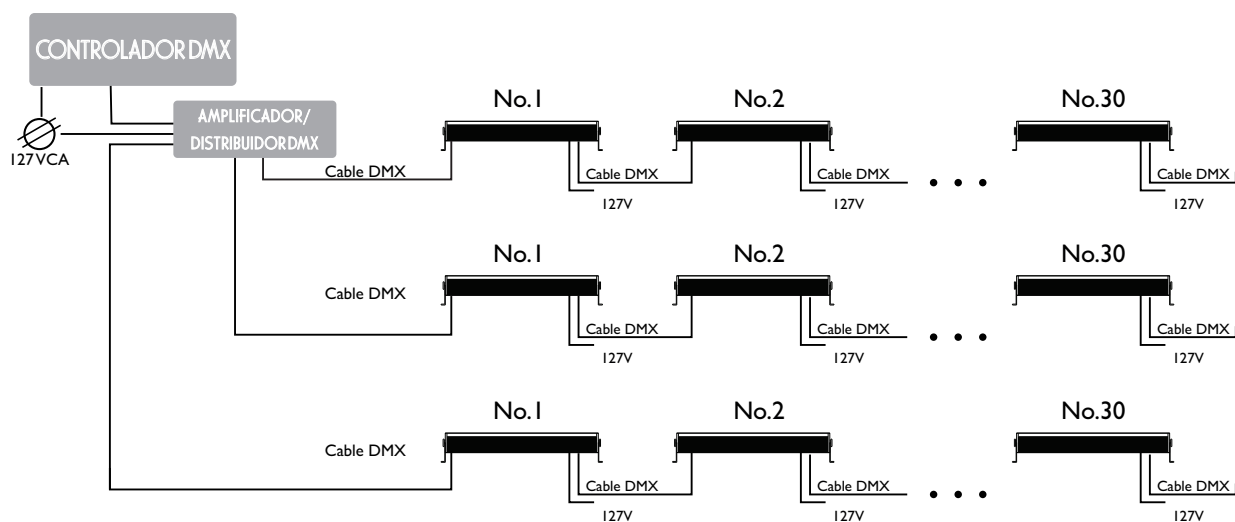
DMX Integrado 512: 3 Canales

Dimensiones: 1280*110*80 mm

Disponible en

Blanco Cálido y Blanco Frío: 2,880 lúmenes

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



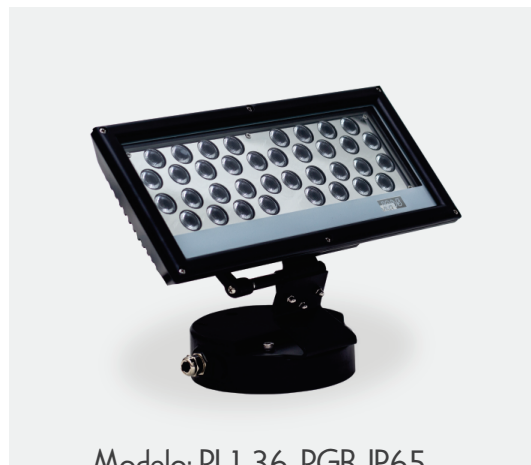
APLICACIÓN

Este producto es usado principalmente para iluminación decorativa de:

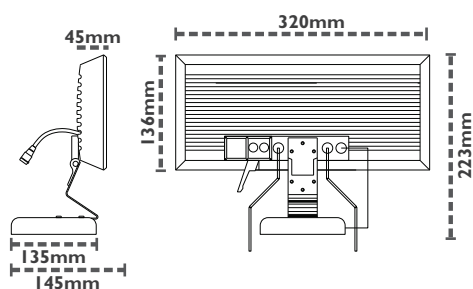
Puentes, Fuentes Ornamentales, Monumentos, Fachadas, Jardines, Anuncios, Espectaculares, etc.



REFLECTOR LED WALL WASHER

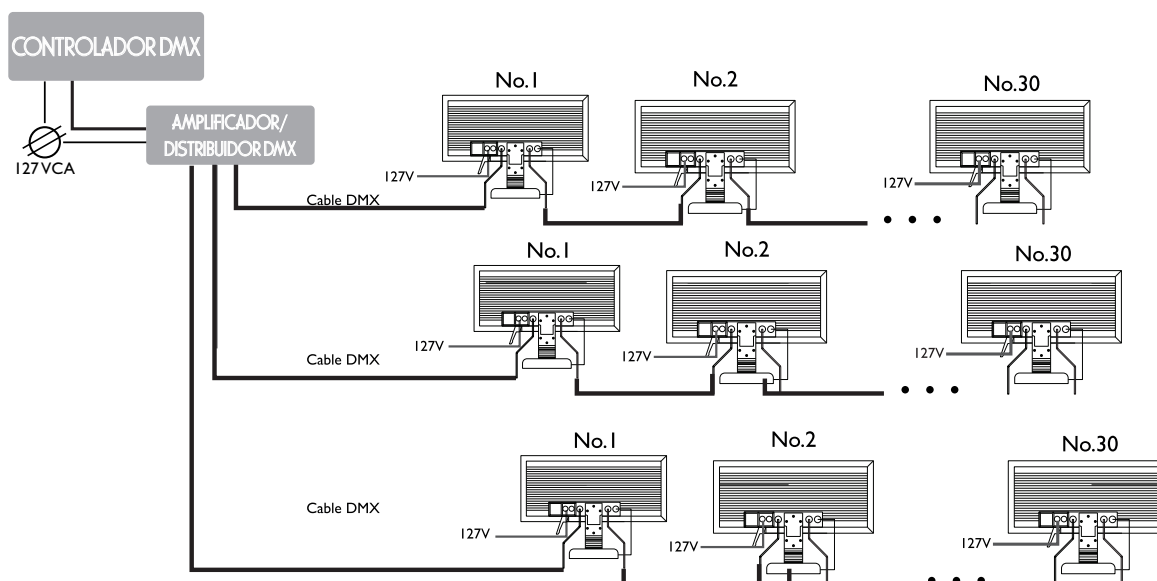


Modelo: RL I-36-RGB-IP65



Cantidad de LEDs: 36pza de 1W
Control y Direccionador
DMX Integrado 512: 3 canales
Dimensiones: 320*223*145 mm

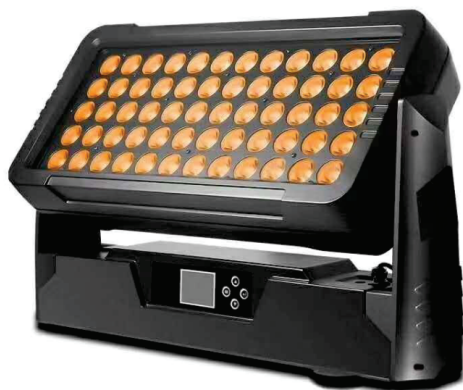
DIAGRAMA DE CONEXIÓN



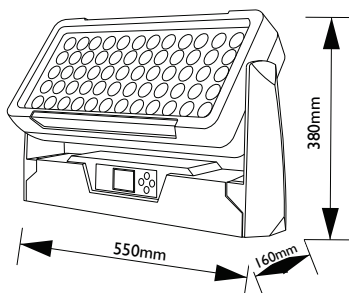
APLICACIÓN

Este producto es usado principalmente para iluminación decorativa de:
Puentes, Fuentes Ornamentales, Monumentos, Fachadas, Jardines, Anuncios, Espectaculares, etc.

REFLECTOR LED WALL WASHER



Modelo: RL-60X10-RGBW-IP65

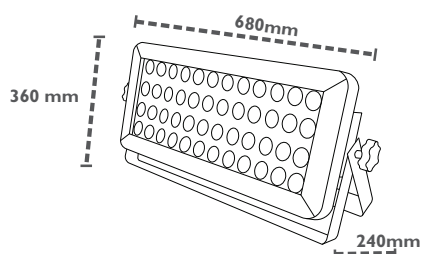


Cantidad de LEDs: 60pza de 10W
 DMX 512: 4, 6, 9 canales
 Dimensiones: 550*380*160 mm

REFLECTOR LED WALL WASHER



Modelo: RL-48X10-RGBW-IP65



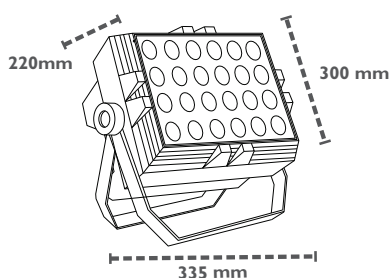
Cantidad de LEDs: 48pza de 10W
 DMX 512: 4, 8 canales
 Dimensiones: 680*360*240 mm



REFLECTOR LED WALL WASHER

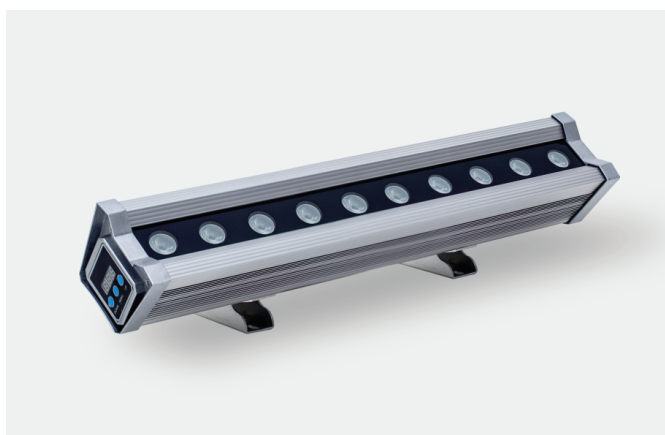


Modelo: RL-24X10-RGBW-IP65

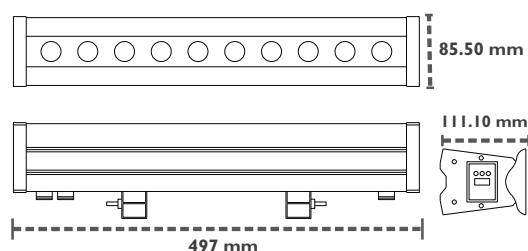


Cantidad de LEDs: 24pza de 10W
DMX 512: 4, 8 canales
Dimensiones: 335*300*220 mm

REFLECTOR LED WALL WASHER



Modelo: RL5-10X5-RGBW-IP65

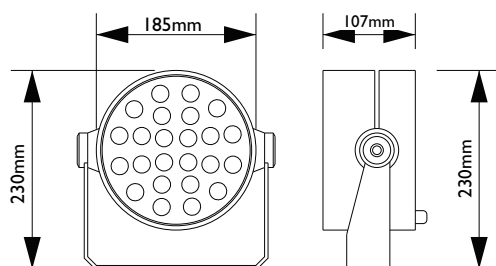


Cantidad de LEDs: 10pza de 5W
DMX 512: 6 canales
Dimensiones: 335*300*220 mm

REFLECTOR LED WALL WASHER



Modelo: RL-24X2-RGBW-IP65

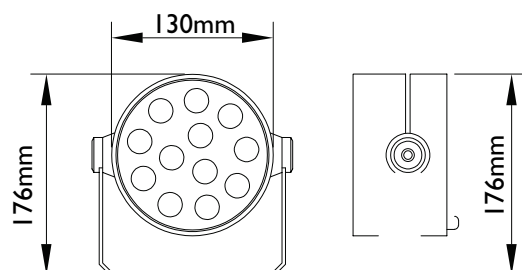


Cantidad de LEDs: 24 pza de 2W
 DMX 512: 4 canales
 Dimensiones: Ø 185*230*107mm

REFLECTOR LED WALL WASHER



Modelo: RL-12X2-RGBW-IP65



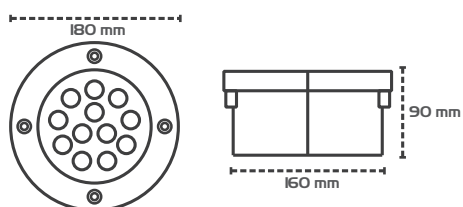
Cantidad de LEDs: 12 pza de 2W
 DMX 512: 4 canales
 Dimensiones: Ø 130*176mm



SPOT LED EMPOTRABLE



Modelo: SE-1 2X2-BF/BC-IP67

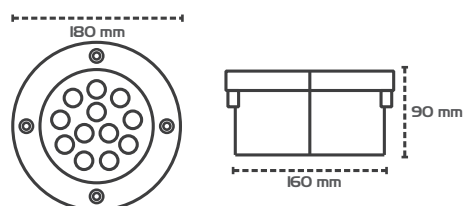


Cantidad de LEDs: 12 pza de 2W
Temp de color: 3000K y 6000K
Lúmenes: BC 1980lm, BF 2380lm
Dimensiones: 180*160*90 mm

SPOT LED EMPOTRABLE



Modelo: SE-1 2X3-RGB-IP67

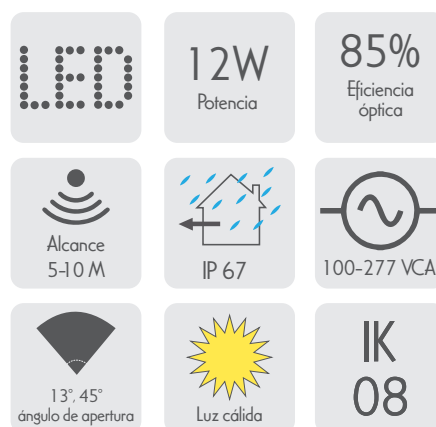
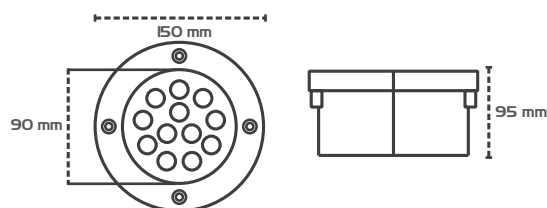


Cantidad de LEDs: 12 pza de 3W
Dimensiones: 180*160*90 mm

SPOT LED EMPOTRABLE



Modelo: SE-6X2-BC-IP67



Cantidad de LEDs: 6 pza de 2W

Temp de color: 3000K

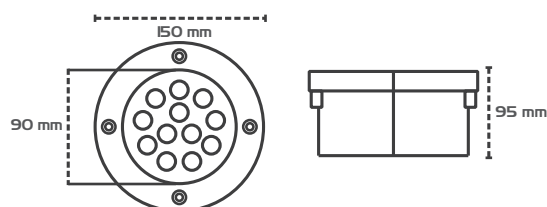
Lúmenes: 960lm

Dimensiones: 150*95 mm

SPOT LED EMPOTRABLE



Modelo: SE-6X3-RGB-IP67



Cantidad de LEDs: 6 pza de 3W

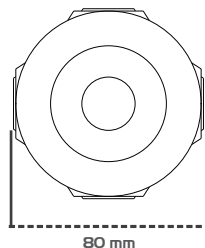
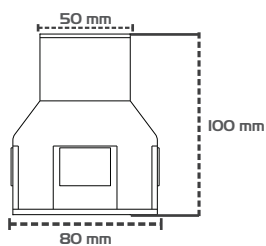
Dimensiones: 150*95 mm



