

A woman in a white, futuristic-looking outfit is holding several glowing white light tubes. The tubes are arranged in a circular pattern around her, creating a sense of depth and light. The background is a plain, light gray.

Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

E S P A C I O S Q U E C O B R A N V I D A

I L U M I N A C I Ó N A T U M E D I D A

2016

CATÁLOGO DE PRODUCTOS V1.0

I L U M I N A

T O D O S

Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

L O S

E S P A C I O S

* LED



2016

ESPACIOS QUE COBRA VIDA

CON- TENI- DO



Automatización y Control de Iluminación

- 8 Tecnología Energi® C.L.® de Lutron®
- 10 Dispositivos Inalámbricos (Wireless) Energi Tripak® de Lutron® / Nivel Avanzado
- 12 Caséta® Wireless Lutron®
- 16 Automatización y Control de Iluminación / Nivel Intermedio
- 17 Automatización y Control de Iluminación / Nivel Básico

Tiras Flexibles de LED

- 24 2835 SMD 12V / Interior
- 26 5050 SMD 12V / Interior
- 28 5050 SMD 12V IP68 / Exterior
- 30 3528 SMD 127V IP45 / Exterior
- 32 3528 SMD 12V / Interior
- 34 3528 SMD 12V IP68 / Exterior
- 36 Tira Flexible RGBW con 30 LED 5050 RGB y 30 LED 2835 SMD 12V IP67 / Exterior
- 38 Kit de Tira Flexible de LED 5050 SMD 12V RGB / Interior
- 40 Kit de Tira Flexible de LED 5050 SMD 12V IP68 RGB / Exterior
- 42 Kit de Tira Digital Flexible de LED 5050 SMD 12V IP65 RGB-CHASING / Exterior

Led en Perfil Rígido

- 46 MOD LED- 5050-3528 SMD / Exterior
- 48 Tecno Modul LED 2835 SMD 12V / Interior
- 48 LED BAR 5050 SMD 12V / Interior
- 50 Barra de Plástico Transparente LED 5050 SMD 127V IP65 / Exterior
- 52 Drivers de Voltaje Constante Plug In
- 53 Drivers de Voltaje Constante para Proyecto
- 54 Dimmers y Controladores para Aplicaciones de LED 12V

Manguera de Alta Luminosidad y Decorativas

- 58 Manguera Plana de LED 3528SMD 127V IP65 / Exterior
- 60 Manguera Plana de LED 5050SMD 127V IP65 / Exterior
- 62 Manguera Flexible LED NEÓN 5050SMD 127V IP65 / Exterior
- 64 Manguera Plana de LED 5050SMD 127V IP65 RGB / Exterior
- 66 Manguera Redonda de LED 2 hilos 127V IP65 / Exterior
- 68 Manguera Cuadrada de LED 3 hilos 127V IP65 / Exterior
- 70 Manguera Redonda Incandescente 2 hilos 127V IP65 / Exterior

- 72 Luminarias de LED con Función de Emergencia

Bombillas Decorativas LED

- 76 Bombillas Decorativas de Filamento LED atenuable
- 77 Bombillas Decorativas Vintage LED

- 80 Bombillas Incandescentes Vintage

- 84 Sockets Decorativos Vintage

Reflectores y Regleta LED Controlables RGB y RGBW

- 88 Reflectores LED, Regleta LED y Controlador DMX

Proyectos de Iluminación

- 90 Proyectos a la Medida (Con Tira LED)
- 91 Desarrollo de Proyectos de Iluminación en General

Información Técnica

- 92 Diagramas de Crecimiento para Aplicaciones de LED
- 99 Información y Recomendaciones

I L U M I N A T U V I D A



LUTRON®

ILUMINACIÓN

EN

TUS MANOS

C O N T R O L A L A I L U M I N A C I Ó N
C O N F U N C I O N E S
A U T O M A T I Z A D A S



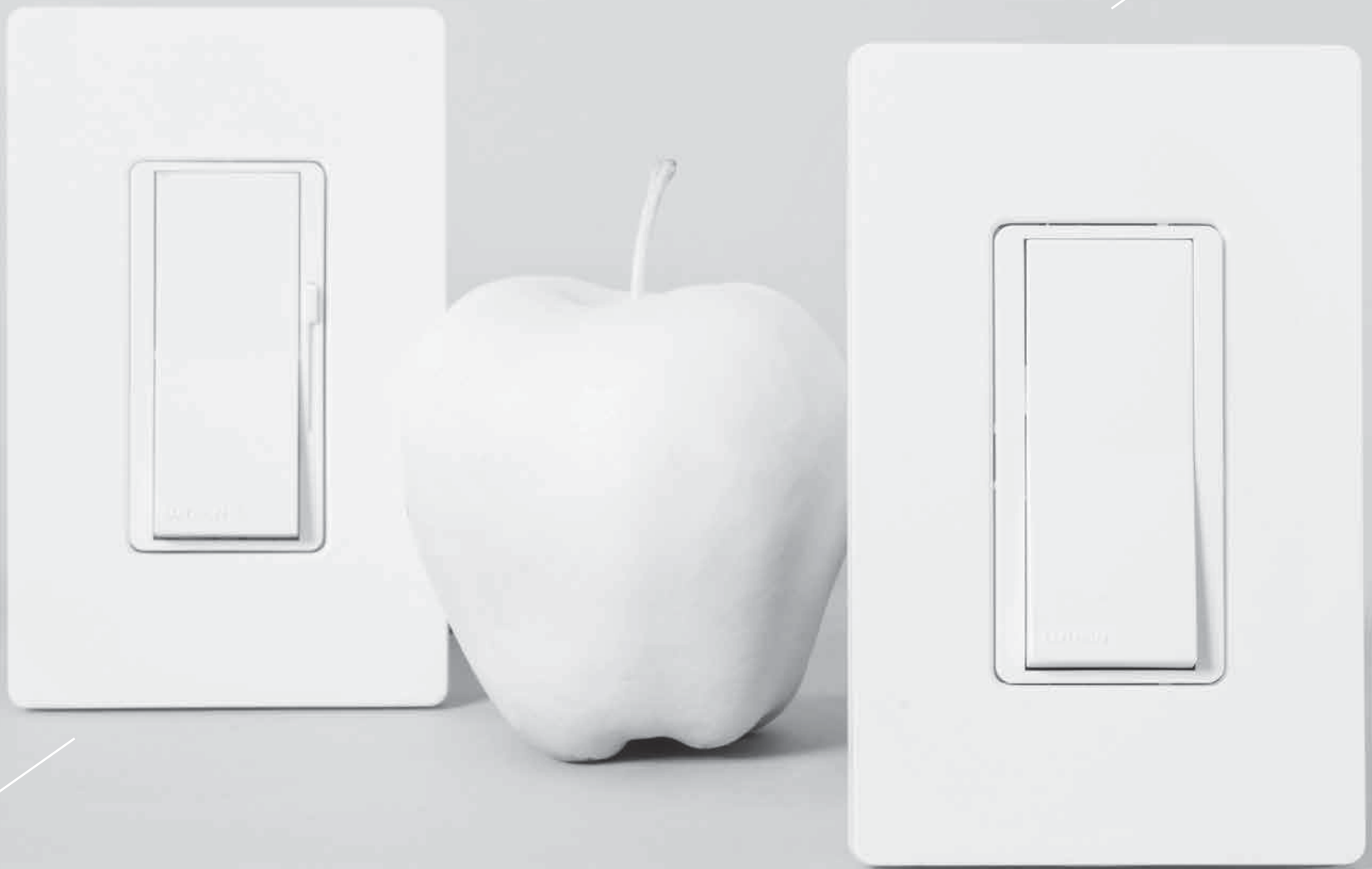
S I M P L E Y E C O L Ó G I C O

LOS ATENUADORES C.L CONTROLAN UN AMPLIO RANGO DE LÁMPARAS DE LED ATENUABLES, OFRECEN UN RENDIMIENTO DE ATENUACIÓN MÁS CONFIABLE QUE LOS ATENUADORES ESTÁNDAR Y BRINDAN UN RANGO COMPLETO DE ATENUACIÓN PARA FOCOS INCANDESCENTES Y HALÓGENOS.

LOS ATENUADORES C.L LE PERMITIRÁN PONER A PRUEBA EL CONTROL DE SU ILUMINACIÓN DURANTE EL TRANCURSO DE LA EVOLUCIÓN DE NUEVAS LÁMPARAS.



TECNOLOGÍA ENERGI® C.L® DE LUTRON®



ATENUADORES PARA TODO TIPO DE CARGA LED ATENUABLE,
FLUORESCENTE ATENUABLE, INCANDESCENTE Y HALÓGENA



MSCL-OP153M-WH

Apagador Maestro® con sensor y atenuador
Modo ocupación/vacante

Para 600W máx. de lámparas incandescentes/
halógenas ó 150W de compactos fluorescentes
o LED atenuables 127V.
*No incluye placa



MA-R-WH

Atenuador para
función escalera
compatible con
MSCL-OP153M-WH
*No incluye placa



DVCL-153P-WH

Apagador y atenuador Diva®
Modo ocupación/vacante

Para 600W máx. de lámparas incandescentes/
halógenas ó 150W de compactos fluorescentes
o LED atenuables 127V.
*No incluye placa



CA3PS-WH

Apagador para
función escalera
compatible con
DVCL-153P-WH
*No incluye placa



TTCL-100H

Atenuador Credenza® para lámparas de mesa o de pie

Para 250W máx. de lámparas incandescentes/halógenas
ó 100W de compactos fluorescentes o LED atenuables 127V.



MS-OPS2-WH

Apagador Maestro® con sensor de movimiento
Modo ocupación/vacante

Para 600W máx. de lámparas incandescentes y halógenas ó 150W
de compactos fluorescentes o LED atenuables 127V.
*No incluye placa



MS-OPS6-DDV-WH

Apagador Maestro de 2 circuitos con sensor de movimiento
Modo ocupación/vacante

Para 600W máx. de lámparas incandescentes/halógenas ó 150W de
compactos fluorescentes o LED atenuables 127V.
*No incluye placa

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE ILUMINACIÓN / NIVEL AVANZADO

TECNOLOGÍA ENERGI® C-L® DE LUTRON®

Los atenuadores C.L de Lutron® funcionan con cualquier marca de lámparas de LED y compactas fluorescentes atenuables. Gracias a su tecnología se puede ajustar el rango mínimo de atenuación de la lámpara, desapareciendo las probables fallas.

La tecnología patentada HED de Lutron®, permite la combinación de lámparas fluorescentes compactas y de LED atenuables así como incandescentes y halógenas.

La tecnología XCT®, exclusiva de Lutron®, es una nueva tecnología de sensores de presencia con una sensibilidad refinada para detectar movimientos sutiles en un espacio. Al detectar movimientos leves, como teclear o leer, XCT® garantiza que las luces operarán cuando el espacio esté ocupado.

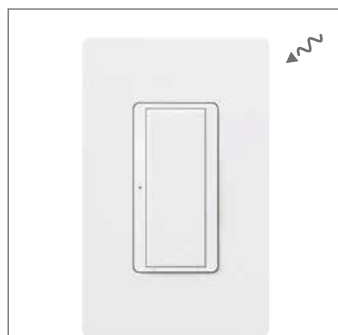


DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS (WIRELESS)
ENERGI TRIPAK® DE LUTRON®



ATENUADORES PARA TODO TIPO DE CARGA LED ATENUABLE,
FLUORESCENTE ATENUABLE, INCANDESCENTE Y HALÓGENA

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE ILUMINACIÓN / NIVEL AVANZADO

**MRF2-8S-DV-WH**

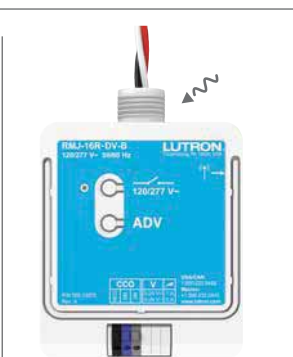
Apagador Maestro® inalámbrico (wireless) para 8A voltaje dual 120/277V (on/off). Requiere corriente eléctrica. Utiliza el cableado actual.
*No incluye placa

**MRF2-6CL-WH**

Atenuador Maestro C.L. inalámbrico (wireless) a 127V~ para 150W de LED ó compactos fluorescentes atenuables y para 600W de incandescente ó halógeno. Requiere corriente eléctrica. Utiliza el cableado actual.
*No incluye placa

**RMJ-5R-DV-B**

PowPak® Controlador de carga inalámbrico Tecnología Suave (SoftSwitch) para controlar máx 5A en 120/277V

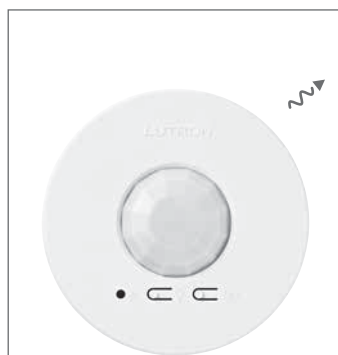
**RMJ-16R-DV-B**

PowPak® Controlador de carga inalámbrico Tecnología Suave (SoftSwitch) para controlar máx 16A en 120/277V

El PowPak® es un controlador de carga inalámbrico el cual permite ahorrar energía al apagar las cargas (lámparas o pequeños motores) cuando el espacio este desocupado, esto debido a la información recibida de sensores inalámbricos o controles Pico®.

Las principales características del PowPak® son:

- Puede recibir la información de hasta 9 controles remotos Pico®, 6 sensores inalámbricos de ocupación/ vacancia y un sensor de luz de día mediante la tecnología de radiofrecuencia Clear Connect de Lutron®.
- Multivoltaje 120V/277V.
- Dos presentaciones: 5 y 16 A.

**LRF2-OCR2B-P-WH**

Sensor de techo 360° inalámbrico (wireless) Tecnología XCT. Batería incluida. No requiere cableado.

**LRF2-OHLB-P-WH**

(para pasillo 90°)

LRF2-OKLB-P-WH

(para esquina 90°)

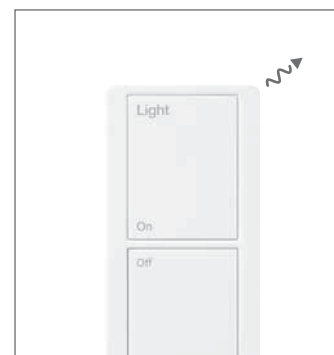
LRF2-OWLB-P-WH

(para pared 180°)

Sensor inalámbrico 90° Tecnología XCT. Batería incluida. No requiere cableado.

**LRF2-DCRB-WH**

Sensor inalámbrico activo de luz de día para techo. Batería incluida. Inalámbrico. No requiere cableado.

**PJ-2B-GWH-I01**

Control remoto inalámbrico Pico® Con 2 botones para controlar apagadores y PowPaks. Batería incluida.

**PJ-3BRL-GWH-I01**

Control remoto inalámbrico Pico® Con 3 botones para controlar apagadores, atenuadores y PowPaks. Batería incluida.

DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS (WIRELESS) ENERGI TRIPAK® DE LUTRON®

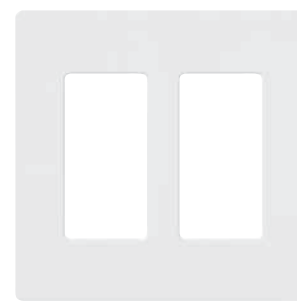
Con la tecnología Clear Connect inalámbrica Energi® de Lutron®, puede automatizar recámaras, salas de juntas, pasillos, cocheras, vestidores, gimnasios y muchos otros espacios sin necesidad de modificar instalaciones existentes.

Mediante la frecuencia FM exclusiva de Lutron®, las interferencias causadas por otros aparatos o por variación de voltaje, son eliminadas y la comunicación inalámbrica y configuración de los sensores hacia el apagador Wireless Maestro® es impecable.

ACCESORIOS

**PICO-FP-ADAPT**

Adaptador Pico® tipo chasis Para fijar el control remoto Pico® en la placa Claro Lutron®.

**CW-2-WH**

Placa Lutron® de 2 ventanas

**CW-1-WH**

Placa Lutron® de 1 ventana

Caséta® Wireless

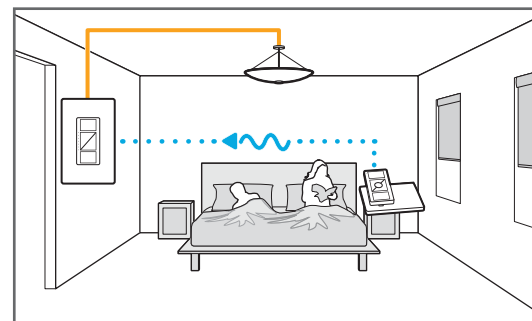
LUTRON®

CONTROLA LA ILUMINACIÓN DESDE CUALQUIER LUGAR:

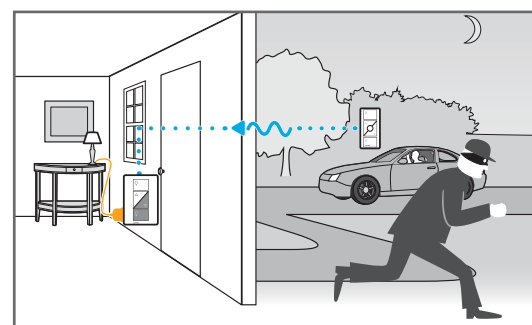
- ENCIENDE, APAGA Y ATENÚA LA ILUMINACIÓN DESDE CUALQUIER PARTE DE TU CASA, AUTOMÓVIL, TRABAJO O DONDE TE ENCUENTRES.
- PROGRAMA HORARIOS DE ENCENDIDO O APAGADO Y CREA ESCENAS DE ILUMINACIÓN DE MANERA SENCILLA.
- POR MEDIO DE SIRI® DE APPLE® PUEDES CONTROLAR LA ILUMINACIÓN.