SPOT LED EMPOTRABLE



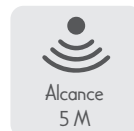
Modelo: SE-1 X3-RGB-IP67



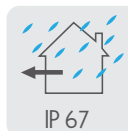
3W
Potencia



12/24V CD



Alcance
5 M



IP 67



25°, 45°
ángulo de apertura

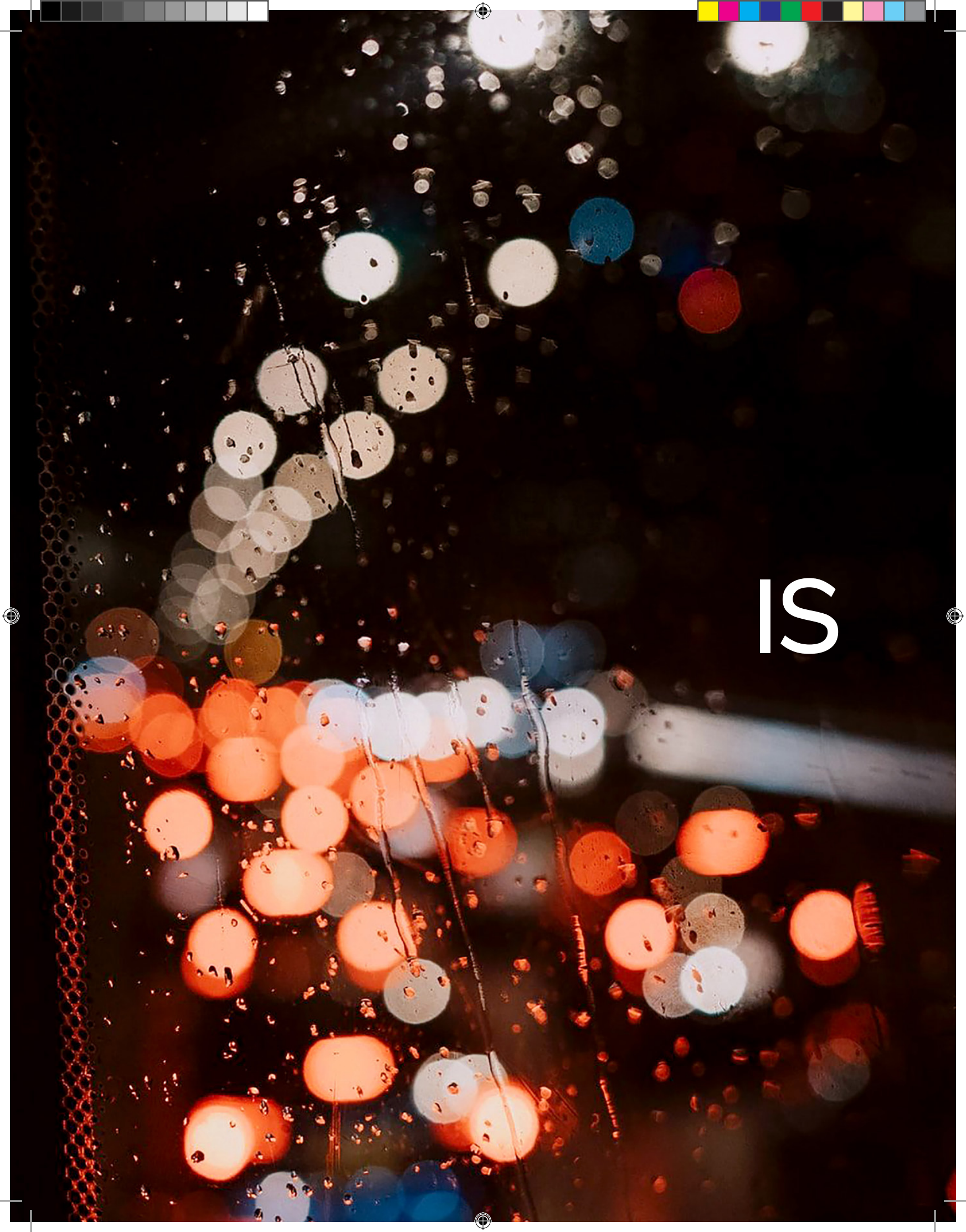


RGB

Cantidad de LEDs: 1 pza de 3W / RGB 3 en 1

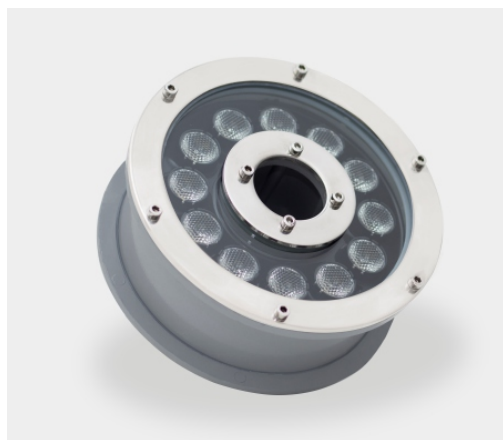
Dimensiones: 80*11 mm

(Diámetro superior 50mm)

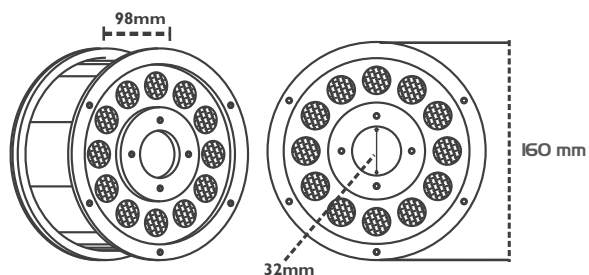


S

REFLECTOR LED ANILLO SUMERGIBLE RGB



Modelo: RS-1 2X3-RGB-IP68



Cantidad de LEDs: 12 pza de 3W / 3 en 1 RGB

Dimensiones: Diam. 160*98 mm

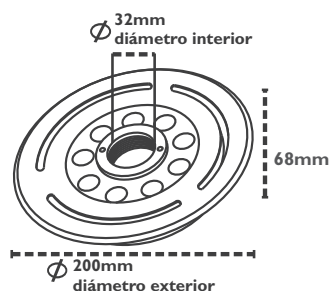
(Diámetro interior 32mm)

Opcional diámetro interior 2 pulgadas (51 mm)

REFLECTOR LED ANILLO SUMERGIBLE RGB



Modelo: RS-9X3-RGB-IP68-SP



Cantidad de LEDs: 9 pza de 3W / 3 en 1 RGB

Dimensiones: Diam. 200*68 mm

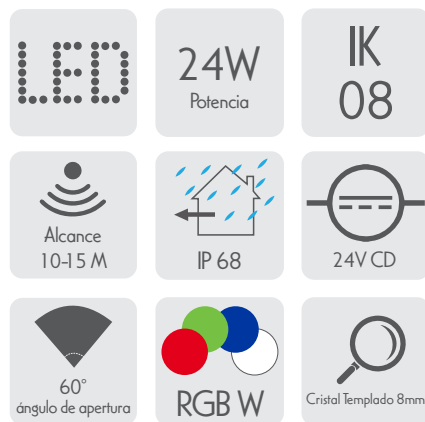
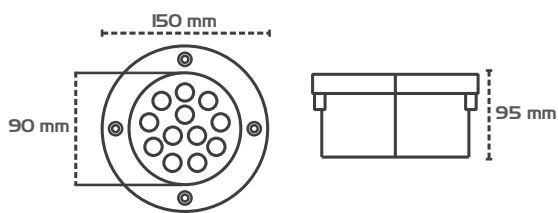
(Diámetro interior 32mm)



SPOT LED EMPOTRABLE



Modelo: RS-6X4-RGBW-IP68



Cantidad de LEDs: 6 pza de 4W / 4 en 1 RGBW

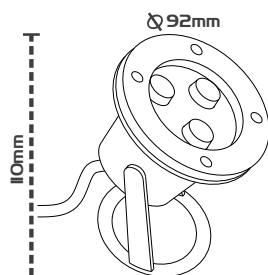
Dimensiones: Diam 150*95 mm

(Diámetro interior 90mm)

REFLECTOR LED SUMERGIBLE



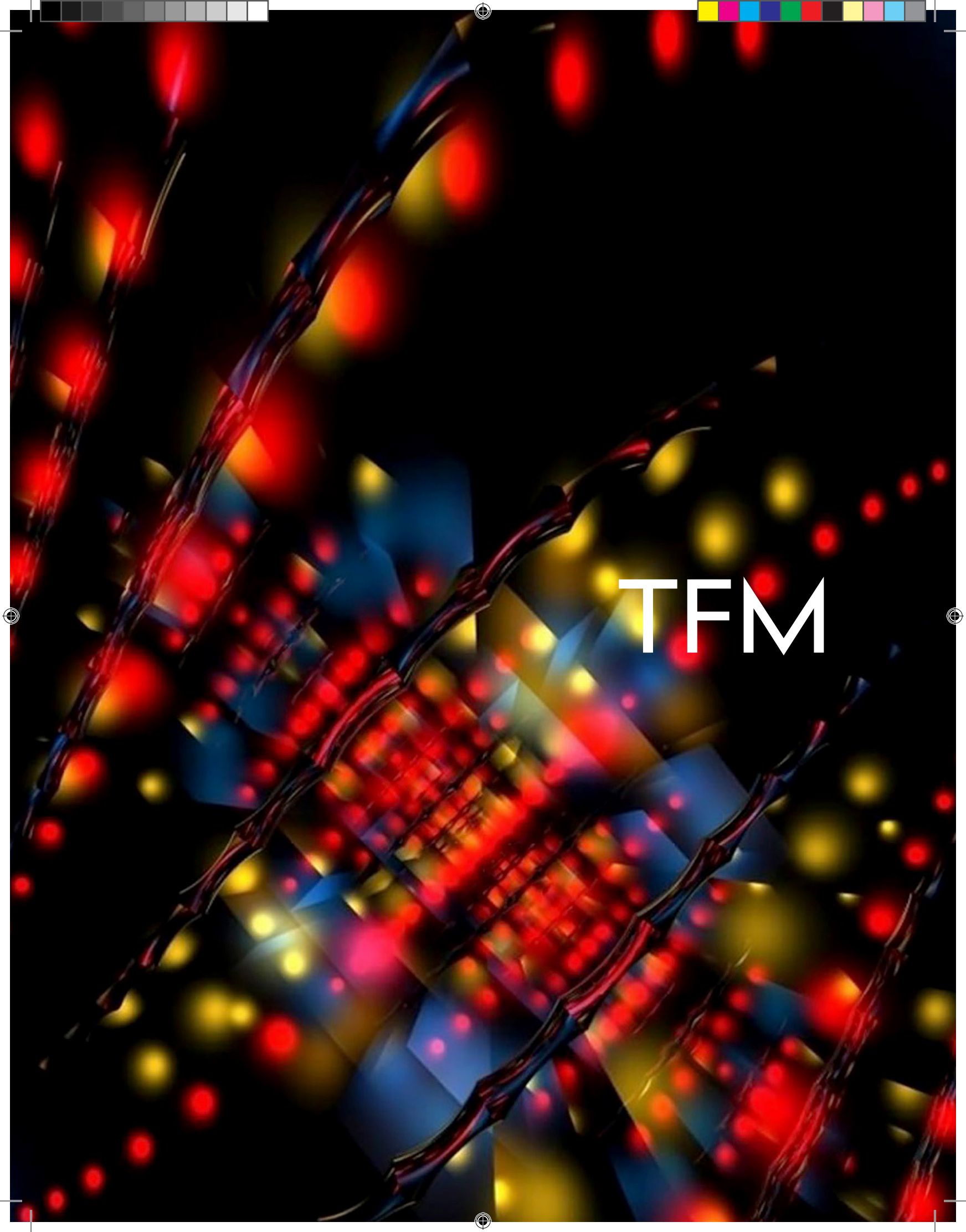
Modelo: RS-3X3-BC/RGB-IP68



Cantidad de LEDs: 3 pza de 3W

Opciones de Color: 3000K (Lúmenes), RGB

Dimensiones: Diam. 92*110mm

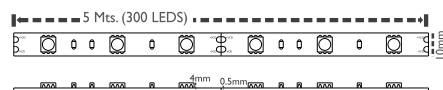


TFM

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-3528-300-XX-IP20/65



LED

4.8W

Watts * Metro

SMD 3528
Tipo de LED120°
ángulo de aperturaIP
20IP
65IP
68

Rollo 5 Metros



12 o 24V CD



Cada 3 LED



Atenuable

Cantidad de LEDs : 300 (60LED/M)

Lúmenes por Metro : BC: 432lm, BN: 480lm, BF: 490lm

Colores disponibles: RGB, Azul, Amarillo, Verde, Rojo.

2700K, 4000K y 6000K

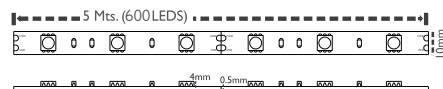
Corte de la Tira: (5 cm) 12V (10cm) 24V

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-3528-600-XX-IP20/65



LED

9.6W

Watts * Metro

SMD 3528
Tipo de LED120°
ángulo de aperturaIP
20IP
65

12 o 24 V CD



Rollo 5 Metros



Atenuable

Cada 3/12V
6/24V

Cantidad de LEDs : 600 (120LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 864lm, BN: 960lm, BF: 980lm

Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K

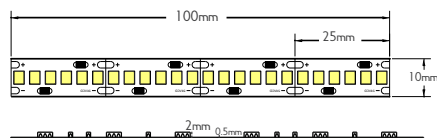
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida



TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo:TFL-2835-300-XX-IP20/65



Cantidad de LEDs :300 (60LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 1224lm, BN: 1440lm, BF: 1452lm

Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K

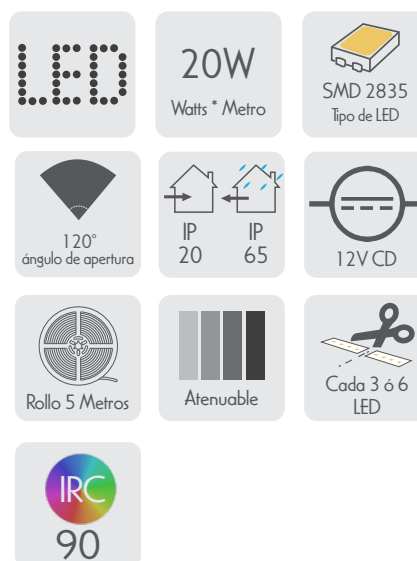
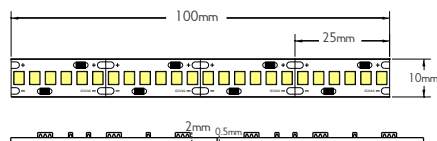
Corte de la Tira: (5 cm) 12V (10cm) 24V

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo:TFL-2835-600-XX-IP20/65



Cantidad de LEDs :600 (120LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 2448lm, BN: 2880lm, BF: 2900lm

Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K

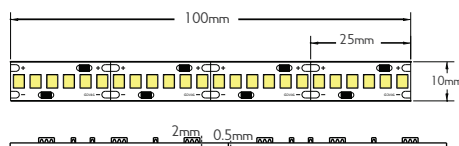
Corte de la Tira: (3 LED / 2.5 cm) 12V (6 LED / 5cm) 24V

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-3014-I 200



Cantidad de LEDs: 1200 (240LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 2150lm, BN: 2450lm, BF: 2470lm

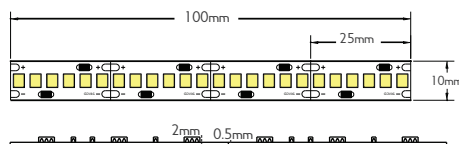
Temperatura de color: 3000K, 4000K, 6000K

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-2835-I 200



Cantidad de LEDs: 1200 (240LED/M)

Temperatura de color: 2700K, 4000K, 6000K, 8000K

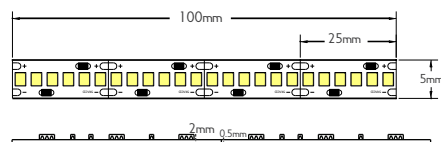
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida



TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-2216-1200-XX-IP20 5mm



Cantidad de LEDs: 1200 (240LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 900lm, BN: 988lm, BF: 1000lm

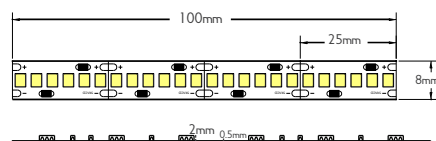
Temperatura de color: 2700K, 4000K, 6000K

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-2216-1200-XX-IP20 8mm



Cantidad de LEDs: 1200 (240LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 1680lm, BN: 1840lm, BF: 1880lm

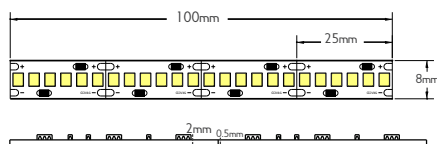
Temperatura de color: 2700K, 4000K, 6000K

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-2216-1500-XX-IP20



Cantidad de LEDs: 1500 (300LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 1750lm, BN: 1920lm, BF: 1958lm

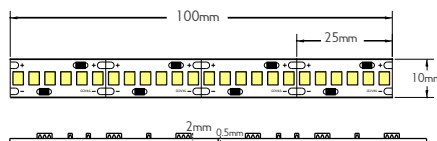
Temperatura de color: 2700K, 4000K, 6000K

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-2216-2100-XX-IP20



Cantidad de LEDs: 2100 (420LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 2142lm, BN: 2350lm, BF: 2400lm

Temperatura de color: 2700K, 4000K, 6000K

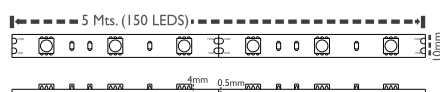
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida



TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-5050-I 50-XX-IP20/65/68





7.2W
Watts * Metro



SMD 5050
Tipo de LED



120°
ángulo de apertura



IP 20 IP 65 IP 68



Rollo 5 Metros



12 ó 24V CD



Cada 3 LED
(10 cm)



Atenuable

Cantidad de LEDs : 150 (30LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 540lm, BN: 615lm, BF: 660lm

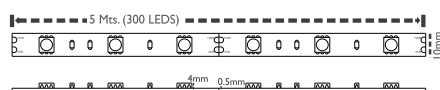
Colores disponibles: RGB, Azul, Amarillo, Verde, Rojo.
2700K, 4000K y 6000K

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-5050-300-XX-IP20/65/68





14.4
Watts * Metro



SMD 5050
Tipo de LED



120°
ángulo de apertura



IP 20 IP 65 IP 68



Rollo 5 Metros



12 ó 24V CD



Cada 3 LED
(5 cm)



Atenuable

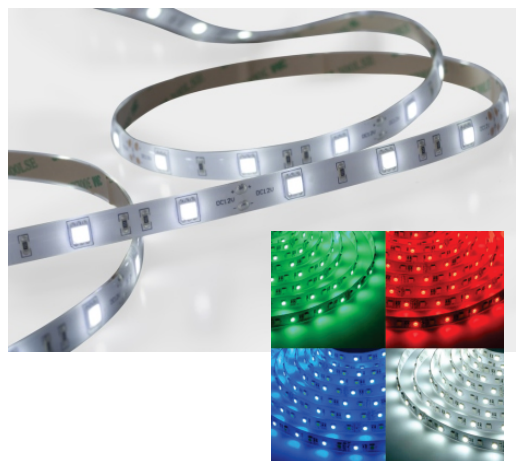
Cantidad de LEDs : 300 (60LED/M)

Lúmenes por Metro: BC: 1080lm, BN: 1230lm, BF: 1338lm

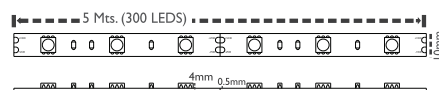
Colores disponibles: RGB, Azul, Amarillo, Verde, Rojo.
2700K, 4000K y 6000K

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-5050-300-RGBW-IP20/65



 19.2W Watts * Metro	 SMD 2835 Tipo de LED
 120° ángulo de apertura	 IP 20 IP 65
 Rollo 5 Metros	 Atenuable
 RGB W	 Cada 3 LED (5 cm)

Cantidad de LEDs: 300 (60LED/M)

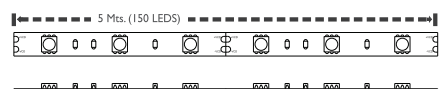
Sistema de color: RGBW 4 en 1

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-5050-150-PIX-IP65



 7.2W Watts * Metro	 SMD 5050 Tipo de LED
 120° ángulo de apertura	 IP 65
 Rollo 5 Metros	 Atenuable
 RGB	 Cada 3 LED

Cantidad de LEDs: 150 (30LED/M)

Cantidad de Píxeles: 50 (Cada 3 LED es 1 Pixel)

Sistema de color: RGB Pixel

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida



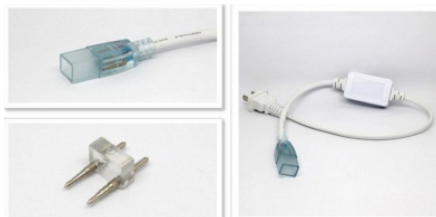
TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-5050-50M-XX-127V



Accesorios



Cantidad de LEDs: 3000 (60 LED/M)
Lúmenes por Metro: BC 631lm, BN 633lm, BF 651lm
Colores de Luz Disponibles: 2700K, 4000K, 6000K

Nota: Cada tira incluye 1 juego de accesorios.