FÁCIL DE INSTALAR:

- IDEAL PARA CASAS Y NEGOCIOS, NUEVOS O EN REMODELACIÓN (RETROFIT).
- NO REQUIERE DE CABLEADO ADICIONAL PARA SU FUNCIONAMIENTO
- CONTROLABLE EXCLUSIVAMENTE DESDE DISPOSITIVOS APPLE® (IPHONE®, IPAD®, IPOD® TOUCH).



1.- SIMPLEMENTE CONTROLA LAS LUCES DESDE CUALQUIER LUGAR.



2.- ENCIENDE LAS LUCES DESDE LA SEGURIDAD DE TU AUTOMÓVIL.



3.- ¿OLVIDASTE ENCENDER O APAGAR LAS LUCES? HAZLO A DISTANCIA.

CONTROLA LA ILUMINACIÓN DESDE CUALQUIER LUGAR





Principales características del Smart BridgeT:

- Permite la comunicación entre un dispositivo Apple® (iPhone®, iPad® o iPod touch) y atenuadores Caséta® modelos PD-6WCL-WH y PD-3PCL-WH
- También recibe información por medio de "Siri"® desde dispositivos Apple®
- Fácil de instalar; simplemente se conecta a un módem con conexión directa a internet
- Utiliza Claro Connect® tecnología inalámbrica sin interferencia
- Descarga la aplicación en:
 

L-BDGPRO-WH 

Smart BridgeT® / puente inteligente




Principales características:

- No requiere cables, ideales para modernización o nueva construcción
- Controla lámparas de LED atenuables, lámparas fluorescentes compactas (hasta 150W) así como incandescentes y halógenas (hasta 600W)
- Puede enlazarse hasta con 9 remotos Pico® modelo PJ2-3BR-WH-L01R y/o con dispositivos Smart BridgeT® modelo L-BDGPRO-WH

PD-6WCL-WH 

Atenuador de pared
No incluye placa




Principales características del control remoto Pico®:

- Puede ser montado en pared con el adaptador PICO-FP-ADAPT (ver pág. 11)
- Puede enlazarse con atenuadores Caséta® modelos PD-6WCL-WH y PD-3PCL-WH

PJ2-3BRL-WH-L01R 

Control remoto Pico®








Principales características:

- Cuenta con dos receptáculos para el control simultáneo de dos lámparas.
- Funciona con LEDs atenuables y lámparas fluorescentes compactas (hasta 100W)
- También funciona con lámparas halógenas e incandescentes (hasta 300W)

PD-3PCL-WH 

Atenuador de contacto para lámpara de pie

Modelo	Descripción	Especificaciones	Observaciones
 L-BDGPro-WH	Smart BridgeT Lutron® Puente Inteligente	Puente inteligente que permite el control desde los dispositivos Apple® hacia atenuadores Caséta®	Adaptador de corriente incluido
 PJ2-3BRL-WH-L01R	Control remoto Pico®	Encendido, apagado, atenuación y escena favorita	Utiliza batería CR 2023 incluida
 PD-6WCL-WH	Atenuador de pared	Carga máx. 150W para cargas LED atenuables y compactas fluorescentes atenuables / 600W para cargas incandescentes y halógena	Para entrada en chalupa medida estándar
 PD-3PCL-WH	Atenuador de contacto para lámpara de pie	Carga máx. 100W para cargas LED atenuables y compactas fluorescentes atenuables / 300W para cargas incandescentes y halógenas	Enchufar en un tomacorriente estándar 127V



COMPATIBILIDAD



PRÁCTICOS, FUNCIONALES
Y COMPATIBLES CON CUALQUIER
MARCA DE LUMINARIA ATENUABLE

INTELBRON[®]

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE ILUMINACIÓN / NIVEL INTERMEDIO



SM-360-1S

Sensor de movimiento 360° infrarrojo con un sensor para sobreponer en techo



SM-360-TS

Sensor de movimiento 360° infrarrojo con triple sensor para sobreponer en techo



SM-MO-360

Sensor de movimiento 360° de microondas para sobreponer en techo LED indicador de detección integrado Ideal para lugares con temperaturas extremas



SM-22

Sensor de movimiento 180° infrarrojo con switch para pared



SM-16F

Sensor de movimiento 180° infrarrojo multiposición IP44



TSM-007/B

Arbotante doble spot con sensor de movimiento infrarrojo IP44



TSM-008

Arbotante de 9 LED con sensor de movimiento IR



LSM-009

Luminario LED para pasillo con sensor de movimiento IR

Producto	Material	Voltaje	Ángulo de detección	Distancia de detección	Velocidad de detección	Carga Máxima	Control de periodo de tiempo	Control de luz ambiente	Altura instalación	Temperatura de operación	Montaje	Observaciones
SM-360-1S	Plástico	110-220V multivoltaje 60/50 Hz	360°	2 a 8 m diám. ajustable	0.6-1.5 m/s	600W (incandescente) a 127V 150W (fluorescente) a 127V	8 seg. a 20 min. ajustable (reactivado a partir del último mov. detectado)	2-1000 Lux (ajustable)	1.5 a 3.5 m	-10°C a +40°C / <93%RH	Sobreponer en techo	
SM-360-TS	Plástico	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	360°	2 a 16 m diám. ajustable	0.6 a 1.5 m/s	600W (incandescente) a 127V 150W (fluorescente) a 127V	8 seg. a 20 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	2 a 1000 Lux ajustable	1.5 a 3.5 m	-10°C a +40°C	Sobreponer en techo	LED indicador de detección integrado
SM-MO-360	Plástico	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	360°	2 a 16 m diám. ajustable	Alta sensibilidad	600W (incandescente) a 127V 150W (fluorescente) a 127V	8 seg. a 20 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	2 a 1000 Lux ajustable	1.5 a 3.5 m	La temperatura no afecta	Sobreponer en techo	LED de Indicador de detección intergarado Ideal para lugares con temperaturas extremas
SM-22	Plástico	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	180°	8 m (22°C)	0.6 a 1.5 m/s	350W (incandescente) a 127V 90W (fluorescente) a 127V	8 seg. a 20 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	2 a 1000 Lux ajustable	1 a 1.6 m	-10°C a +40°C	Empotrado en muro	Switch on / auto / off
SM-16F	Plástico	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	180°	12 m (24°C)	0.6 a 1.5 m/s	800W (incandescente) a 127V 200W (fluorescente) a 127V	8 seg. a 7 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	10 a 1000 Lux ajustable	1 a 3 m	-10°C a +40°C	Sobreponer en techo o muro	IP44
TSM-007/B	Spots de aluminio con pantallas de cristal Cuerpo de plástico	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	120°	12 m (22°C)	0.6 a 1.5 m/s	2x75W (incandescente) a 127V 2x38W (fluorescente o LED) a 127V	8 seg. 7 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	10 a 1000 Lux ajustable	1.8 a 2.5 m	-10°C a +40°C	Aplicación en pared	IP44 Se recomienda instalar lámpara LED 3W con base Gx5.3 Tecno Lite® Utiliza focos MR16
TSM-008	Plástico ABS	110-220V multivoltaje 60/50 Hz	180°	2 a 12 m diám. ajustable	0.6-1.5 m/s	LED incluydo 16W	8 seg. a 7 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	3-2000 Lux (ajustable)	1.8 a 3.5 m	-10°C a +40°C / <93%RH	Aplicación en pared	330 lm / 6200-6700K
LSM-009	Plástico	110-220V multivoltaje 60/50 Hz	130°	12 m. máx.	1.8-3.5 m/s	LED incluydo 6W	8 seg. a 7 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	<10 Lux-Luz de día	1.8 a 3.5 m	-20°C a +40°C / <93%RH	Aplicación en pared	280 lm / 4100K

**TTME-158**

Temporizador (timer)
mecánico para exteriores, IP63

**TTM-158**

Temporizador (timer) mecánico

**TT-158**

Temporizador digital

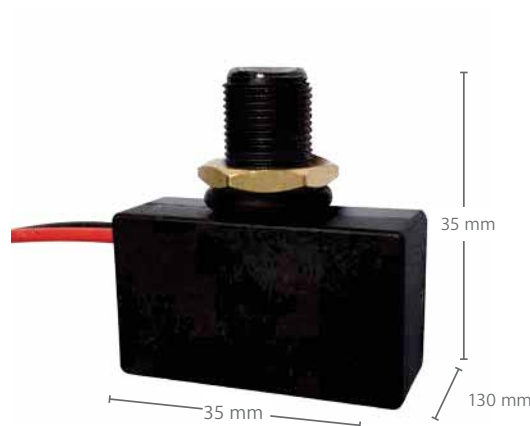
Producto	Uso	Voltaje	Potencia máx. aparatos	Potencia máx. Iluminación incan.	Programación	Batería	Observaciones
TTM-158	Interior	127V - 60 Hz	1875 W 15A 3/4HP	1000W 8A	24 horas con intervalos de programación cada 30 min.	-	Doble contacto polarizado
TTME-158	Exterior	127V - 60 Hz	1875 W 15A 1/2HP	1000W 8A	24 horas con intervalos de programación cada 30 min.	-	Un contacto polarizado
TT-158	Interior	127V - 60 Hz	1875W 15 A 1/2 HP	600W 5A	20 memorias on/off 7 días/24 horas	Batería de respaldo sin pérdida de información	Doble contacto polarizado

ALCANCE
PARA
TODAS
TUS IDEAS

**DH-98A**

Detector de humo fotoeléctrico

Producto	Uso	Alimentación C/A	Alimentación C/D	Sonorización de alarma	Temperatura de operación	Observaciones
DH-98A	Interior	127V 60 Hz 25 mA	Batería 9V	> 85 db (3 m)	-10°C a +40°C	Cumple con los estándares internacionales de seguridad y de prevención de incendios

**FI-770/LED**

Fotocelda interna para LED y CFL

Producto	Uso	IP	Luz ambiente para operar	Voltaje	Amperaje	Montaje	Observaciones
FI-770/LED	Interior	N/A	<20 lux enciende la lámpara >20 lux apaga la lámpara	127V 60 Hz	1.5 A	Realizar perforación en luminaria	-
FE-720	Exterior	IP44	5 a 100 Lux (ajustable)	127V 60 Hz	25 A	Con base para montaje independiente	Ideal para múltiples luminarios

**FE-720**

Fotocelda externa IP44

ILU -

MINA -

CIÓN

ILU

MINA

LUZ QUE BRILLA POR

MÁS TIEMPO



Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

LED*

UN DIODO

QUE EMITE

LUZ

EL FUTURO DE
LA ILUMINACIÓN

TECNOLOGÍA LED

ILUMINA TUS

M O M E N T O S





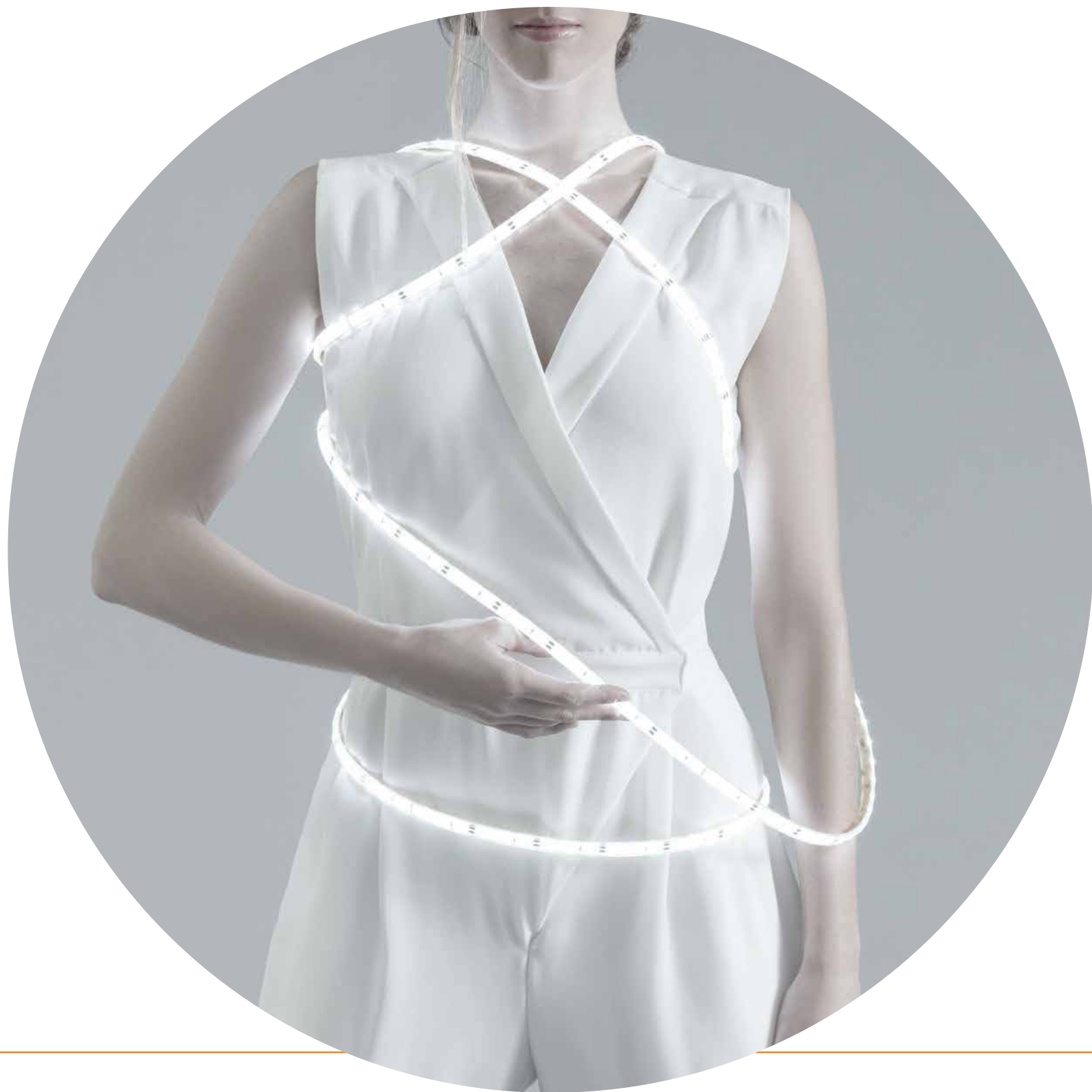
TECNOLOGÍAS APLICACIONES

TIRAS

FLEXIBLES

DE

LED



Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

TIRA FLEXIBLE DE LED 2835 SMD 12V / INTERIOR

MLED-120-28.8W-5

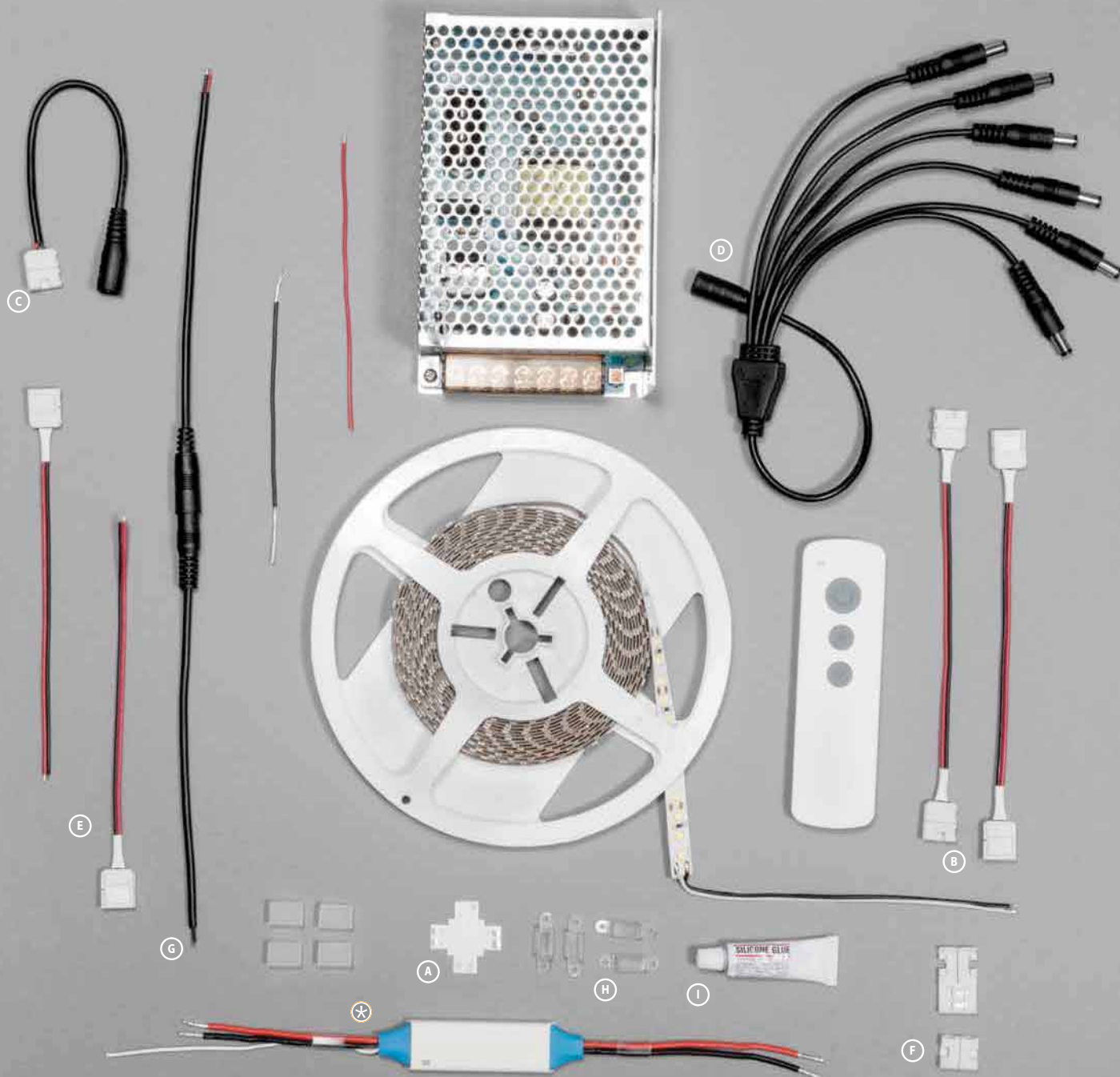
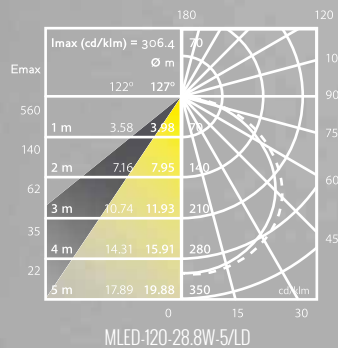
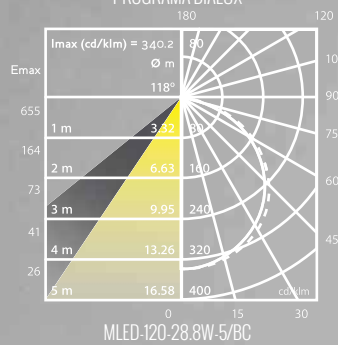
TIRA
FLEXIBLE
DE LED