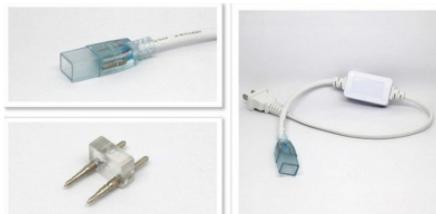
TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-5050-144M-XX-127V



Accesorios



Cantidad de LEDs: 3600 (144 LED/M)
Lúmenes por Metro: BC 1475lm, BN 1493lm, BF 1515lm
Colores de Luz Disponibles: 2400K, 4000K, 6000K

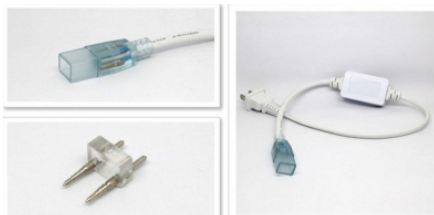
Nota: Cada tira incluye 1 juego de accesorios.

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-5050-50M- RGB-127V

Accesorios

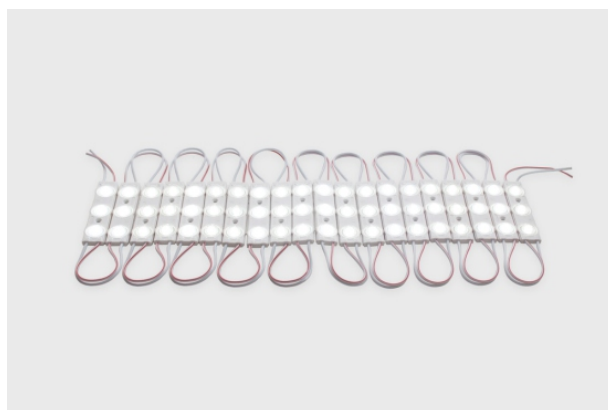


Cantidad de LEDs: 3000 (60 LED/M)

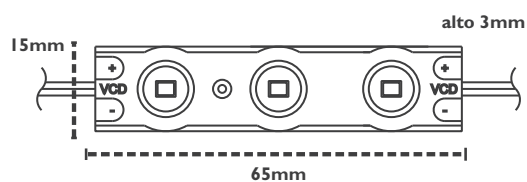
Potencia: 720W

Nota: Cada tira incluye 1 juego de accesorios.

TIRA DE MÓDULOS LED



Modelo: MOD-2835-3-XX-IP65



Cantidad de LEDs: 3 LED por módulo

Colores disponibles: Blanco frío, Azul, Verde, Rojo, Amarillo

Largo total de la tira de módulos: 320cm

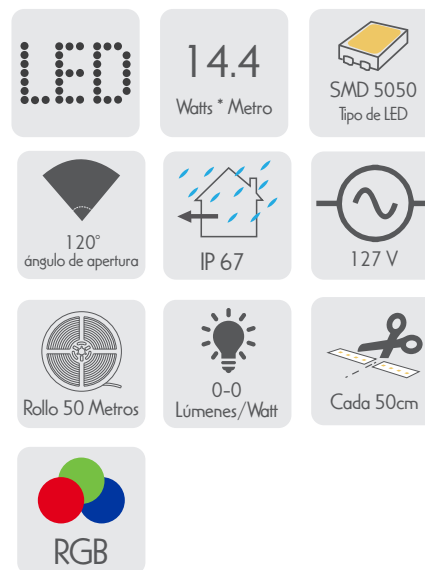
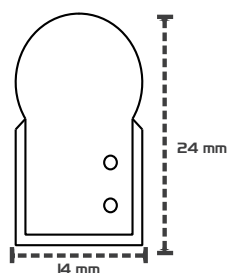
Nota: La tira de módulos LED requiere fuente de poder externa no incluida.



TIRA NEÓN FLEXIBLE DE LED



Modelo: HBF-50-RGB-72

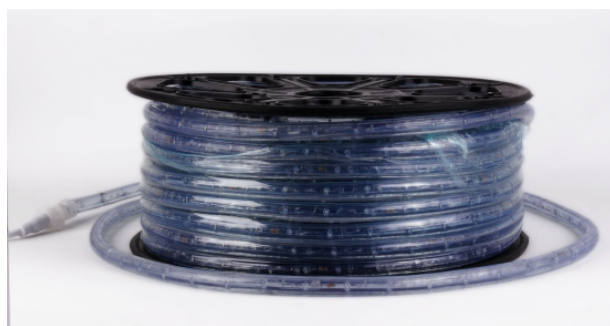


Cantidad de LEDs: 3600 (72 LED/M)

Nota: Cada tira incluye 1 juego de accesorios (Conector a 127V, Tapa Final, Conector Intermedio para empalme y Tubo Termo Contráctil)

*OPCIONAL A: 220V

MANGUERA REDONDA DE LED



Modelo: ML-1 3-XX



Cantidad de LEDs: 1,800 (36 LED/M)

Lúmenes por Metro

Perfil Redondo 13mm

Colores de Luz Disponibles: 3000K, 4000K, 6000K, Amarillo, Rojo, Verde y Azul.

Nota: Cada Manguera incluye 1 juego de accesorios (Conector, grapas y tapa final)

Accesorios



Conector de 2 hilos a 127VCA
Código: ML-CON-13



Tapa final 13MM
Código: ML-TF-13



Grapa para montaje
Código: ML-GR-13

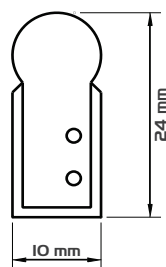


Conector para empalmes 13MM de 2 hilos
Código: ML-EM-13

TIRA NEÓN FLEXIBLE DE LED



Modelo: HBF-1 0X24-1 27



Cantidad de LEDs: 4000 (80 LED/M)

Colores disponibles: Rojo, Amarillo, Naranja, Azul

Verde, Morado, Rosa, Limón, Blanco Frío, Blanco Cálido

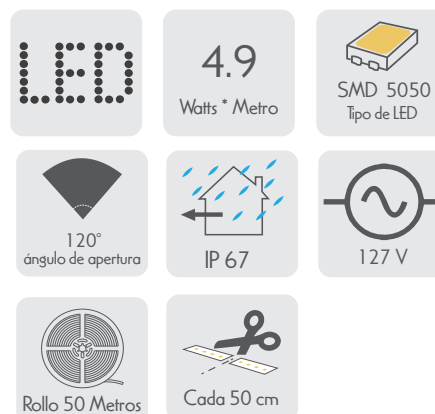
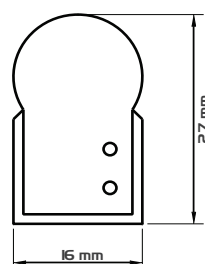
Nota: Cada tira incluye 1 juego de accesorios

(Conector a 127V, Tapa Final, Conector Intermedio para empalme y Tubo Termo Contráctil)

TIRA NEÓN FLEXIBLE DE LED



Modelo: HBF-1 6X27-1 27



Cantidad de LEDs: 4000 (80 LED/M)

Colores disponibles: Rojo, Amarillo, Naranja, Azul

Verde, Morado, Rosa, Limón, Blanco Frío, Blanco Cálido

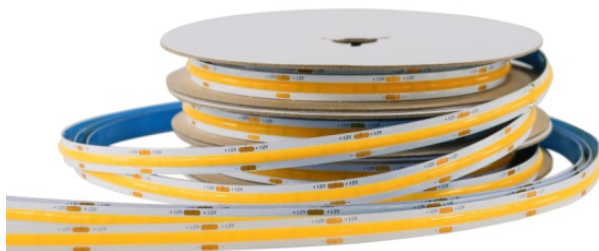
Nota: Cada tira incluye 1 juego de accesorios

(Conector a 127V, Tapa Final, Conector Intermedio para empalme y Tubo Termo Contráctil)

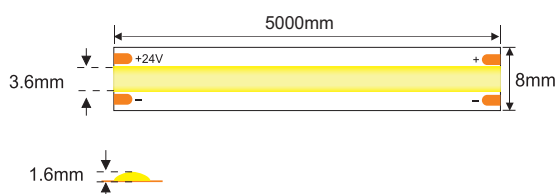


PRODUCTO
NUEVO

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-1600-XX-IP20-ECO



8W
Watts * Metro



180°
ángulo de apertura



IP 20



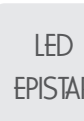
PCB
8mm



Rollo 5 Metros



24V CD



LED
EPISTAR

Cantidad de LEDs: 1600 (320LED/M)

Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm

Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K

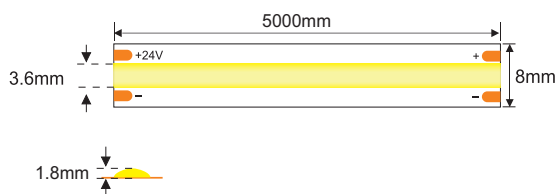
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-2400-XX-IP20-ECO



11W
Watts * Metro



180°
ángulo de apertura



IP 20



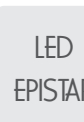
PCB
8mm



Rollo 5 Metros



24V CD



LED
EPISTAR

Cantidad de LEDs: 2400 (480LED/M)

Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm

Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

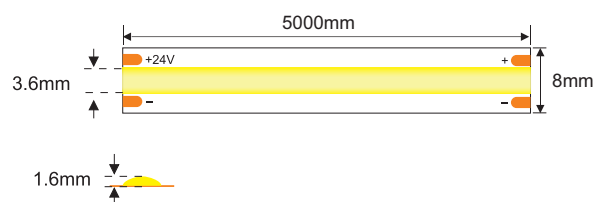
PRODUCTO
NUEVO

**PRODUCTO
NUEVO**

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-1600-XX-IP20



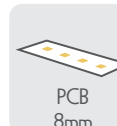
8W
Watts * Metro



180°
ángulo de apertura



IP 20



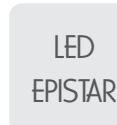
PCB
8mm



Rollo 5 Metros



24V CD



LED
EPISTAR

Cantidad de LEDs: 1600 (320LED/M)

Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 101lm

Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K

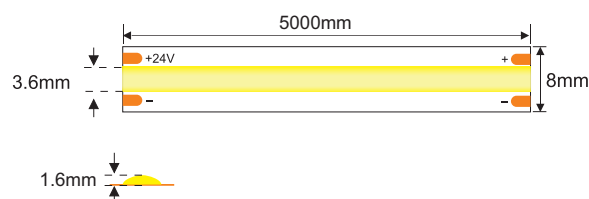
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED COB

**PRODUCTO
NUEVO**


Modelo: TFL-COB-2400-XX-IP20



11W
Watts * Metro



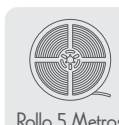
180°
ángulo de apertura



IP 20



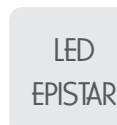
PCB
8mm



Rollo 5 Metros



24V CD



LED
EPISTAR

Cantidad de LEDs: 2400 (480LED/M)

Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm

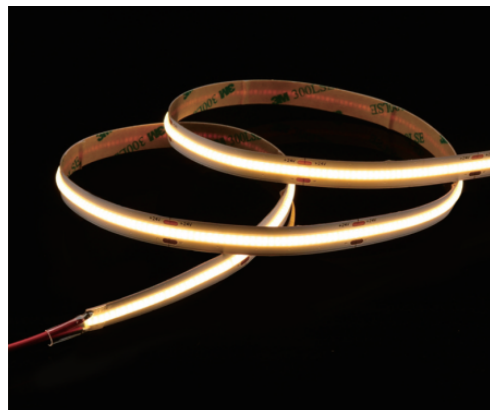
Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

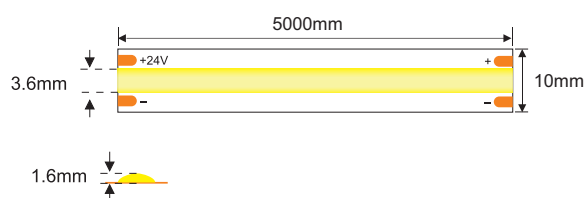
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

**PRODUCTO
NUEVO**

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-2640-XX-IP20



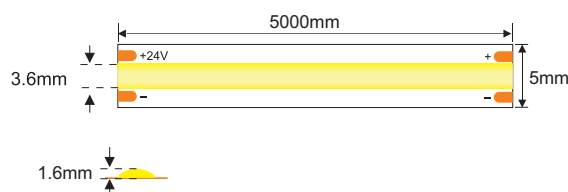
Cantidad de LEDs: 2640 (528LED/M)
Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm
Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED COB

**PRODUCTO
NUEVO**


Modelo: TFL-COB-1920-XX-IP20



Cantidad de LEDs: 1920 (384LED/M)
Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm
Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

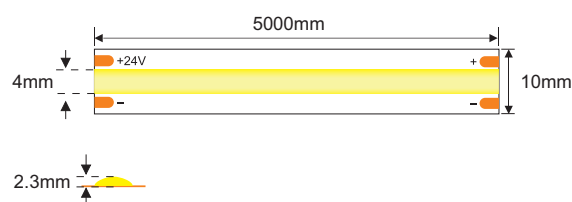
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

**PRODUCTO
NUEVO**

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-1800-PIX-XX-IP20



Cantidad de LEDs : 1800 (360LED/M)

Lúmenes por Watt : BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 100lm

Colores disponibles : 2700K, 4000K y 6000K

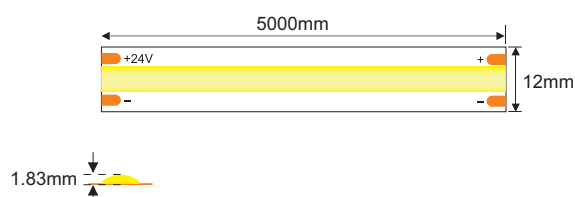
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED COB

**PRODUCTO
NUEVO**


Modelo: TFL-COB-3600-PIX-RGB-IP20



Cantidad de LEDs : 3600 (720LED/M)

Lúmenes por Watt : Rojo: 8lm, Verde: 56lm, Azul: 10lm

Colores disponibles : RGB

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

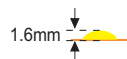
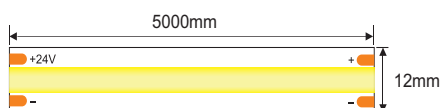


PRODUCTO
NUEVO

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-3000-XX-IP20



Cantidad de LEDs :3000 (600LED/M)

Lúmenes por Watt : BC: 78lm, BN: 89lm, BF: 87lm

Colores disponibles : 2700K, 4000K y 6000K

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

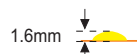
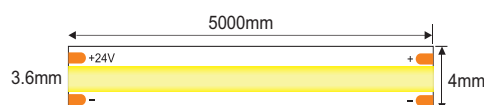
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED COB

PRODUCTO
NUEVO



Modelo: TFL-COB-2400-XX-IP20-4MM



Cantidad de LEDs :2400 (480LED/M)

Lúmenes por Watt : BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm

Colores disponibles : 2700K, 4000K y 6000K

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

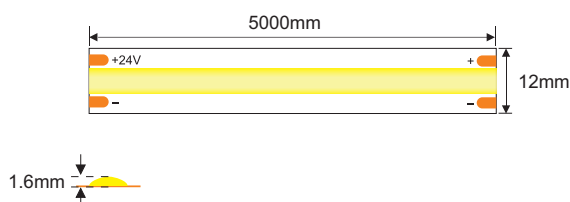
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

**PRODUCTO
NUEVO**

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-3000-XX-IP20



Cantidad de LEDs: 3000 (600LED/M)

Lúmenes por Watt: BC: 78lm, BN: 89lm, BF: 87lm

Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K

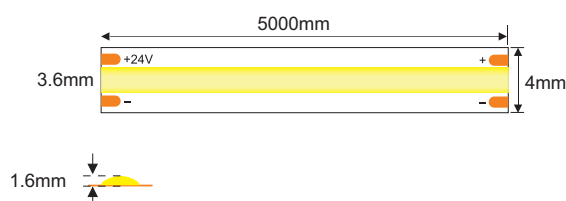
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED COB

**PRODUCTO
NUEVO**


Modelo: TFL-COB-2400-XX-IP20-4MM



Cantidad de LEDs: 2400 (480LED/M)

Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm

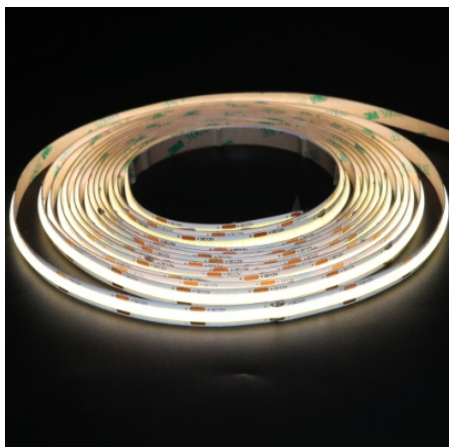
Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

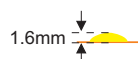
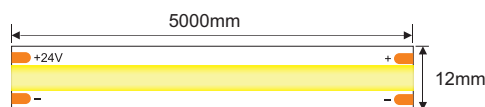
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

**PRODUCTO
NUEVO**

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



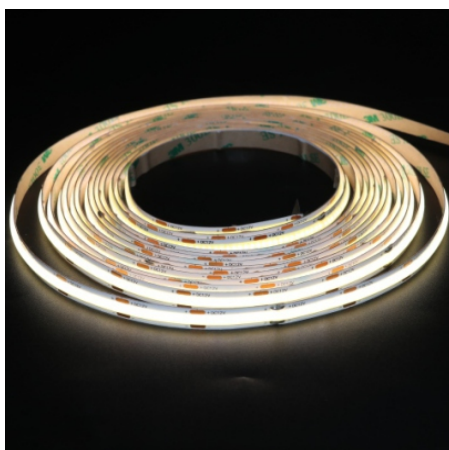
Modelo: TFL-COB-2400-XX-IP20-CL



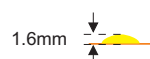
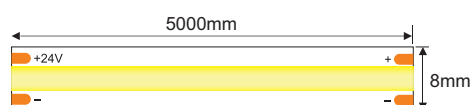
Cantidad de LEDs : 2400 (480LED/M)
Lúmenes por Watt : BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm
Colores disponibles : 2700K, 4000K y 6000K
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED COB

**PRODUCTO
NUEVO**

Modelo: TFL-COB-3000-XX-IP20-CL



Cantidad de LEDs : 3000 (600LED/M)
Lúmenes por Watt : BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm
Colores disponibles : 2700K, 4000K y 6000K
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

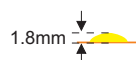
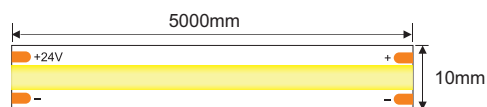
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

**PRODUCTO
NUEVO**

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-3040-BC+BF-IP20



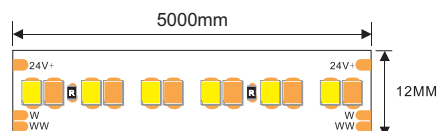
Cantidad de LEDs: 3040 (608LED/M)
Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BF: 100m
Colores disponibles: 2700K+6000K
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED COB

**PRODUCTO
NUEVO**


Modelo: TFL-2835-1 200-BC+BF-IP20



Cantidad de LEDs: 1200 (240LED/M)
Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BF: 95m
Colores disponibles: 2700K+6000K
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida



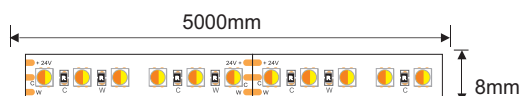
PRODUCTO
NUEVO

TIRA FLEXIBLE DE LED BC+BF



	14.4W Watts * Metro	 3838 Tipo de LED
 180° ángulo de apertura	 IP 20	 PCB 8mm
 Rollo 5 Metros	 24V CD	LED EPISTAR

Modelo: TFL-3838-600-BC+BF-IP20



Cantidad de LEDs :600 (120LED/M)

Flujo Luminoso: BC: 576lm, BF: 720lm

Colores disponibles : 2700K+6000K

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

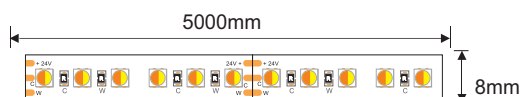
TIRA FLEXIBLE DE LED BC+BF

PRODUCTO
NUEVO



	14.4W Watts * Metro	 COB Tipo de LED
 180° ángulo de apertura	 IP 20	 PCB 8mm
 Rollo 5 Metros	 24V CD	LED EPISTAR

Modelo: TFL-3838-700-BC+BF-IP20



Cantidad de LEDs :700 (140LED/M)

Flujo Luminoso: BC: 648lm, BF: 792lm

Colores disponibles : 2700K+6000K

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

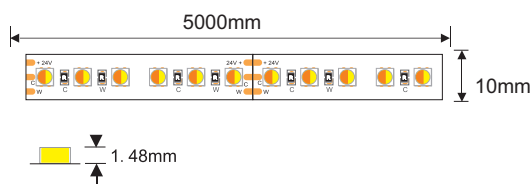
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

**PRODUCTO
NUEVO**

TIRA FLEXIBLE DE LED



Modelo: TFL-2835-800-XX-IP20-AE



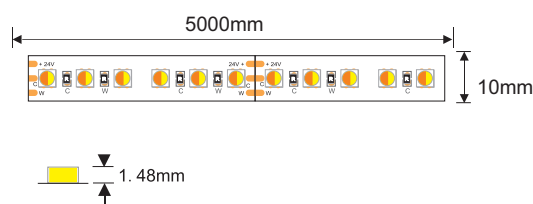
Cantidad de LEDs : 800 (160LED/M)
 Lúmenes/Watt: BC: 115lm, BN: 132 BF: 134lm
 Colores disponibles : 2700K, 4000K, 6000K
 Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED

**PRODUCTO
NUEVO**


Modelo: TFL-2835-1200-XX-IP20-AE

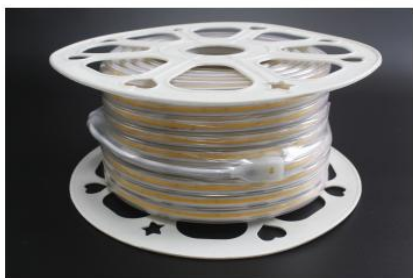


Cantidad de LEDs : 1200 (240LED/M)
 Lúmenes/Watt: BC: 113lm, BN: 129 BF: 131lm
 Colores disponibles : 2700K, 4000K, 6000K
 Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida



PRODUCTO
NUEVO



Power Plug



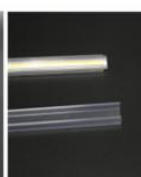
Fix Clips



Middle Connector



End Cap



Plastic Channel



10W
Watts * Metro



COB
Tipo de LED



180°
ángulo de apertura



IP 67



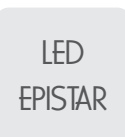
13x6.5mm



Rollo 50 Metros



110V CA



LED
EPSTAR

Cantidad de LEDs : 360 LED/M

Corte Cada: 0.5M

Colores disponibles : 3000K, 4000K y 6500K

Horas de Vida: 35000hrs

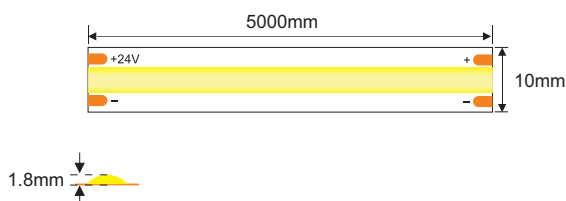
Nota: Esta tira No requiere fuente de poder externa.

**PRODUCTO
NUEVO**

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-4200-RGB-IP20



Cantidad de LEDs : 4200 (840LED/M)

Colores disponibles : RGB

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

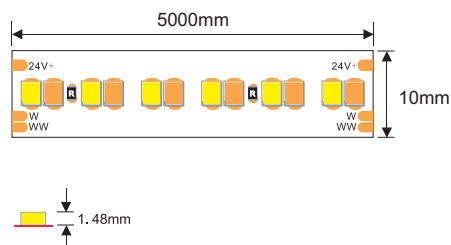
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED

**PRODUCTO
NUEVO**



Modelo: TFL-2835-600-BN-IP20-RA98



Cantidad de LEDs : 600 (120LED/M)

Lúmenes por Watt : BN: 85lm

Colores disponibles : 4000K

Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

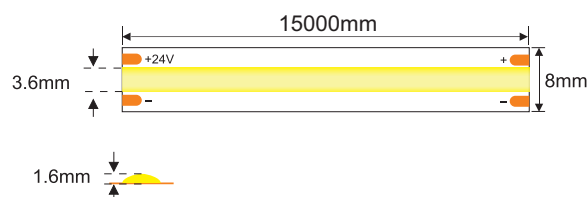


PRODUCTO
NUEVO

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-5760-XX-IP20-ECO-15M



Cantidad de LEDs: 5760 (384LED/M)
Lúmenes por Watt: BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm
Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

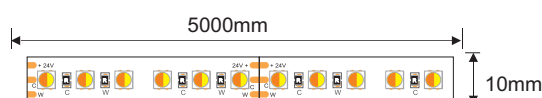
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

TIRA FLEXIBLE DE LED

PRODUCTO
NUEVO



Modelo: TFL-2835-2100-XX-IP20-15M

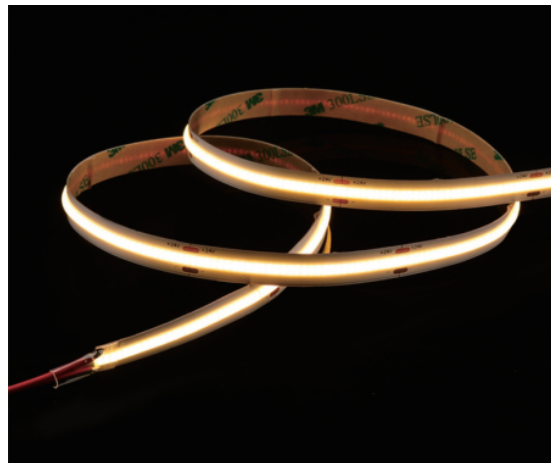


Cantidad de LEDs: 2100 (140LED/M)
Lúmenes por Watt: BC: 120lm, BN: 140lm, BF: 139lm
Colores disponibles: 2700K, 4000K y 6000K
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.

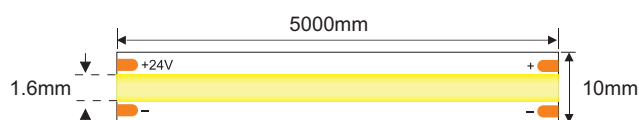
Nota: Esta tira requiere fuente de poder externa no incluida

**PRODUCTO
NUEVO**

TIRA FLEXIBLE DE LED COB



Modelo: TFL-COB-2640-XX-IP20



14W

Watts * Metro

COB
Tipo de LED180°
ángulo de apertura

IP 20

PCB
10mm

Rollo 5 Metros



24V CD

LED
EPISTAR

Cantidad de LEDs : 2640 (528LED/M)

Lúmenes por Watt : BC: 80lm, BN: 100lm, BF: 99lm

Colores disponibles : 2700K, 4000K y 6000K

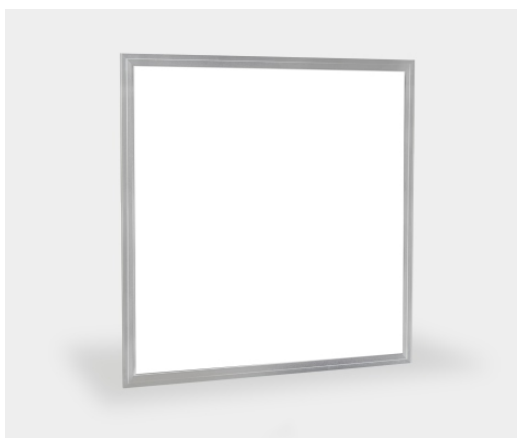
Corte de la Tira: Cortar en la marca de tijeras.



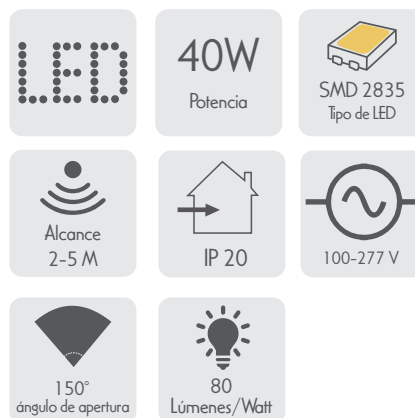
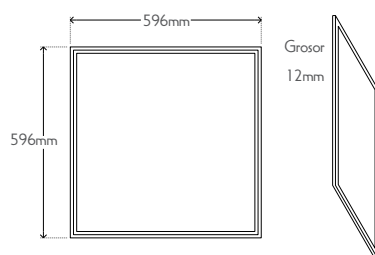
INT



PANEL LED



Modelo: PL-60X60-BN/BF



Temperatura de Color: 4000K, 6000K

Lumenes: 3200

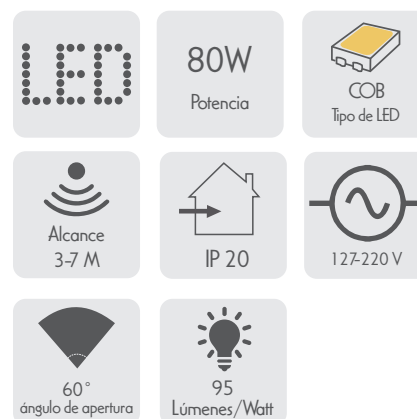
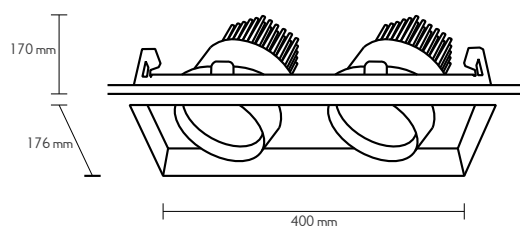
Nota: Fuente de poder incluida.

OPCIONAL ATENUABLE TRIAC 100-130 VCA

DOWLIGHT LED



Modelo: DN-2X40-BN



Temperatura de Color: 4000K

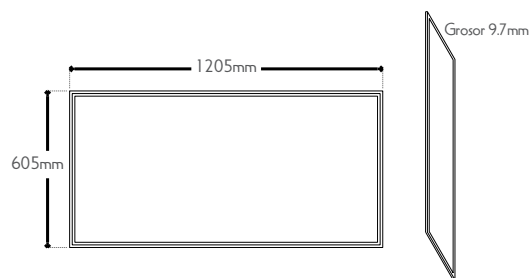
Lumenes: 7600

Nota: Fuente de poder incluida TUV

PANEL LED



Modelo: PL-I 20X60-BN/BF



Temperatura de Color: 4000K, 6000K

Lúmenes: 5400

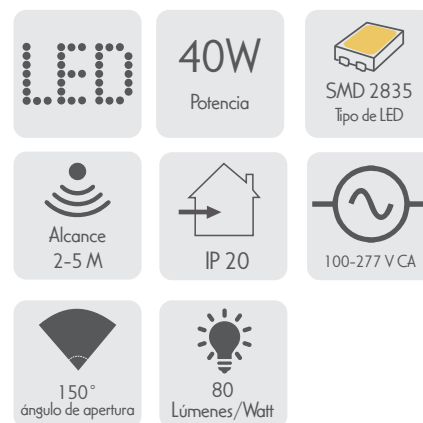
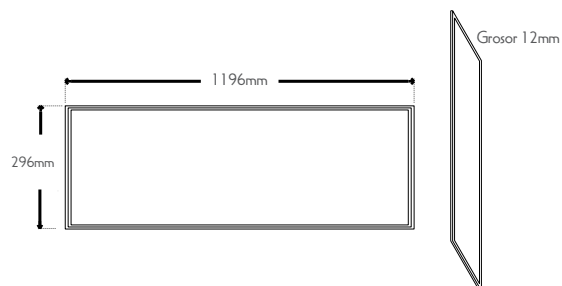
Atenuable: 0-10V

Nota: Fuente de poder incluida.