ATENUABLE



Producto	Fuente de luz	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Crecimiento	Tiempo de Vida	Observaciones
MLED-120-28.8W-5/BC	LED 2835 SMD	No	Long. 5 m / ancho PCB 10 mm	Interior	Blanco Cálido 3000K±300K	12V	28.8 W/m 144 W/5m	120	17.96 lm*	2156 lm*	104.57 lm/W*	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver pág. 94	35,000 horas	Tira sin recubrimiento, Usar únicamente en interiores. LED 2835 SMD: 2.8 x 3.5 mm Requiere Driver
MLED-120-28.8W-5/LD	LED 2835 SMD	No	Long. 5 m / ancho PCB 10 mm	Interior	Luz de Día 6500K±300K	12V	28.8 W/m 144 W/5m	120	18.83 lm*	2260 lm*	113.22 lm/W*	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver pág. 94	35,000 horas	El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas

CUENTA CON ARCHIVOS .IES PARA
PROGRAMA DIALUX



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED-120-28.8W-5	Descripción	Uso
(A) CON-X-5050	Conector para unir tiras 5050 SMD ó 2835 SMD de interior en X, L ó T (se puede cortar)	Tiras 5050 SMD Y 2835 SMD
(B) MLED-60-1-2835	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 2835 SMD
(C) MLED-60-2-2835	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD
(D) MLED-60-3	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(E) MLED-60-4-2835	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 2835 SMD
(F) MLED-60-5-2835	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 2835 SMD
(G) MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(H) MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
(I) MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB
(*) CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V, 180 W, IP 65, C/Remoto RF.	-

Notas

Cuenta con archivos IES para Programa Dialux

Los conectores son para uso interior

Atenúa este producto con controladores de 12V para tiras flexibles (ver pág. 55)

Para una mejor disipación de calor, se recomienda montar la tira sobre la base metálica

Debido a que con el paso del tiempo la cinta adherible 3M pierde su adherencia por el calor, el polvo y la humedad, es recomendable el uso de grapas plásticas para la sujeción.

TIRA FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V / INTERIOR



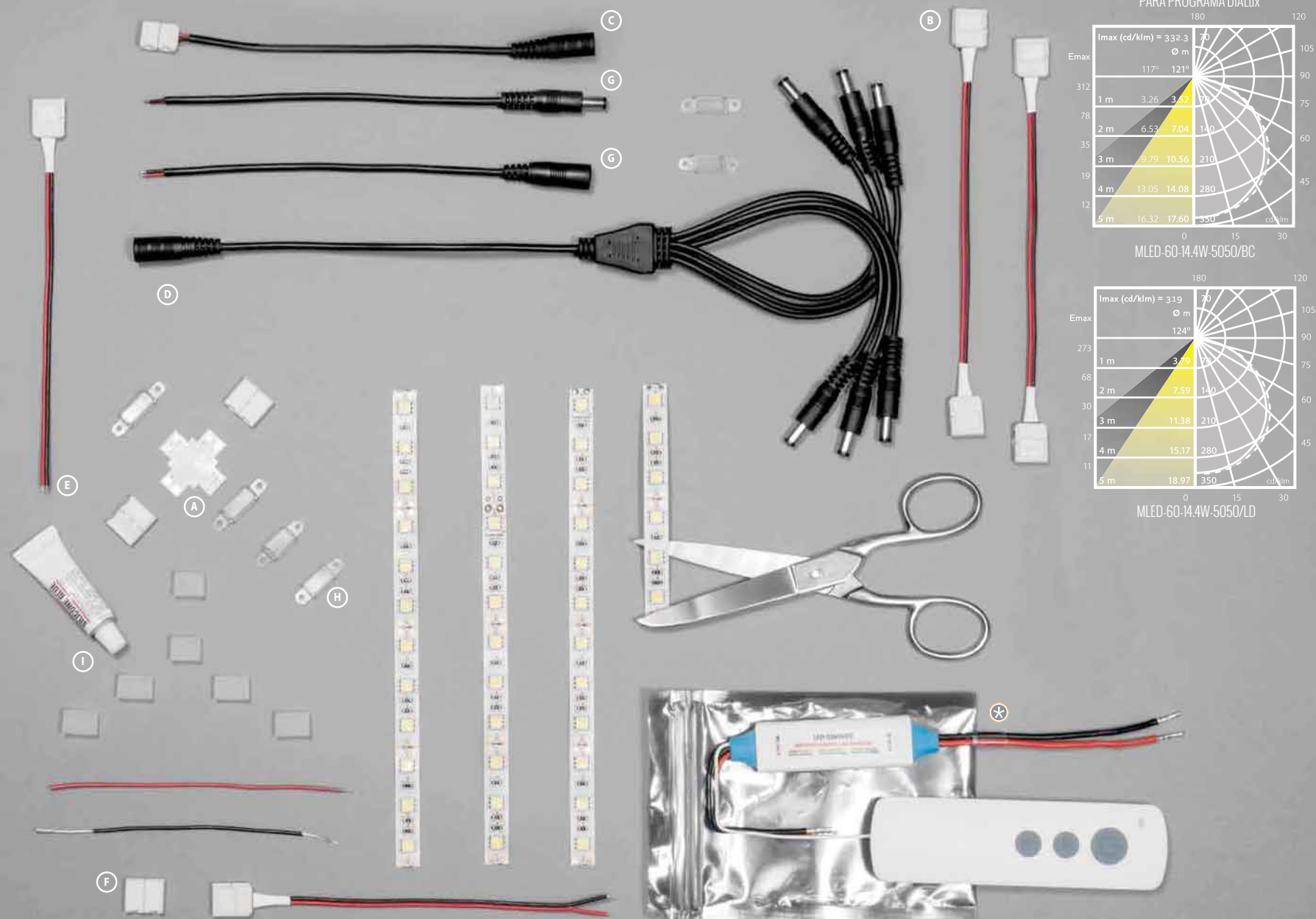
MLED-60-14.4W-5050



ATENUABLE

Producto	Fuente de luz	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLED-60-14.4W-5050/BC	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Blanco Cálido	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	18 lm*	1080 lm*	97.03 lm/W*	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	
MLED-60-14.4W-5050/LD	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Luz de Día	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	16.7 lm*	1002 lm*	99.81 lm/W*	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	Tira sin recubrimiento, usar únicamente en interiores.
MLED-60-14.4W-5050/RO	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Rojo	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	5 lm	300 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	LED 5050 SMD: 5 x 5 mm Requiere Driver
MLED-60-14.4W-5050/VE	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Verde	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	10 lm	600 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED-60-14.4W-5050/AZ	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Azul	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	4 lm	240 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	

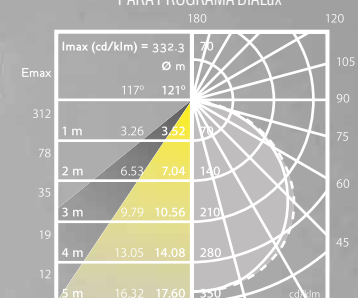
ACCESORIOS / CONECTORES



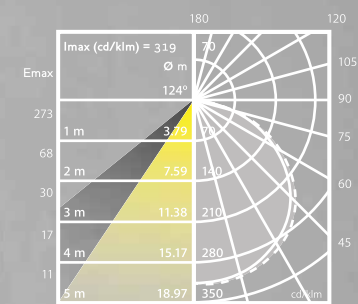
*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED-60-14.4W-5050	Descripción	Uso
(A) CON-X-5050	Conector para unir tiras 5050 SMD ó 2835 SMD de interior en X, L ó T (se puede cortar)	Tiras 5050 SMD y 2835 SMD
(B) MLED-60-1-5050	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 5050 SMD
(C) MLED-60-2-5050	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 5050 SMD
(D) MLED-60-3	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(E) MLED-60-4-5050	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 5050 SMD
(F) MLED-60-5-5050	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 5050 SMD
(G) MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(H) MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
(I) MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB
(*) CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V, 180 W, IP 65, C/Remoto RF.	