PANEL LED



Modelo: PL-I 20X30-BN/BF

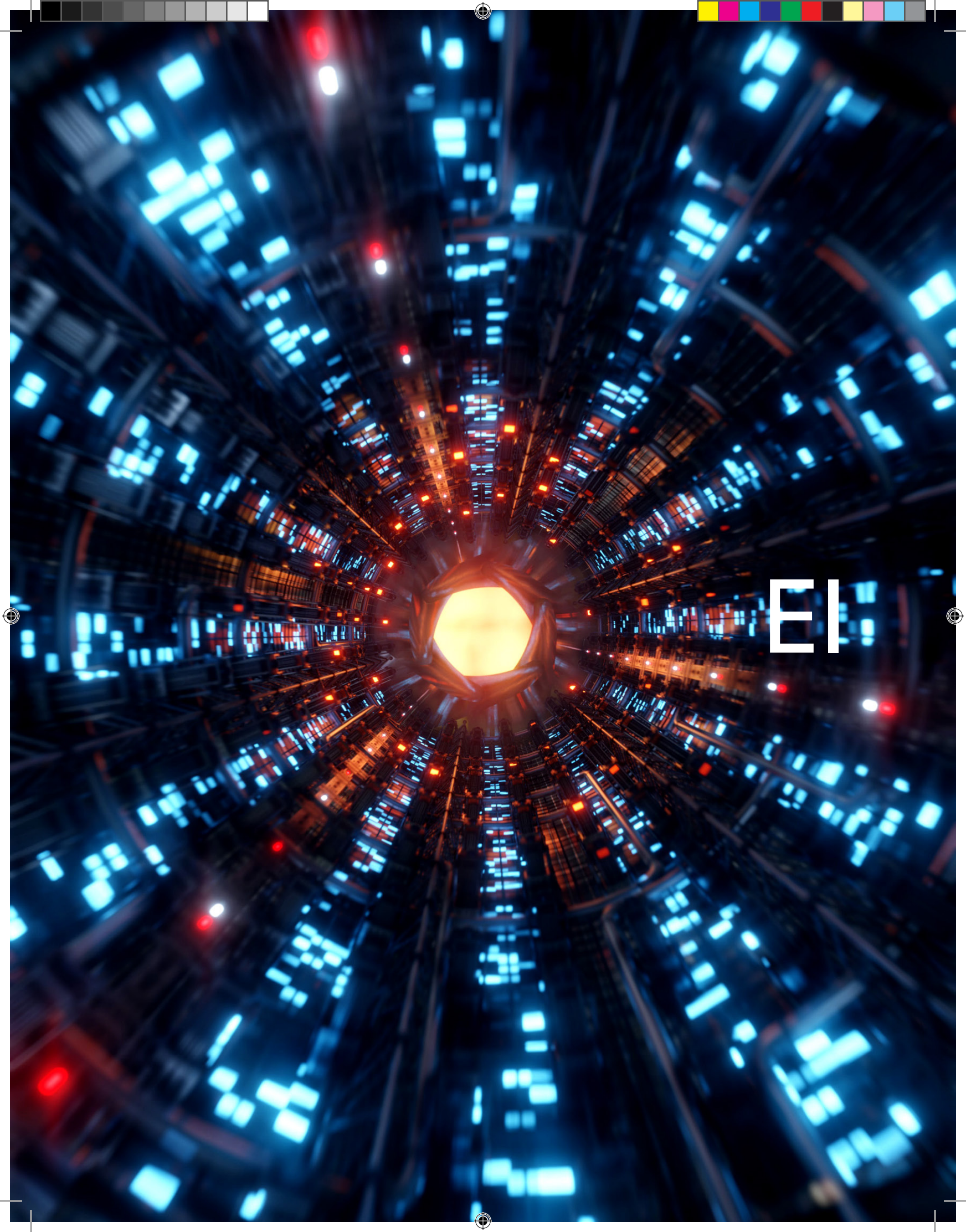


Temperatura de Color: 4000K, 6000K

Lúmenes: 3200

Opcional Atenuable TRIAC: 100-1 30VCA

Nota: Fuente de poder incluida.

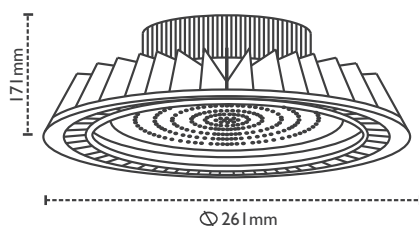


EI

CAMPANA INDUSTRIAL LED



Modelo: SL-I 50-BN/BF-IP65



150W

Potencia



SMD NIICHA
Tipo de LED



Alcance
5-7 M



IP 65



100-277 V



50, 120°
ángulo de apertura



Atenuable
(Opcional)



200
Lúmenes/Watt

Temperatura de Color: 4000K, 5000K, 6000K

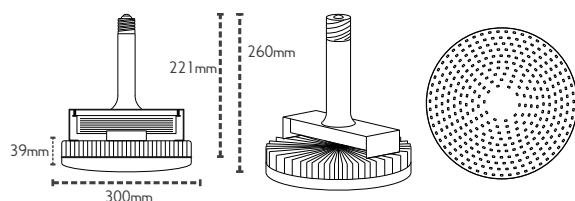
Lúmenes: 30,000

Eficiencia Energética: >90%

REEMPLAZO CAMPANA INDUSTRIAL LED



Modelo: FL-I 50-277



150W

Potencia



SMD 5630
SAMSUNG
Tipo de LED



Alcance
5-7 M



IP 65



100-277 V



120°
ángulo de apertura



100
Lúmenes/Watt

Cantidad de LEDs: 340

Temperatura de Color: 2700K - 3800K,

4000 - 5000K,

5500 - 6700K

Lúmenes: 15,000

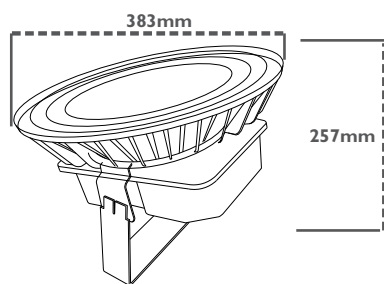
Bases de Foco Disponibles: E40, E39, E27, E26



CAMPANA INDUSTRIAL PARA SOBREPONER LED



Modelo: SL-300-BN/BF-IP65



300W
Potencia



SMD NICHIA
Tipo de LED



Alcance
15-30 M



IP 65



100-277 V



30, 60, 90, 120°
ángulo de apertura



135
Lúmenes/Watt



IRC
80

>0.95

Factor de
potencia

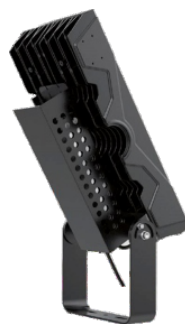
Temperatura de Color: 3000K, 4000K, 5000K

Lúmenes: 40,500

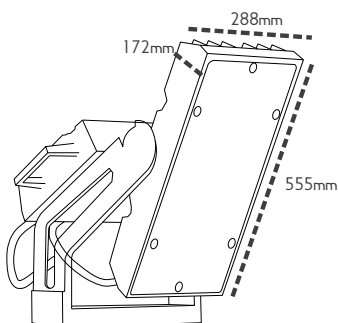
Horquilla de Montaje: Ajustable 45°

Atenuable: OPCIONAL

LUMINARIA INDUSTRIAL PARA SOBREPONER LED



Modelo: RL-300-BN/BF-IP65



300W
Potencia



SMD NICHIA
Tipo de LED



Alcance
15-30 M



IP 66



100-277 V



15, 30,
30°60, 65°120°
ángulo de apertura



135
Lúmenes/Watt



IRC
80

>0.95

Factor de
potencia

Temperatura de Color: 3000K, 4000K, 5000K

Lúmenes: 40,500

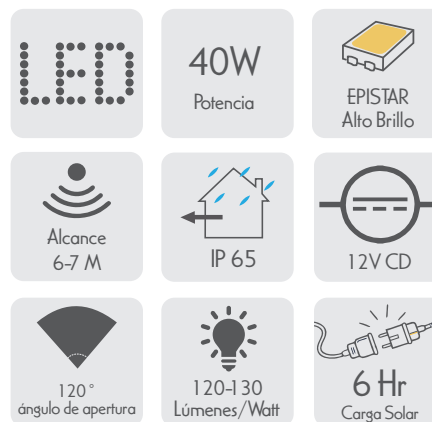
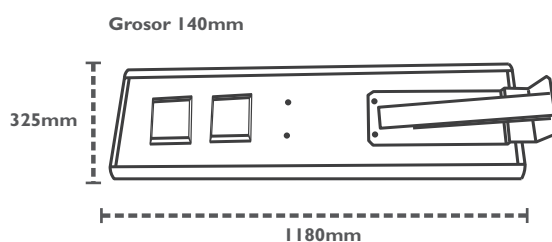
Horquilla de Montaje: Ajustable 45°

Atenuable: OPCIONAL

LUMINARIO SOLAR INTEGRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR LED



Modelo: SL-40-FV-IP65



Temperatura de Color: 6000K

Lúmenes: 4,800 - 5,200

Potencia Panel Solar: 60W

Tiempo de Vida del Panel: 25 años

Batería Litio: 12.8V6AH

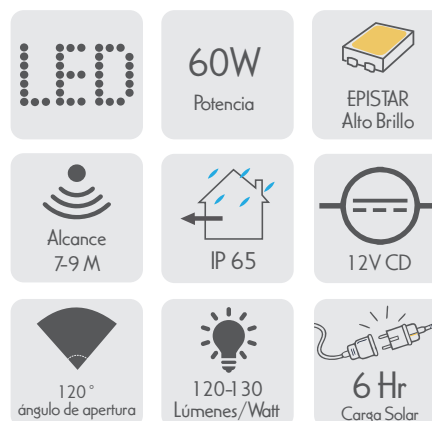
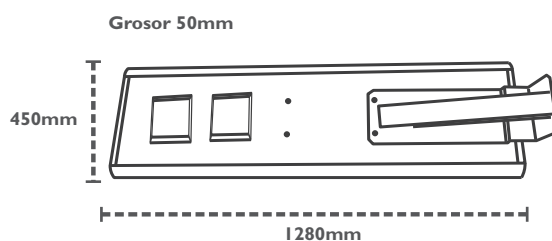
Tiempo de Vida de la batería: 5 años

Distancia Interpostal: 15-20M

LUMINARIO SOLAR INTEGRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR LED



Modelo: SL-60-FV-IP65



Temperatura de Color: 6000K

Lúmenes: 7,200 - 7,800

Potencia Panel Solar: 86W

Tiempo de Vida del Panel: 25 años

Batería Litio: 12.8V6AH

Tiempo de Vida de la Batería: 5 años

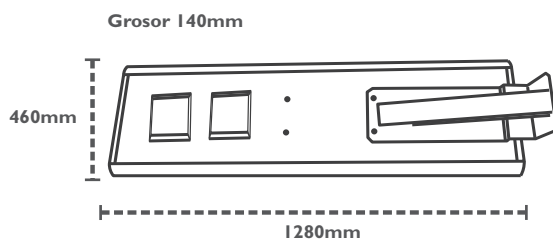
Distancia Interpostal: 20-25M



LUMINARIO SOLAR INTEGRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR LED



Modelo: SL-80-FV-IP65

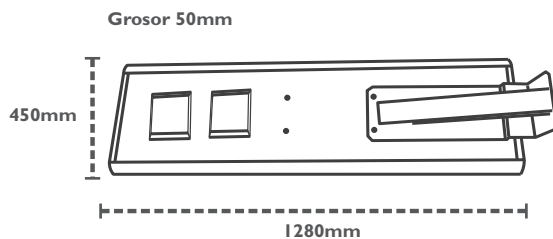


Temperatura de Color: 6000K
Lúmenes: 9,600 - 10,400
Potencia Panel Solar: 80W
Tiempo de Vida del Panel: 25 años
Batería Litio: 12.8V6AH
Tiempo de Vida de la batería: 5 años
Distancia Interpostal: 23-25M

LUMINARIO SOLAR INTEGRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR LED



Modelo: SL-100-FV-IP65

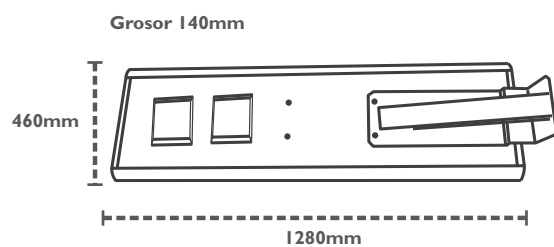


Temperatura de Color: 6000K
Lúmenes: 12,000 - 13,000
Potencia Panel Solar: 130W
Tiempo de Vida del Panel: 25 años
Batería Litio: 12.8V6AH
Tiempo de Vida de la Batería: 5 años
Distancia Interpostal: 20-25M

LUMINARIO SOLAR INTEGRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR LED



Modelo: SL-1 20-FV-IP65



Temperatura de Color: 6000K

Lúmenes: 14,400 - 15,600

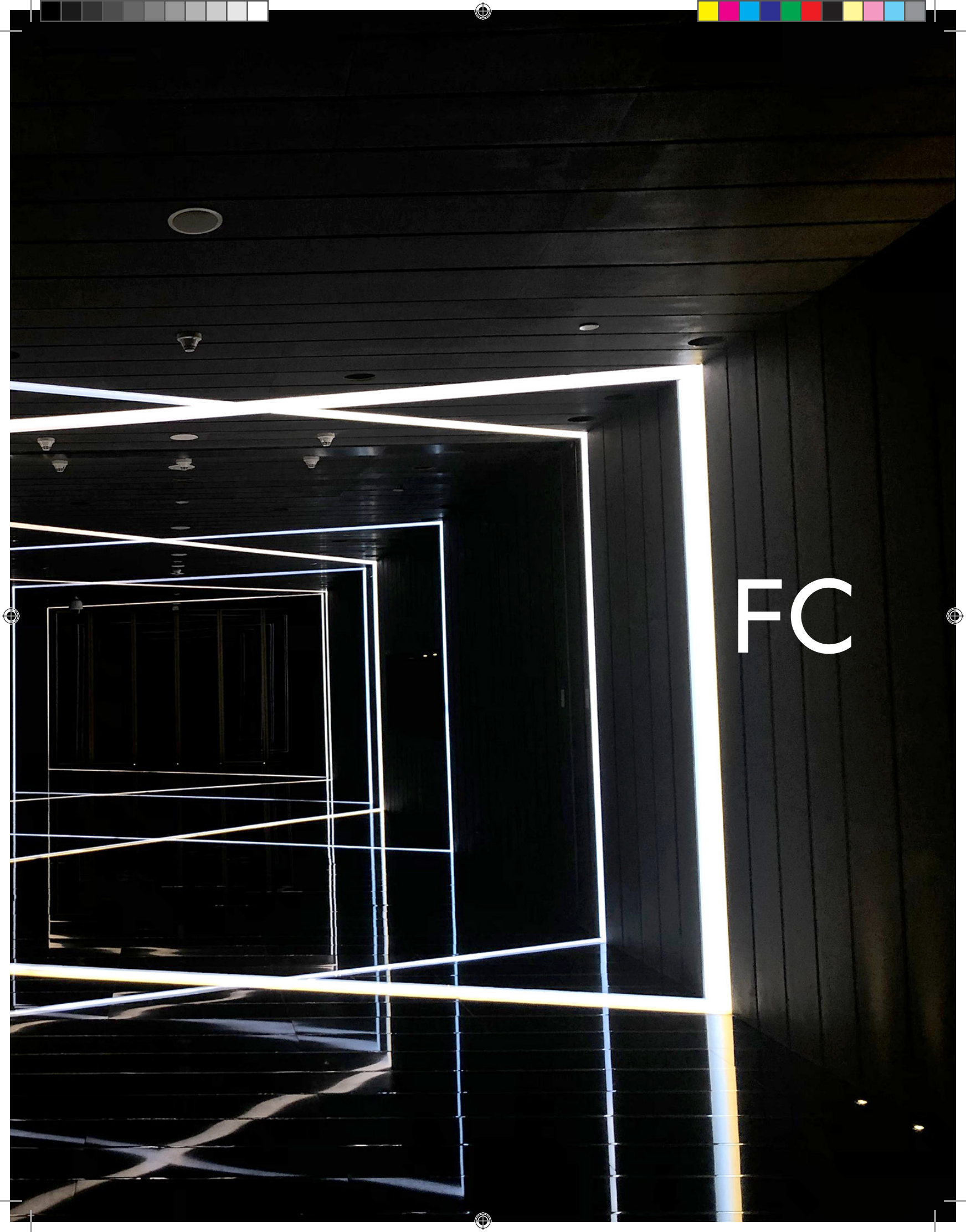
Potencia Panel Solar: 150W

Tiempo de Vida del Panel: 25 años

Batería Litio: 12.8V6AH

Tiempo de Vida de la batería: 5 años

Distancia Interpostal: 23-25M



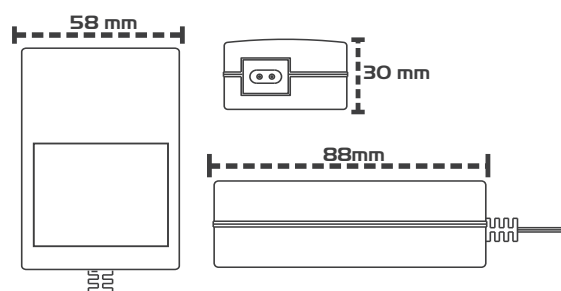
FC

FUENTE DE PODER USO INTERIOR



Modelo: FP-30-INT-P

30W Potencia	100-240V Voltaje Entrada	12V Voltaje Salida
2.5A Corriente Salida	 USO INTERIOR	60Hz Frecuencia
 +40° -25° Temp. Trabajo		



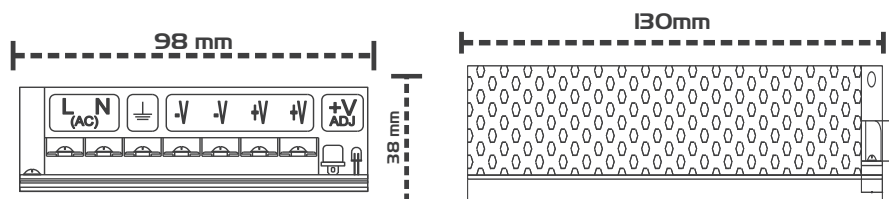
Housing de plástico

FUENTE DE PODER USO INTERIOR



Modelo: FP-30-INT-A

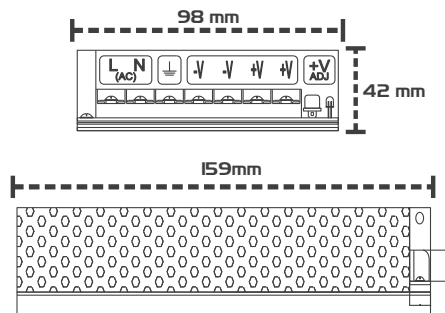
30W Potencia	100-240V Voltaje Entrada	12V Voltaje Salida
2.5A Corriente Salida	 USO INTERIOR	60Hz Frecuencia
 +40° -25° Temp. Trabajo		