CUENTA CON ARCHIVOS IES
PARA PROGRAMA DIALLux



MLED-60-14.4W-5050/BC



MLED-60-14.4W-5050/LD

Notas

Atenúa este producto con los controladores para tira a 12V (ver pág. 55)

Cuenta con archivos IES para programa DialLux

Debido a que con el paso del tiempo la cinta adhesiva 3M pierde su adherencia por el calor, el polvo y la humedad, es recomendable el uso de grapas plásticas para la sujeción

Los conectores son para uso interior

TIRA FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V IP68 / EXTERIOR

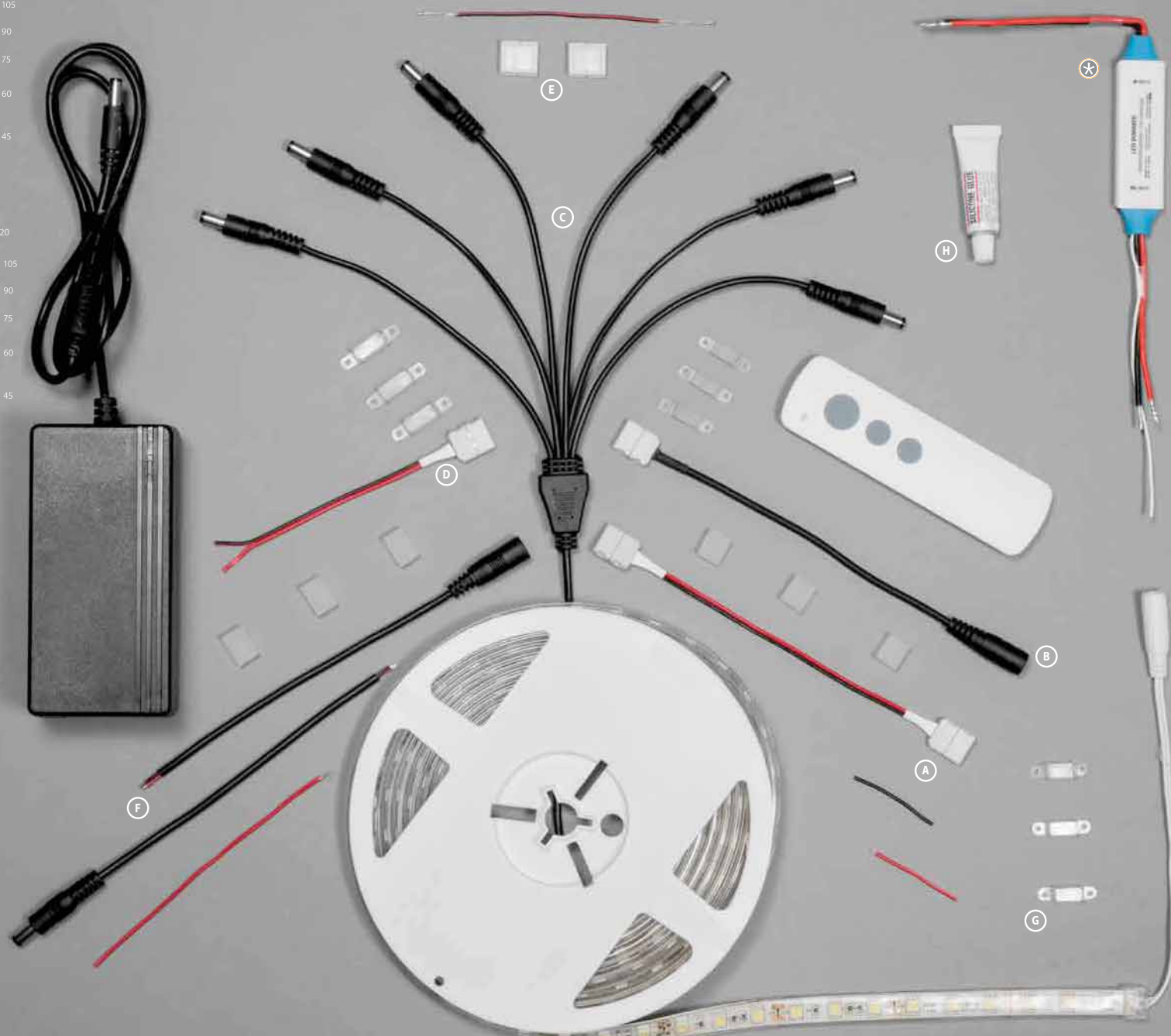
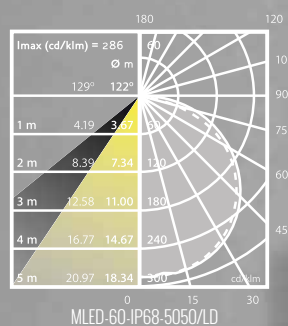
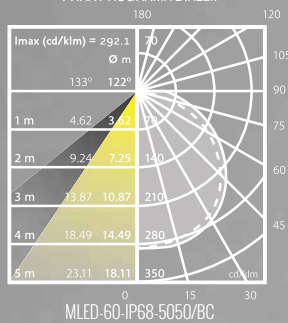
MLED-60-IP68-5050



ATENUABLE

Producto	Fuente de luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLED-60-IP68-5050/BC	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	Blanco Cálido	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	16.11 lm*	967 lm*	88.43 lm/W*	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	
MLED-60-IP68-5050/LD	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	Luz de Día	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	13.1 lm*	786 lm*	53.57 lm/W*	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	Tira con recubrimiento de vinil sólido Protección IP68 (Sumergible). LED 5050 SMD; 5 x 5 mm Requiere Driver.
MLED-60-IP68-5050/RO	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	Rojo	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	5 lm	300 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	
MLED-60-IP68-5050/VE	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	Verde	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	10 lm	600 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED-60-IP68-5050/AZ	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	Azul	12V	14.4 W/m 72 W/5m	60	4 lm	240 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93	

CUENTA CON ARCHIVOS .IES
PARA PROGRAMA DIALux



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED-60-IP68-5050	Descripción	Uso
(A) MLED-60-1-5050	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 5050 SMD
(B) MLED-60-2-5050	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 5050 SMD
(C) MLED-60-3	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(D) MLED-60-4-5050	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 5050 SMD
(E) MLED-60-5-5050	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 5050 SMD
(F) MLED-60-WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(G) MLED-60-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
(H) MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB
(*) CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V, 180 W, IP 65, C/Remoto RF	-

Notas

Atenúa este producto con controladores de 12v para tiras flexibles (ver pág. 55)

Cuenta con archivos IES para programa Dialux

Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones

Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y mangueras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, aplicar silicón (Ver pág. 99)

TIRA FLEXIBLE DE LED 3528/5050 SMD 127V IP45 EXTERIOR

***AHORA
DISPONIBLE EN
LED 5050 SMD SÓLO
TEMPERATURA
3000°K, 6500°K
Y AMBAR**

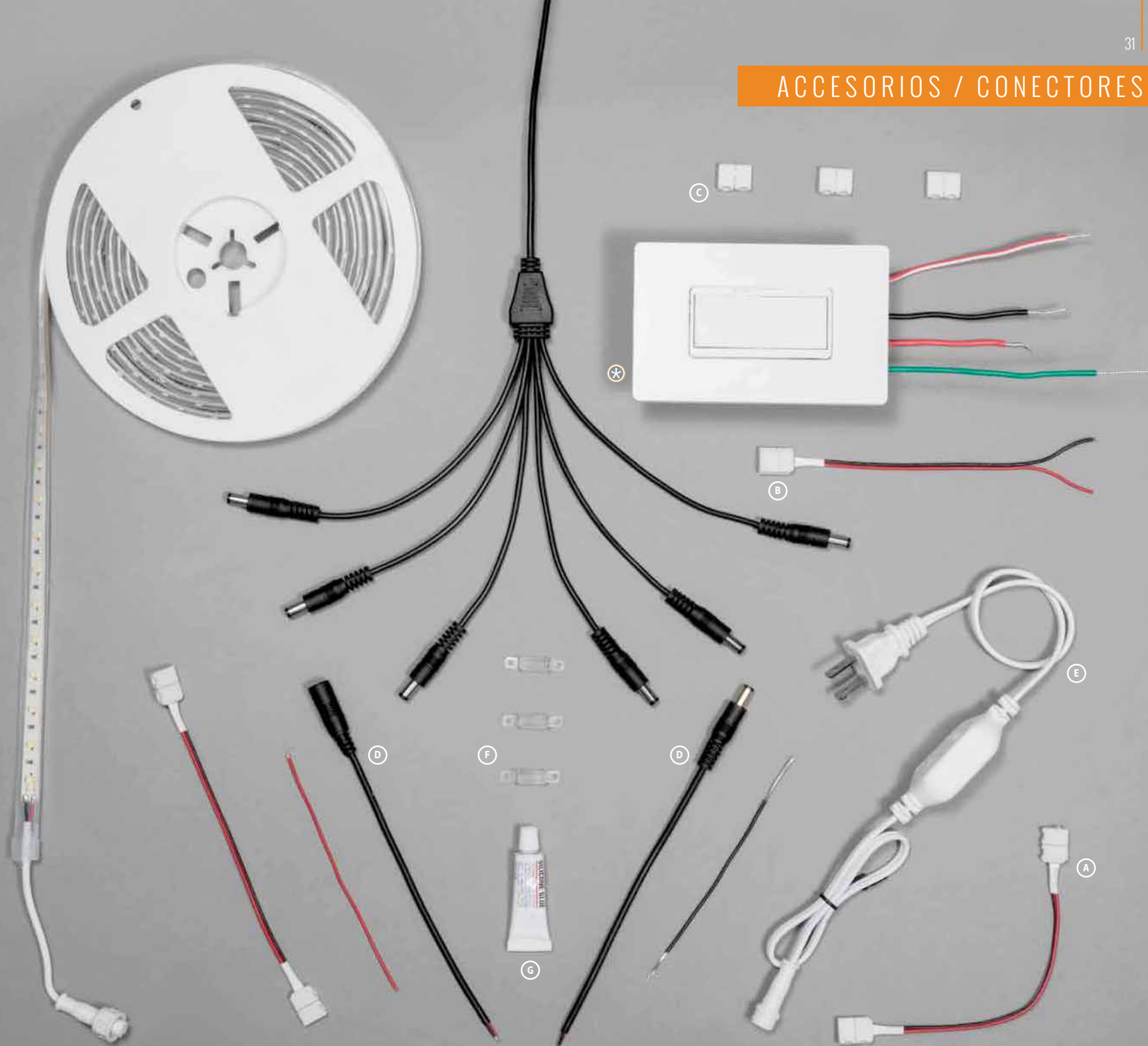
TIRA FLEXIBLE DE LED

Ⓜ MLED-60-IP45-5050-127V
MLED-60-IP45-127V



ATENUABLE

Producto	Fuente de luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Energética Eficiencia	Ángulo de Iluminación	Corte	Requiere driver	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLED-60-IP45-127V/BC	LED 3528 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Blanco Cálido	127V	8 W/m 40 W/5m	60	6.06 lm	364 lm	84.45 lm/W	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	100 metros máximo	
MLED-60-IP45-127V/LD	LED 3528 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Luz de Día	127V	8 W/m 40 W/5m	60	5.6 lm	336 lm	73.04 lm/W	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	100 metros máximo	
MLED-60-IP45-127V/RO	LED 3528 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Rojo	127V	8 W/m 40 W/5m	60	1.8 lm	108 lm	N/A	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	100 metros máximo	Tira con recubrimiento hueco de silicón.
MLED-60-IP45-127V/VE	LED 3528 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Verde	127V	8 W/m 40 W/5m	60	3.0 lm	180 lm	N/A	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	100 metros máximo	Protección IP45. Precisión: Tira no sumergible, alto voltaje de 127V
MLED-60-IP45-127V/AZ	LED 3528 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Azul	127V	8 W/m 40 W/5m	60	1.1 lm	66 lm	N/A	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	100 metros máximo	
MLED-60-IP45-127V/AMB	LED 3528 SMD	IP45	No	Long. 5m, ancho PCB 10mm	Exterior	Ambar	127V	11 W/m	60	-	-	N/A	120°	Cada 50 cm (en zona de corte)	No	35,000 horas	25 metros máximo	LED 3528 SMD: 3.5 x 2.8 mm LED 5050 SMD: 5 x 5 mm
MLED-60-IP45-5050-127V/BC	LED 5050 SMD	IP45	No	Long. 5m, ancho PCB 10mm	Exterior	Blanco Cálido	127V	11 W/m	60	Disponible	Disponible	N/A	120°	Cada 50 cm (en zona de corte)	No	35,000 horas	25 metros máximo	Usar fuente de poder MLED-FP127V-IP45.
MLED-60-IP45-5050-127V/LD	LED 5050 SMD	IP45	No	Long. 5m, ancho PCB 10mm	Exterior	Luz de Día	127V	11 W/m	60	Disponible	Disponible	N/A	120°	Cada 50 cm (en zona de corte)	No	35,000 horas	25 metros máximo	
MLED-60-IP45-5050-127V/AMB	LED 5050 SMD	IP45	No	Long. 5m, ancho PCB 10mm	Exterior	Ambar	127V	11 W/m	60	-	-	N/A	120°	Cada 50 cm (en zona de corte)	No	35,000 horas	25 metros máximo	



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED-60-IP45-127V	Descripción	Uso
(A) MLED-60-1	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 3528 SMD
(B) MLED-60-4-3528	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 3528 SMD
(C) MLED-60-5-3528	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 3528 SMD
(D) MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(E) MLED-6F	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
(F) MLED-FP127V-IP45	Fuente de poder para tira de LED 127V IP45	Tiras 127V
(G) MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicon y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB
(*) DVCL-153P-WH	Apagador Diva® con atenuador Modo ocupación/vacante	

Notas

Cuenta con archivos IES para programa Dialux
 Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones.
 Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y mangueras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, aplicar silicon. (ver pág. 99)

No perforar y usar grapa plastica para fijación

*Atenuable con DVCL-153P-WH (máx. 150W)

*Atenuable con MSCL-OP153M-WH (máx. 150W)

*Atenuable con MRF2-6CL-WH (máx. 150W)

TIRA FLEXIBLE DE LED 3528 SMD 12V / INTERIOR

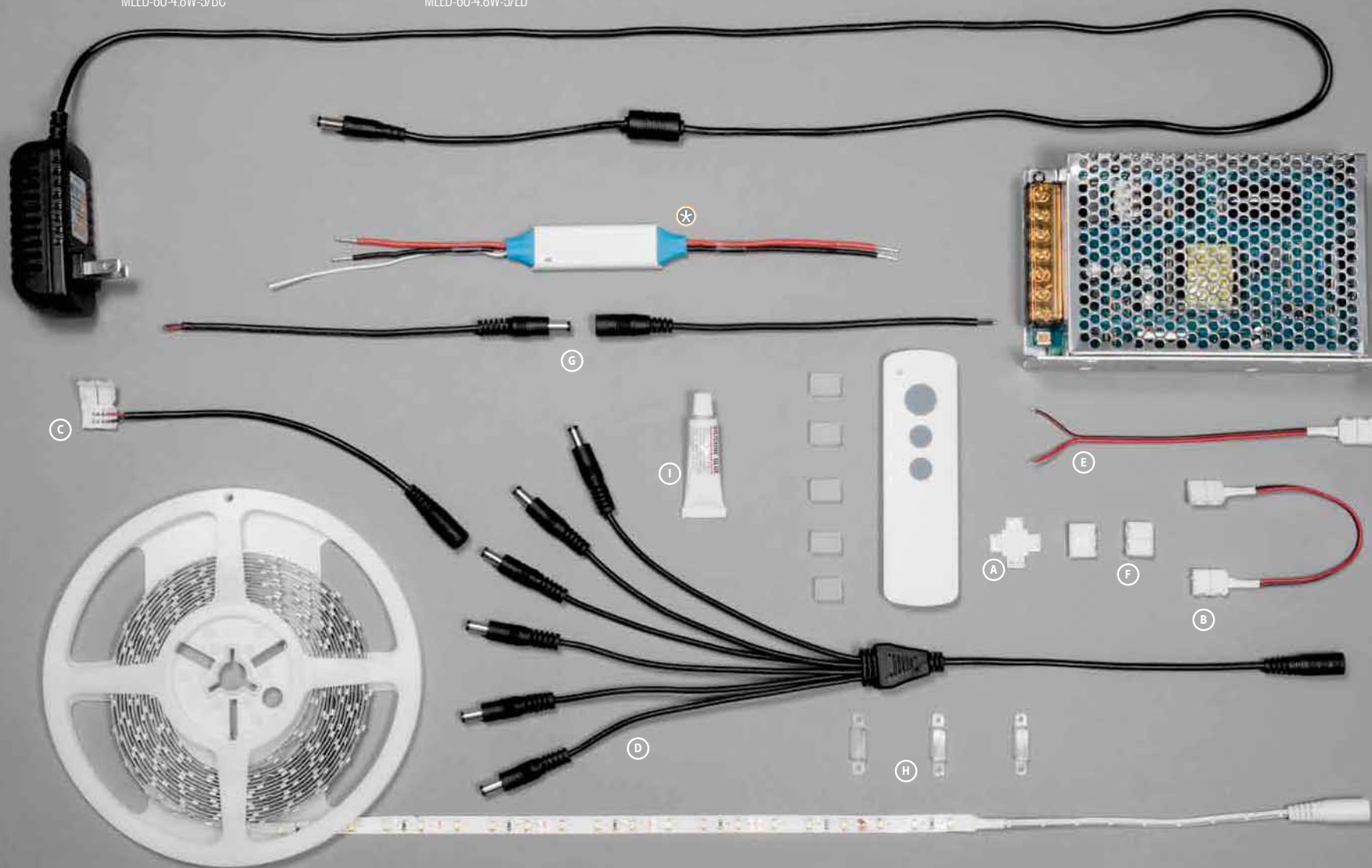
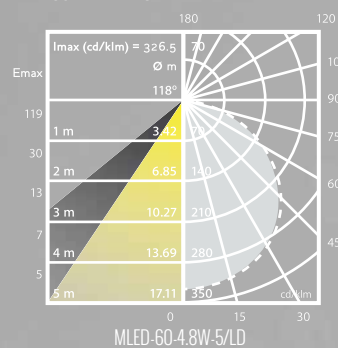
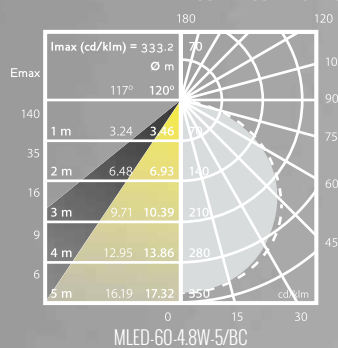
MLED-60-4.8W-5