FUENTE DE PODER USO INTERIOR



Modelo: FP-60-INT



60W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

5.0A

Corriente Salida



60Hz

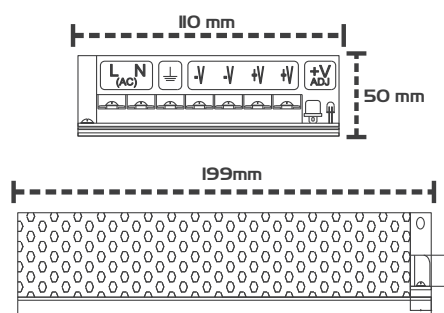
Frecuencia

↑ +40°
↓ -25°
Temp. Trabajo

FUENTE DE PODER USO INTERIOR



Modelo: FP-250-INT



250W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

20.8A

Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

↑ +40°
↓ -25°
Temp. Trabajo

FUENTE DE PODER USO EXTERIOR



Modelo: FP-30-EXT

30W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

2.5A

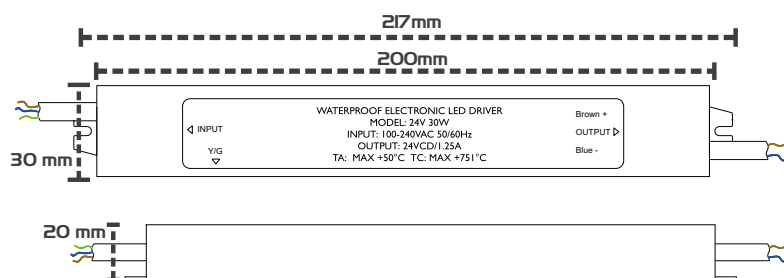
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+40°
-25°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR



Modelo: FP-45-EXT-12

45W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

3.75A

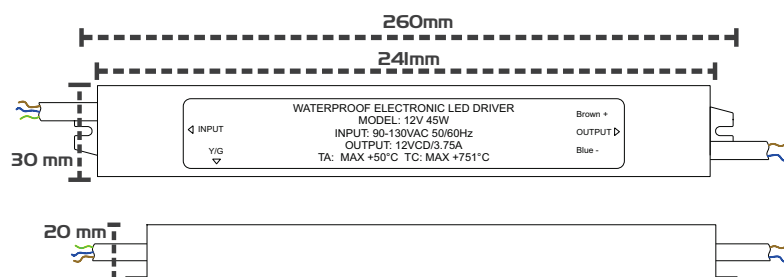
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+40°
-25°
Temp. Trabajo





FUENTE DE PODER USO EXTERIOR



Modelo: FP-60-EXT

60W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

5.0A

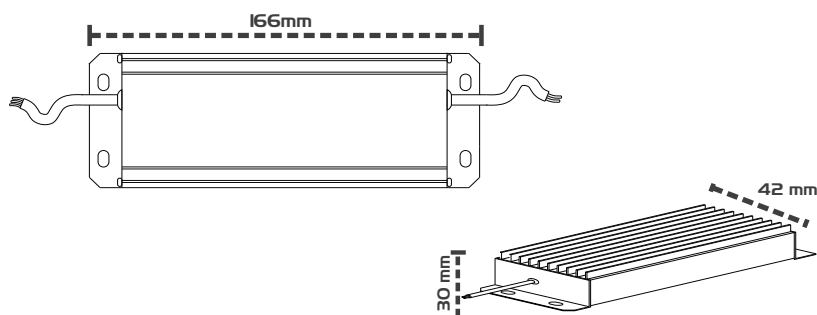
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+40°
-25°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR



Modelo: FP100-EXT

100W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

8.3A

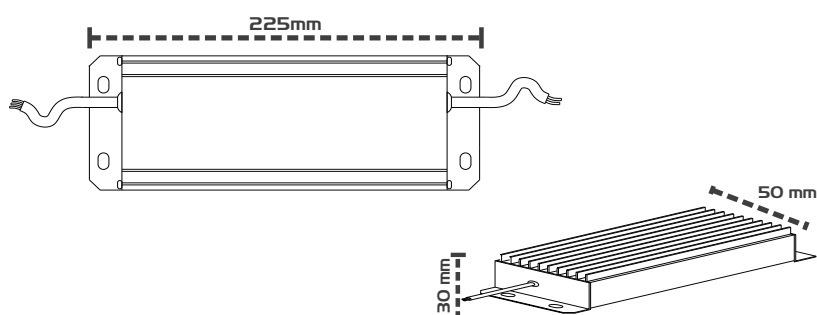
Corriente Salida



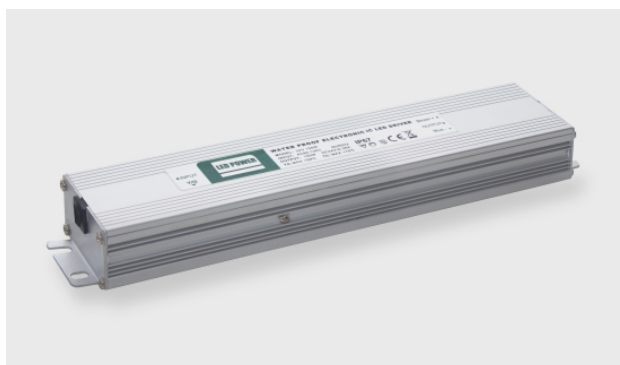
60Hz

Frecuencia

+40°
-25°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR



150W

Potencia

100-130V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

12.5A

Corriente Salida



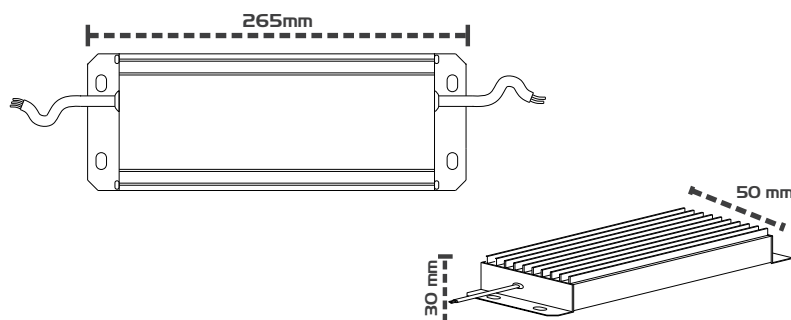
USO EXTERIOR

60Hz

Frecuencia

↑ +40°
↓ -25°
Temp. Trabajo

Modelo: FP-I 50-EXT



FUENTE DE PODER PARA PANEL LED



40W

Potencia

100-277V

Voltaje Entrada

27-42V

Voltaje Salida

950mA

Corriente Salida



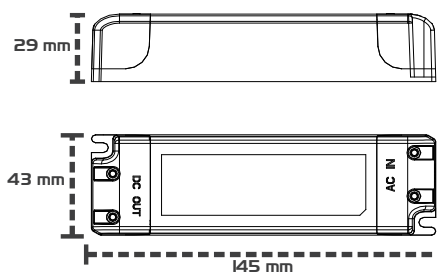
USO INTERIOR

60Hz

Frecuencia

↑ +50°
↓ -30°
Temp. Trabajo

Modelo: FP-PANEL-40W



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR A 24V



Modelo: FP-30-EXT-24

30W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

1.25A

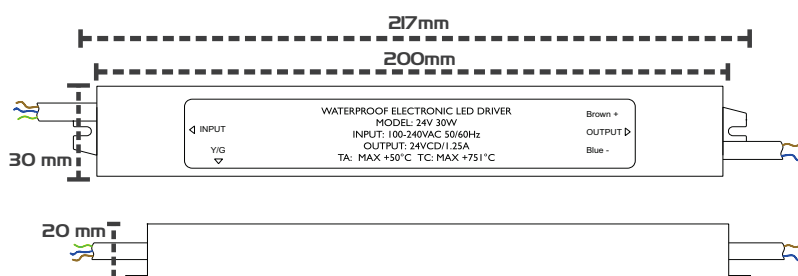
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+40°
-25°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR A 24V



Modelo: FP-60-EXT-24

60W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

2.5A

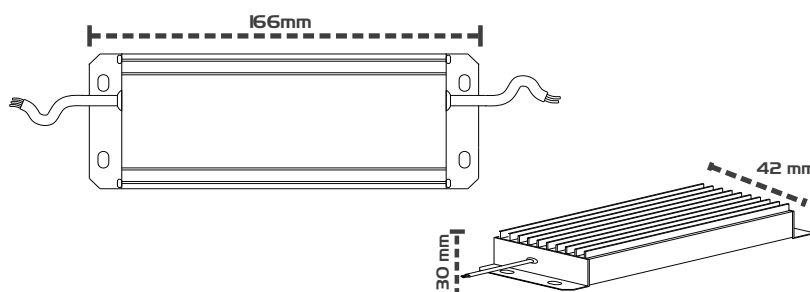
Corriente Salida



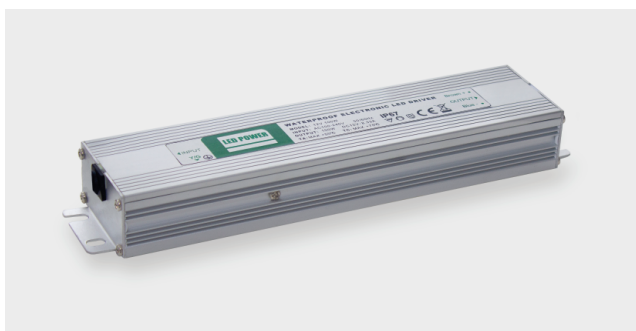
60Hz

Frecuencia

+40°
-25°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR A 24V



Modelo: FP-100-EXT-24

100W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

4.16A

Corriente Salida

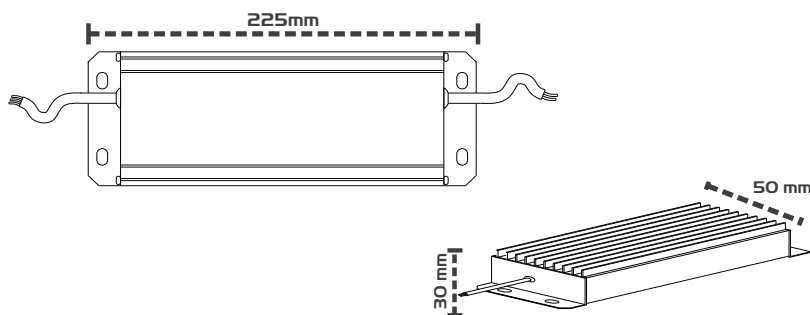


USO EXTERIOR

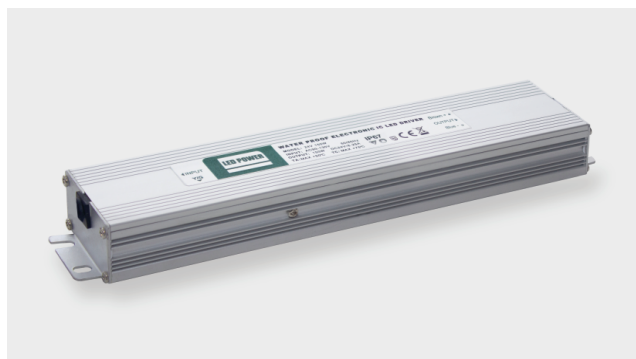
60Hz

Frecuencia

↑ +40°
↓ -25°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR A 24V



Modelo: FP-150-EXT-24

150W

Potencia

100-130V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

6.25A

Corriente Salida

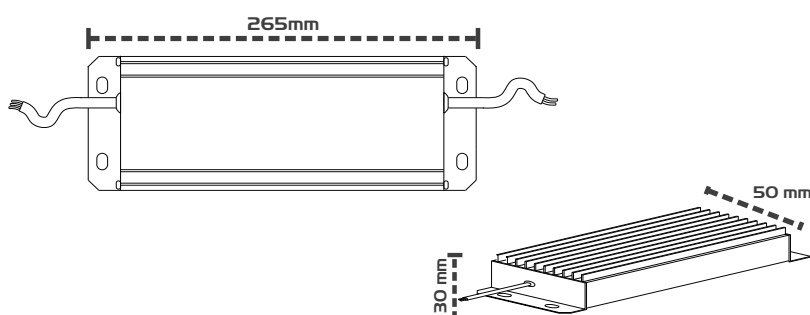


USO EXTERIOR

60Hz

Frecuencia

↑ +40°
↓ -25°
Temp. Trabajo





FUENTE DE PODER USO INTERIOR



35W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

2.9A

Corriente Salida



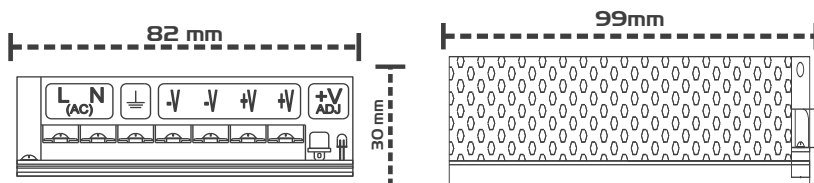
USO INTERIOR

60Hz

Frecuencia

+70°
-30°
Temp. Trabajo

Modelo: LRS-35-INT-1 2



FUENTE DE PODER USO INTERIOR



75W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

6.25A

Corriente Salida



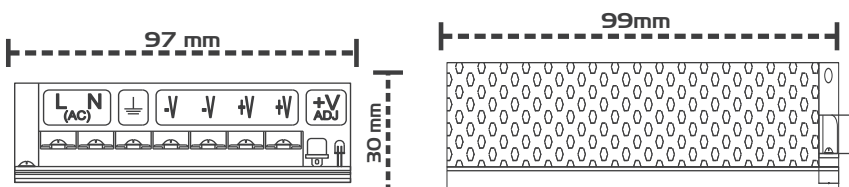
USO INTERIOR

60Hz

Frecuencia

+70°
-30°
Temp. Trabajo

Modelo: LRS-75-INT-1 2



FUENTE DE PODER USO INTERIOR



100W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

8.5A

Corriente Salida



USO INTERIOR

60Hz

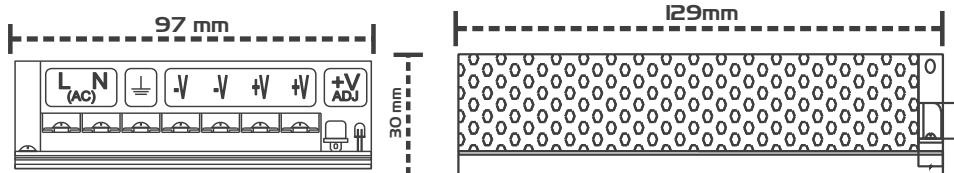
Frecuencia

+70°

-30°

Temp. Trabajo

Modelo: LRS-100-INT-12



FUENTE DE PODER USO INTERIOR



150W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

12.5A

Corriente Salida



USO INTERIOR

60Hz

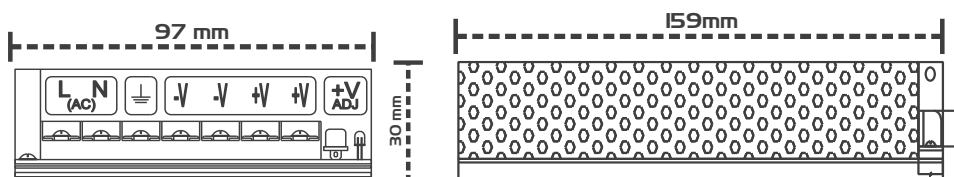
Frecuencia

+70°

-30°

Temp. Trabajo

Modelo: LRS-150-INT-12





FUENTE DE PODER USO INTERIOR



200W

Potencia

100-130V/
200-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

17A

Corriente Salida



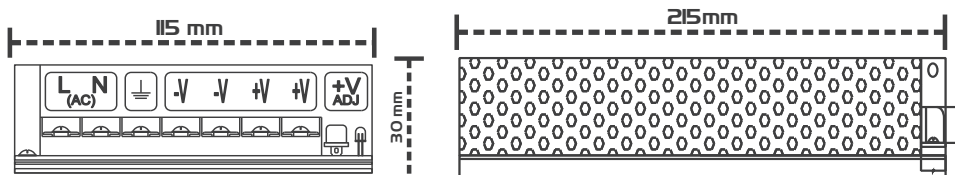
USO INTERIOR

60Hz

Frecuencia

+70°
-25°
Temp. Trabajo

Modelo: LRS-200-INT-12



FUENTE DE PODER USO INTERIOR



350W

Potencia

100-120V/
200-240V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

29A

Corriente Salida



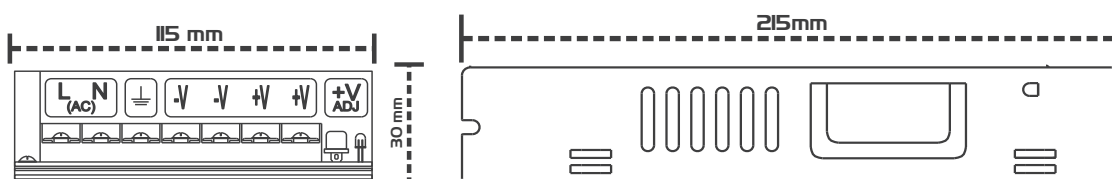
USO INTERIOR

60Hz

Frecuencia

+70°
-25°
Temp. Trabajo

Modelo: LRS-350-INT-12



FUENTE DE PODER USO INTERIOR 24V



35W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

1.45A

Corriente Salida



USO INTERIOR

60Hz

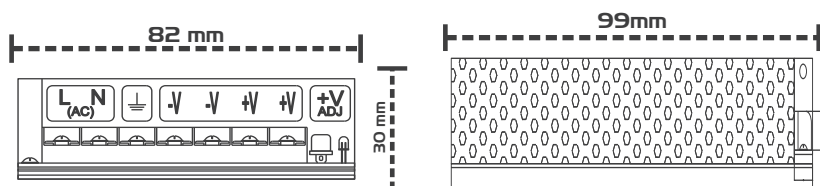
Frecuencia

+70°

-30°

Temp. Trabajo

Modelo: LRS-35-INT-24



FUENTE DE PODER USO INTERIOR 24V



75W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

3.12A

Corriente Salida



USO INTERIOR

60Hz

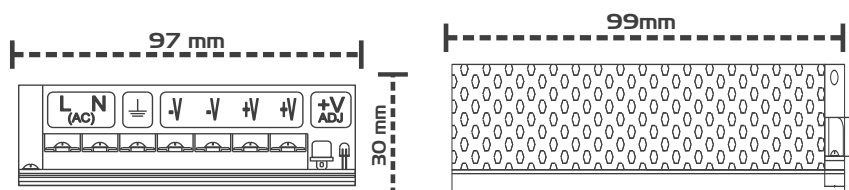
Frecuencia

+70°

-30°

Temp. Trabajo

Modelo: LRS-75-INT-24





FUENTE DE PODER USO INTERIOR 24



100W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

4.16A

Corriente Salida



USO INTERIOR

60Hz

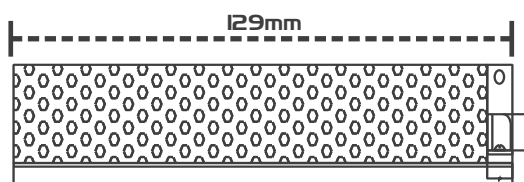
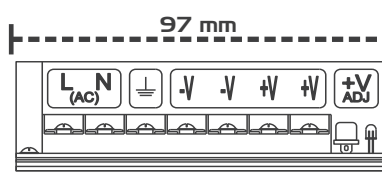
Frecuencia

+70°

-30°

Temp. Trabajo

Modelo: LRS-100-INT-24



FUENTE DE PODER USO INTERIOR 24V



150W

Potencia

100-240V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

6.25A

Corriente Salida



USO INTERIOR

60Hz

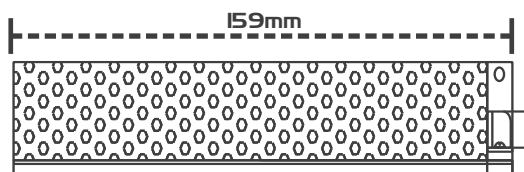
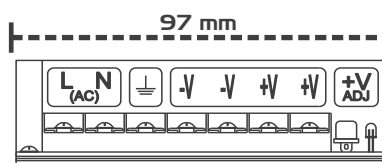
Frecuencia

+70°

-30°

Temp. Trabajo

Modelo: LRS-150-INT-24



FUENTE DE PODER USO INTERIOR 24V



200W

Potencia

100-130V/
200-240V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

8.3A

Corriente Salida



USO INTERIOR

60Hz

Frecuencia

 $\updownarrow$ +70°
-25°
Temp. Trabajo

Modelo: LRS-200-INT-24



FUENTE DE PODER USO INTERIOR 24V



350W

Potencia

100-120V/
200-240V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

14.6A

Corriente Salida



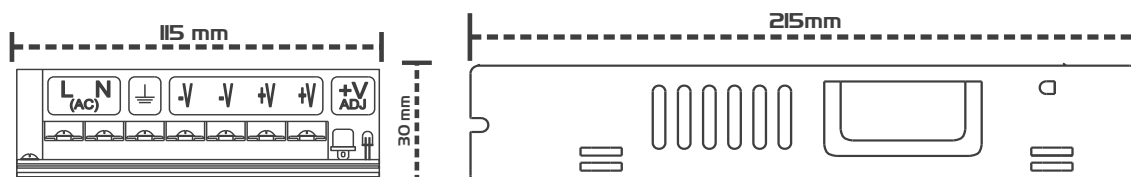
USO INTERIOR

60Hz

Frecuencia

 $\updownarrow$ +70°
-25°
Temp. Trabajo

Modelo: LRS-350-INT-24



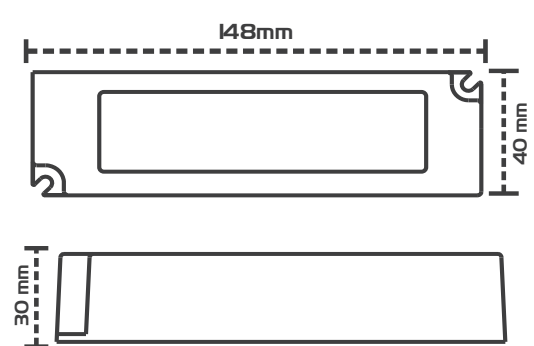


FUENTE DE PODER USO EXTERIOR



Modelo: FP-35-EXT-PVC

35W Potencia	90-264V Voltaje Entrada	12V/24V Voltaje Salida
2.9A/1.45A Corriente Salida	USO EXTERIOR	60Hz Frecuencia
+65° -30° Temp. Trabajo		

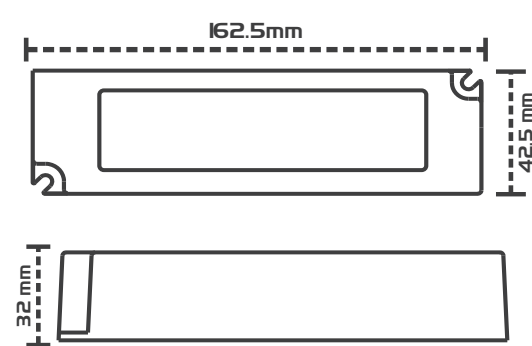


FUENTE DE PODER USO EXTERIOR



Modelo: FP-60-EXT-PVC

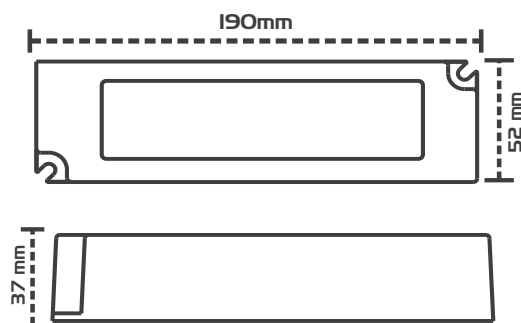
60W Potencia	90-264V Voltaje Entrada	12V / 24V Voltaje Salida
5A / 2.5A Corriente Salida	USO EXTERIOR	60Hz Frecuencia
+65° -30° Temp. Trabajo		



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR



Modelo: FP-100-EXT-PVC



100W

Potencia

90-264V

Voltaje Entrada

12V/24V

Voltaje Salida

8.3A/4.2A

Corriente Salida



USO EXTERIOR

60Hz

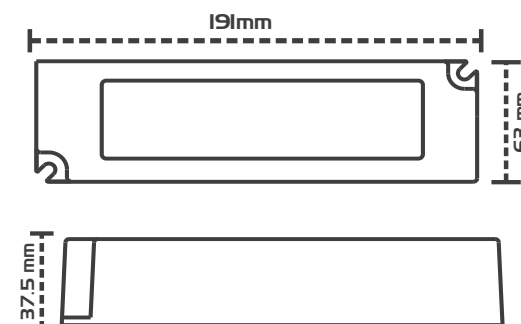
Frecuencia

↑ +65°
↓ -30°
Temp. Trabajo

FUENTE DE PODER USO EXTERIOR



Modelo: FP-150-EXT-PVC



150W

Potencia

90-264V

Voltaje Entrada

12V / 24V

Voltaje Salida

12.5A / 6.25A

Corriente Salida



USO EXTERIOR

60Hz

Frecuencia

↑ +65°
↓ -30°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL XLG



Modelo: FP-75-EXT

75W

Potencia

100-305V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

6.25A

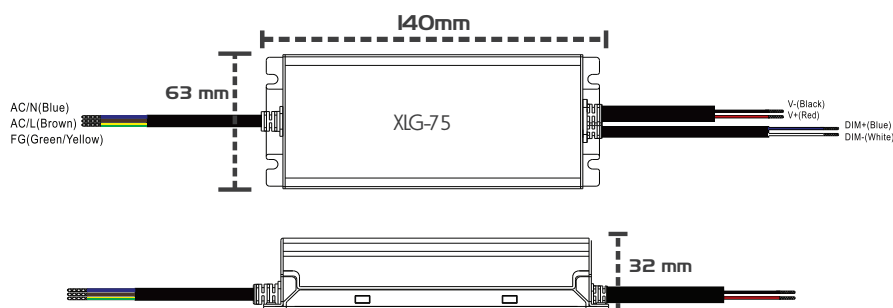
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+90°
-40°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL XLG



Modelo: FP-100-EXT

100W

Potencia

100-305V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

8.3A

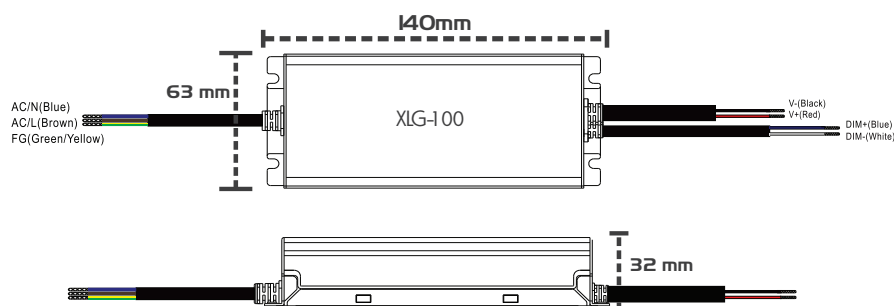
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+90°
-40°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL XLG



150W

Potencia

100-305V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

12.5A

Corriente Salida

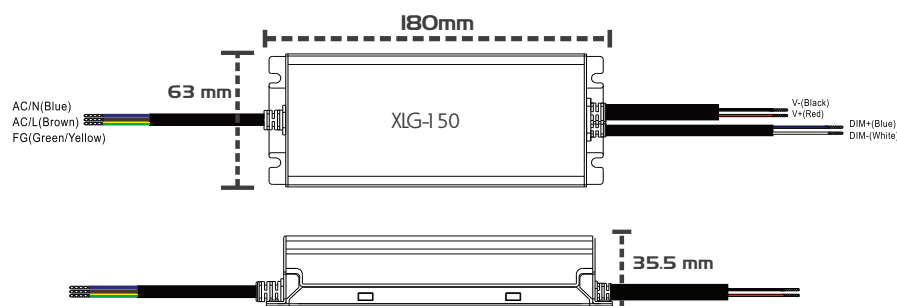


60Hz

Frecuencia

↑ +90°
↓ -40°
Temp. Trabajo

Modelo: FP-150-EXT



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL XLG



200W

Potencia

100-305V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

16.6A

Corriente Salida

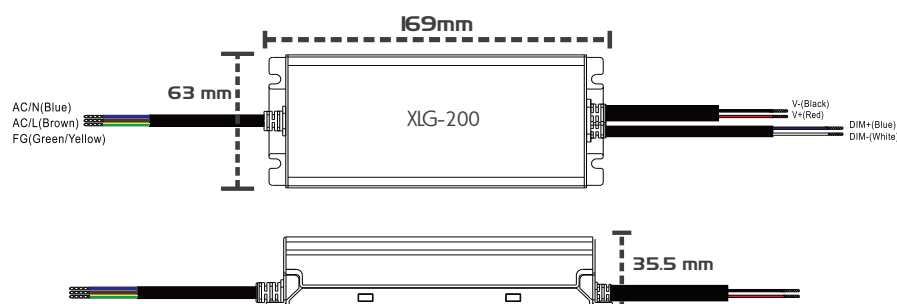


60Hz

Frecuencia

↑ +90°
↓ -40°
Temp. Trabajo

Modelo: FP-200-EXT



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL ELG



Modelo: FP-75-EXT-1 2A

75W

Potencia

200-305V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

6.25A

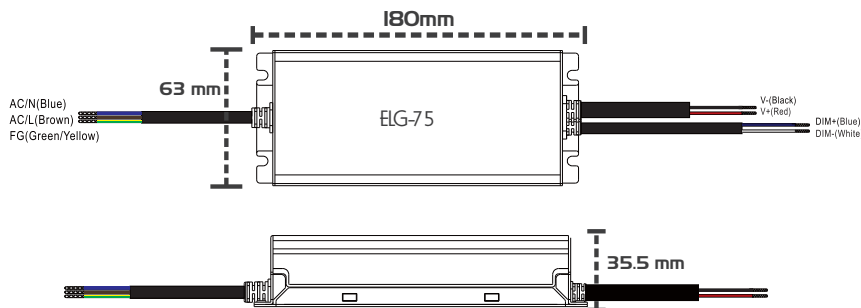
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+85°
-40°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL ELG



Modelo: FP-150-EXT-1 2A

150W

Potencia

100-305V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

12.5A

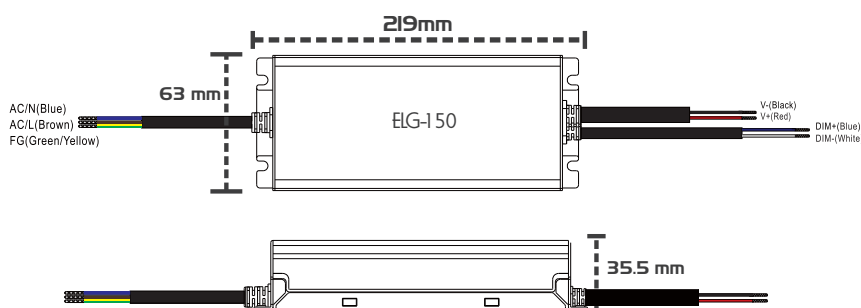
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+90°
-40°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL ELG



150W

Potencia

200-305V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

12.5A

Corriente Salida



60Hz

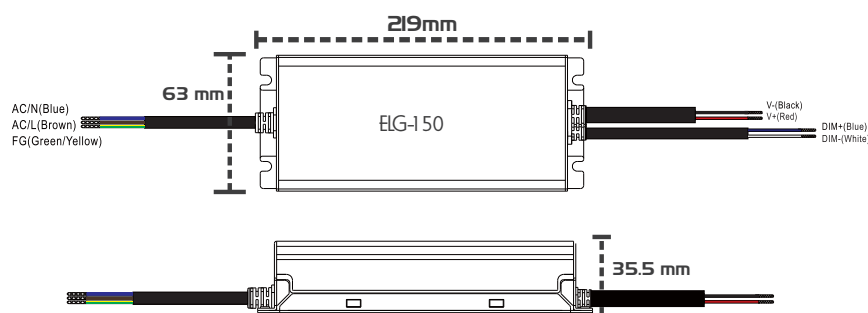
Frecuencia

+90°

-40°

Temp. Trabajo

Modelo: FP-150-EXT-24



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL ELG



200W

Potencia

100-305V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

8.3A

Corriente Salida



60Hz

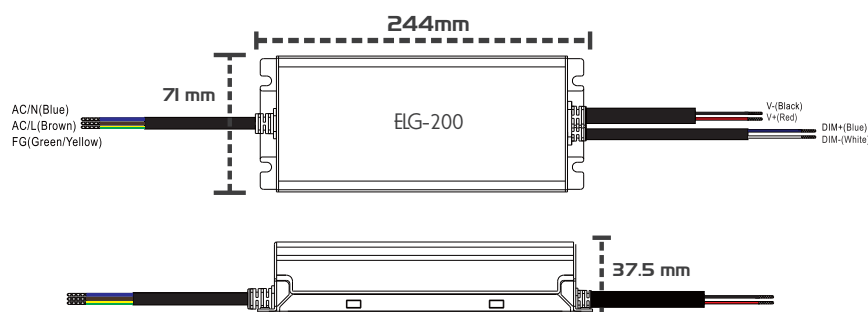
Frecuencia

+90°

-40°

Temp. Trabajo

Modelo: FP-200-EXT-24B



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL HLG



Modelo: FP-240-EXT-24B

240W

Potencia

90-305V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

10A

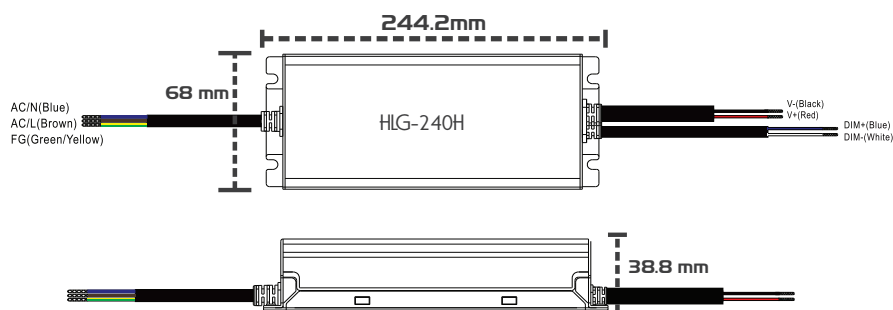
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+90°
-40°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL HLG



Modelo: FP-320-EXT-I 2

320W

Potencia

90-305V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

26A

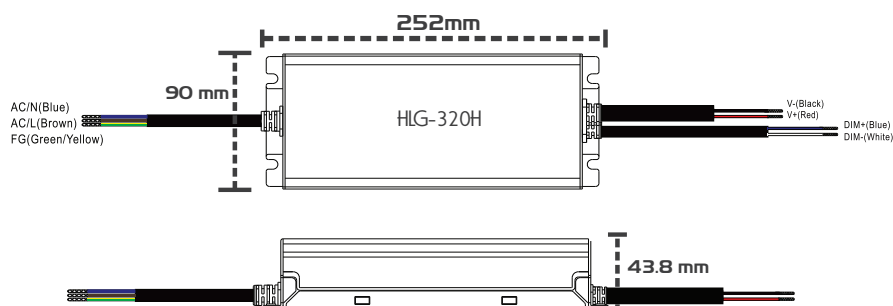
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+90°
-40°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL HLG



Modelo: FP-480-EXT-24

480W

Potencia

90-305V

Voltaje Entrada

24V

Voltaje Salida

20A

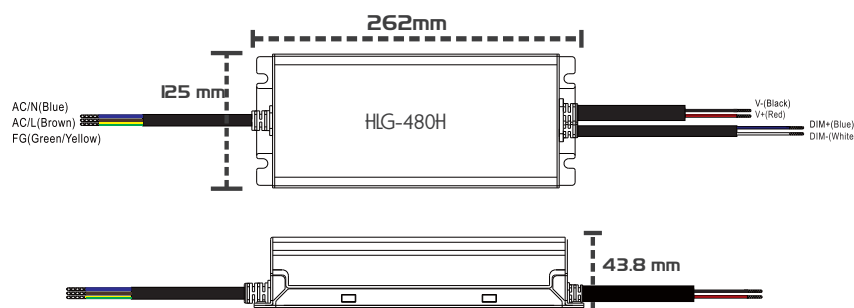
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+90°
-40°
Temp. Trabajo



FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL HEP



Modelo: FP-320-EXT-12

320W

Potencia

85-264V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

26A

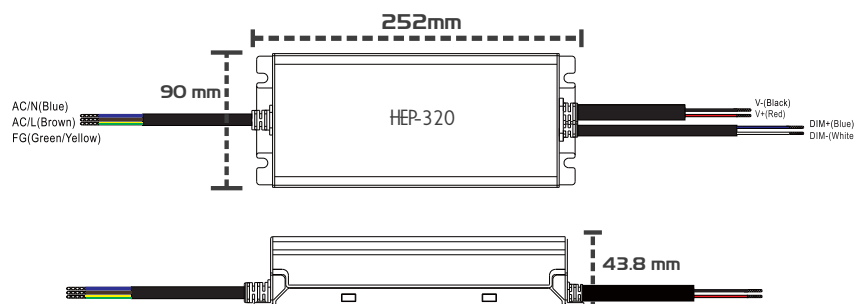
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+70°
-55°
Temp. Trabajo





FUENTE DE PODER USO EXTERIOR MEANWELL ELG



Modelo: FP-200-EXT12

200W

Potencia

200-305V

Voltaje Entrada

12V

Voltaje Salida

16A

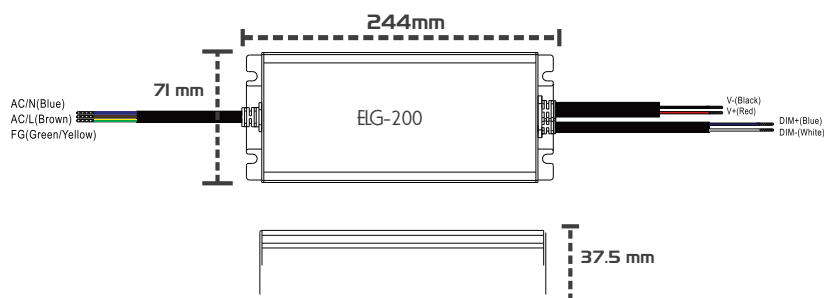
Corriente Salida



60Hz

Frecuencia

+90°
-40°
Temp. Trabajo



CONTROLADOR RGB/RGBW DMX



3.96W

Consumo Energía

12/24V

Tensión
alimentación

12/24V

Voltaje Salida

8A

Corriente Salida
por Canal

USO INTERIOR

300Hz

Frecuencia

↑ +60°
↓ -20°

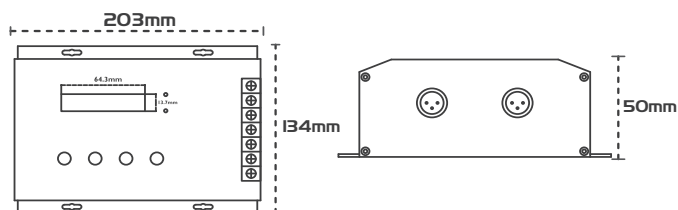
Temp. Trabajo

4

Canales
ánodo común

DMX

Modelo: CONT-RGB/RGBW-DMX



CONTROLADOR RGB DMX 1 27



3.96W

Consumo Energía

100-240

Tensión
alimentación

100-240

Voltaje Salida

2A

Corriente Salida
por Canal

USO INTERIOR

300Hz

Frecuencia

↑ +60°
↓ -20°

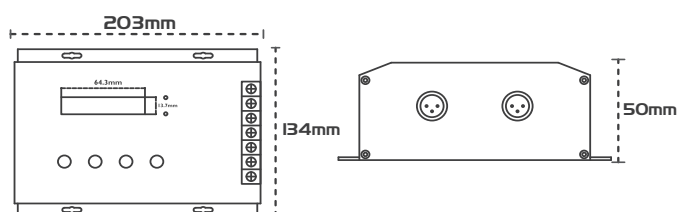
Temp. Trabajo

4

Canales
ánodo común

DMX

Modelo: CONT-RGB-DMX-1 27

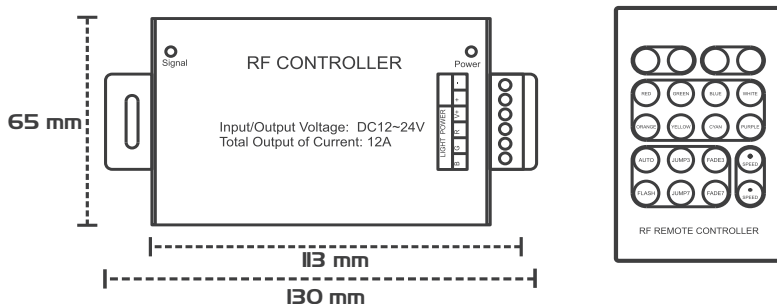


CONTROLADOR RGB

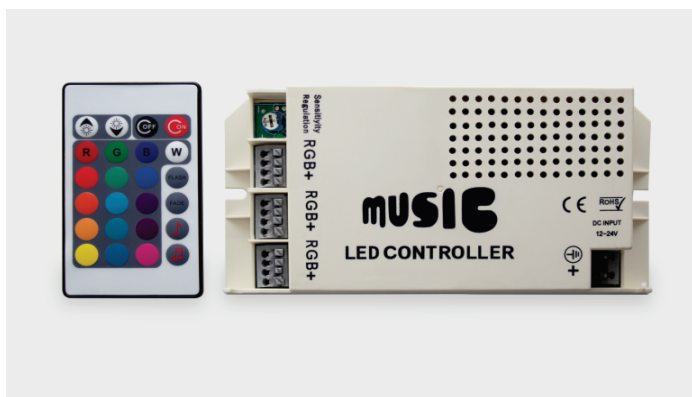


Modelo: CONT-RGB-1 2/24-IA

0W Consumo Energía	12/24V Voltaje Entrada/Salida	Selección directa de color
4A Corriente Salida por Canal	USO INTERIOR	16 Funciones
10 Velocidades	Atenuable	



CONTROLADOR RGB MUSIC



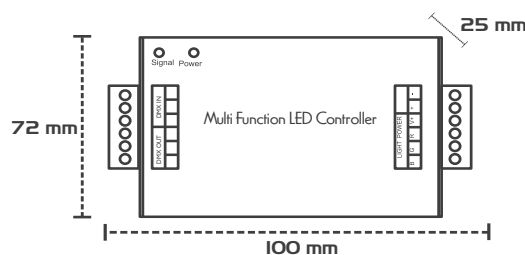
Modelo: CONT-RGB-MUSIC

W Potencia	12V Voltaje Entrada	Audio Sensible 2 Funciones
5A Corriente Salida por Canal	USO INTERIOR	Parpadeo Regulable
Inalámbrico	16 Funciones Seleccionables	Selección directa de color

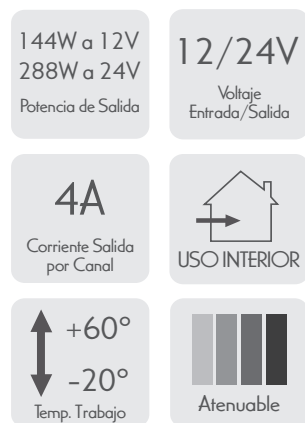
CONTROLADOR RGB 12/24 DMX



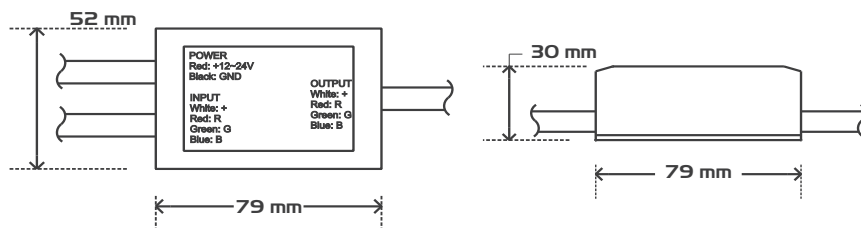
Modelo: CONT-RGB-12/24-DMX-IA



AMPLIFICADOR DE SEÑAL RGB



Modelo: AMP-RGB-12/24-4A

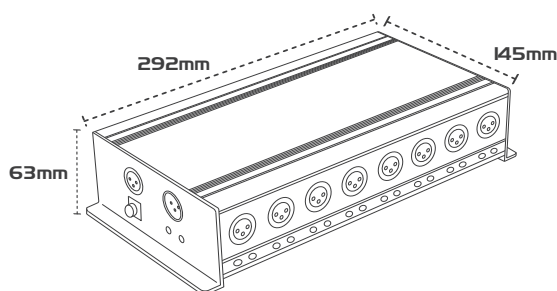




AMPLIFICADOR DE SENAL DMX



Modelo: AMP-DMX-4V



6W

Potencia

XLR-3 X 4 Pza.

XLR-5 X 4 Pza.

Terminal de Salida

110V

Voltaje Entrada



USO INTERIOR

60Hz

Frecuencia

+60°
-20°
Temp. Trabajo



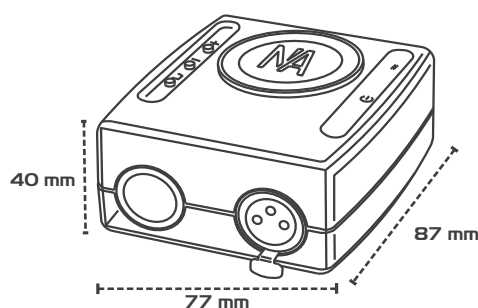
DMX

Modo de Conexión por Ánodo Común
Cuerpo de Aluminio
Peso 3Kg

MEMORIA SUNLITE U9



Modelo: MSL-U9



1
Universo
modo Stand Alone



DMX

20

Escenas

20K

Memoria
Independiente



USO INTERIOR



5-5.5V CD

8

Activadores
de Puerto

He10

Conector
Interno

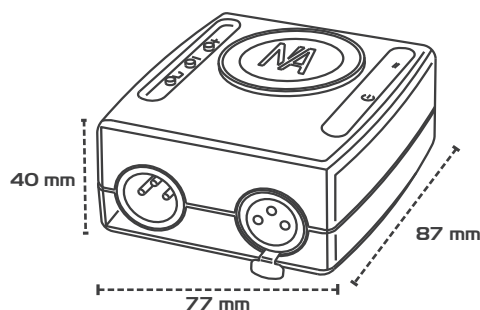


Conector de Alimentación
Mini USB

MEMORIA SUNLITE U10



Modelo: MSL-U10



1 Universo modo Stand Alone	512 DMX	255 Escenas
128K Memoria Independiente	USO INTERIOR	5-5.5V CD
8 Activadores de Puerto	He10 Conector Interno	Conector de Alimentación Mini USB
Wi-Fi		

MEMORIA SUNLITE U11



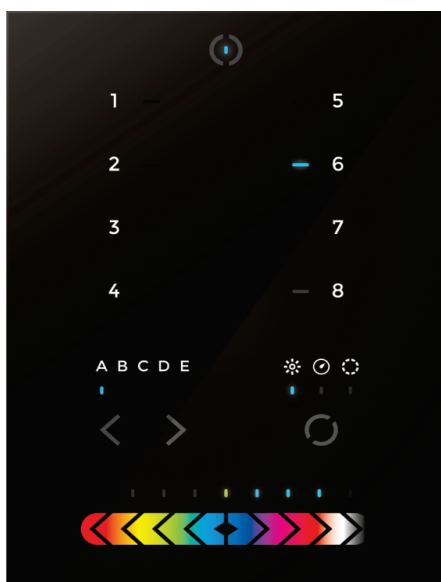
Modelo: MSL-U11

160x90x45mm 268g

2 Universos modo Stand Alone	512 DMX	99 Escenas 5 Zonas
Micro SD 32Gb Máx.	USO INTERIOR	5-5.5V CD
1024 Canales	16 Puentes para Disparos	Reloj / Calendario

Control IR
Grabador DMX
Expandible a 4 Universos DMX
10 Botones de acceso directo
2 Botones Cambio de Escena
1 Botón Cambio de Zona
Dimensiones: 160x90x45mm

MEMORIA SUNLITE KE2

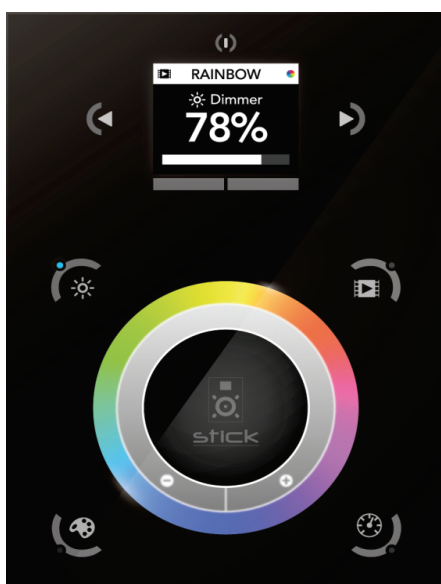


Modelo: MSL-KE2



Infrarojo
USB 2.0
Panel 15 Botones Touch Sensitive

MEMORIA SUNLITE DE3

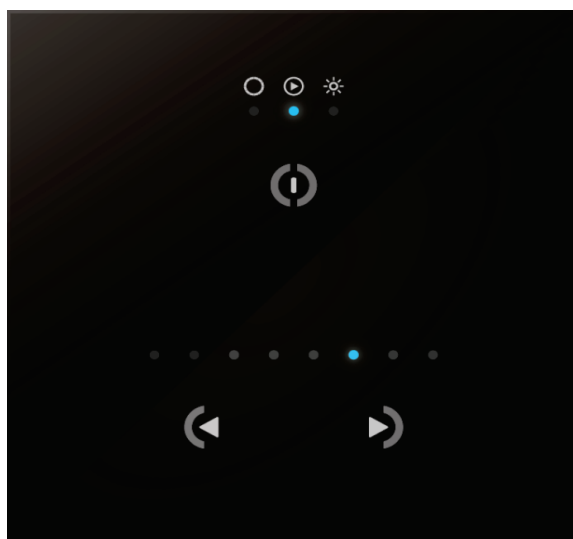


Modelo: MSL-DE3



Panel de Cristal con 10 botones Touch-Sensitive
Software Stand Alone, Stand Alone PRO y Suite2
Windows 32/64 bits
USB 2.0
Grabador DMX 512 canales (con equipo adicional)
Disparos por RS232, IR y Audio
Incluye control remoto WiFi Smart Phones
Colores blanco y negro
Dimensiones 106 x 146 x 10 mm

MEMORIA SUNLITE GU2



Modelo: MSL-GU2



Puerto Mini USB
USB 2.0
Panel 3 Botones Touch Sensitive
1 Puerto
Colores Blanco y Negro
Dimensiones 86x 860x 35mm

MEMORIA SUNLITE CW4



Modelo: MSL-CW4



Panel de Cristal
Software ESA2
Colores blanco y negro
Dimensiones 106 x 146 x 10 mm

OFICINA MATRIZ LEÓN GTO.

Pórtico II2

Fracc. Ind. Brisas del Campo

C.P. 37297 León, Gto.

Tels. (477) 780 82 91, 780 80 93

AREA METROPOLITANA Y CDMX

Ventas y Asesoría Técnica

hbleds.com.mx

Lada sin costo. **800-003-LEDS**