ATENUABLE

Producto	Fuente de luz Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLED-60-4.8W-5/BC	LED 3528 SMD	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Interior	Blanco Cálido	12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	8.35 lm*	501 lm*	108.72 lm/W*	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 92	Tira sin recubrimiento, usar únicamente en interiores. LED 3528 SMD: 3.5 x 2.8 mm Requiere Driver. El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED-60-4.8W-5/LD	LED 3528 SMD	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Interior	Luz de Día	12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	7.6 lm*	456 lm*	92.87 lm/W*	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 92	
MLED-60-4.8W-5/RO	LED 3528 SMD	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Interior	Rojo	12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	1.8 lm	108 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 92	
MLED-60-4.8W-5/VE	LED 3528 SMD	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Interior	Verde	12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	3.0 lm	180 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 92	
MLED-60-4.8W-5/AZ	LED 3528 SMD	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Interior	Azul	12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	1.1 lm	66 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 92	

CUENTA CON ARCHIVOS .IES PARA PROGRAMA DIALUX



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED-60-4.8W-5	Descripción	Uso
(A) CON-X-3528	Conector para unir tiras 3528 SMD de interior en X, L ó T (se puede cortar)	Tiras 3528 SMD
(B) MLED-60-1	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 3528 SMD
(C) MLED-60-2	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD
(D) MLED-60-3	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(E) MLED-60-4-3528	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 3528 SMD
(F) MLED-60-5-3528	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 3528 SMD
(G) MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(H) MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
(I) MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB
(*) CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V, 180 W, IP 65, C/Remoto RF.	

Nota

Atenúa este producto con los controladores para tira a 12V (ver pág. 55)

Cuenta con archivos IES para programa Dialux

Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones.

Debido a que con el paso del tiempo la cinta adhesiva 3M pierde su adherencia por el calor, el polvo y la humedad, es recomendable el uso de grapas plásticas para la sujeción

Los conectores son para uso interior

TIRA FLEXIBLE DE LED 3528 SMD 12V IP68 / EXTERIOR

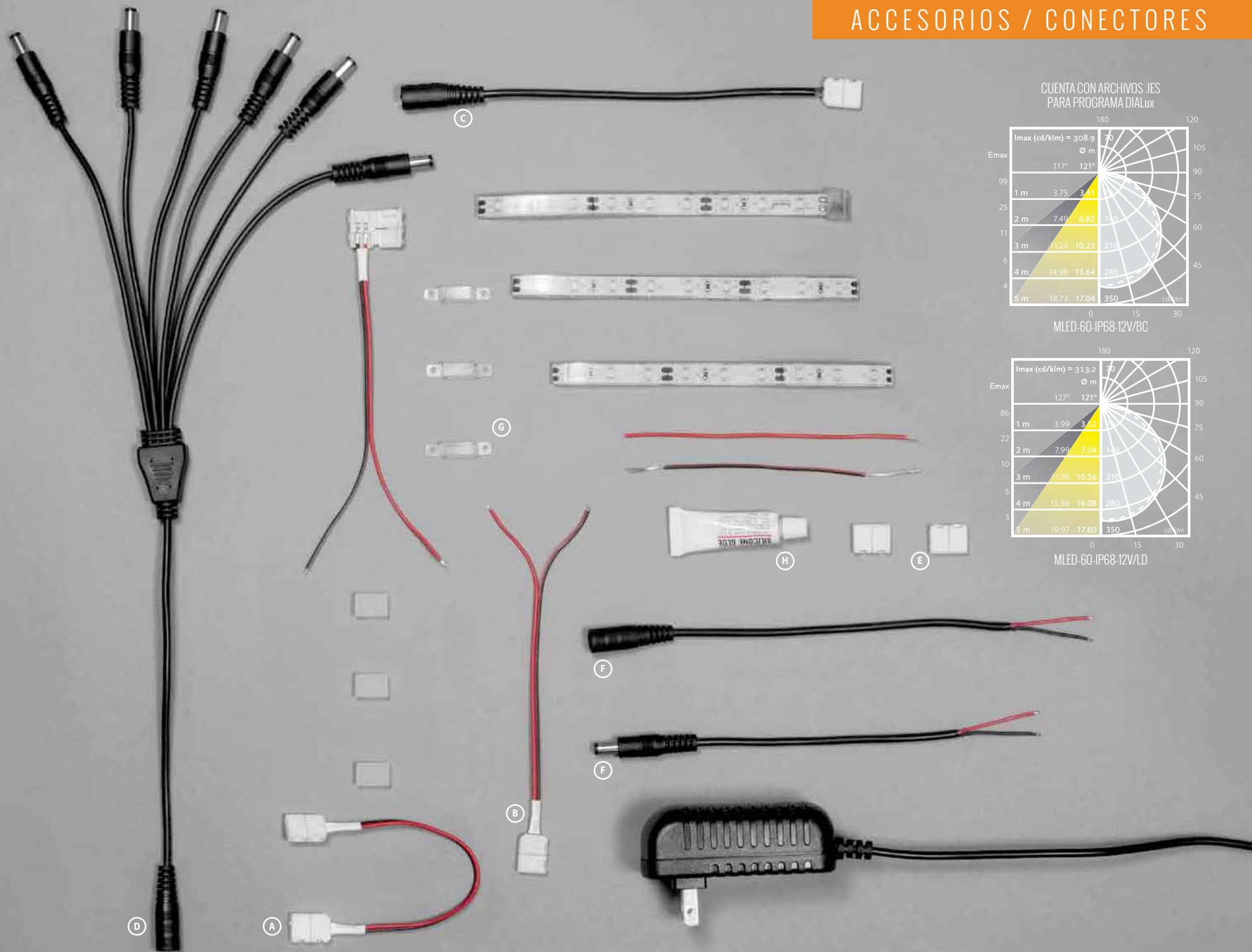


MLED-60-IP68-12V

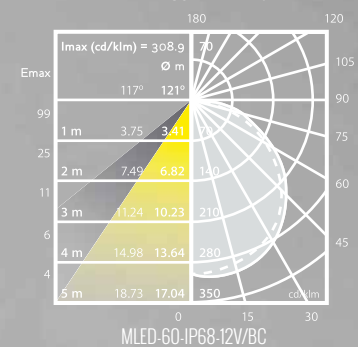


ATENUABLE

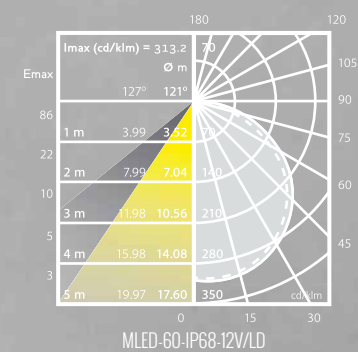
Producto	Fuente de luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones	
MLED-60-IP68-12V/BC	LED 3528 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Blanco Cálido		12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	6.06 lm*	364 lm*	84.45 lm/W*	120°	Cada 3 LED	35,000 horas	Ver pág. 92	Tira con recubrimiento de vinil sólido. Protección IP68 (sumergible). LED 3528 SMD: 3.5 x 2.8 mm Requiere Driver. El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED-60-IP68-12V/LD	LED 3528 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Luz de Día		12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	5.6 lm*	336 lm*	73.04 lm/W*	120°	Cada 3 LED	35,000 horas	Ver pág. 92	
MLED-60-IP68-12V/RO	LED 3528 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Rojo		12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	1.8 lm	108 lm	N/A	120°	Cada 3 LED	35,000 horas	Ver pág. 92	
MLED-60-IP68-12V/VE	LED 3528 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Verde		12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	3.0 lm	180 lm	N/A	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 92	
MLED-60-IP68-12V/AZ	LED 3528 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Azul		12V	4.8 W/m 24 W/5m	60	1.1 lm	66 lm	N/A	120°	Cada 3 LED	35,000 horas	Ver pág. 92	



CUENTA CON ARCHIVOS .IES
PARA PROGRAMA DIALUX



MLED-60-IP68-12V/BC



MLED-60-IP68-12V/LD

*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED-60-IP68-12V	Descripción	Uso
(A) MLED-60-1	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 3528 SMD
(B) MLED-60-2	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD
(C) MLED-60-3	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(D) MLED-60-4-3528	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 3528 SMD
(E) MLED-60-5-3528	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 3528 SMD
(F) MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
(G) MLED-6F	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
(H) MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB

Notas

Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones
Cuenta con archivos IES para programa Dialux

Debido a que con el paso del tiempo la cinta adhesiva 3M pierde su adherencia por el calor, el polvo y la humedad, es recomendable el uso de grapas plásticas para la sujeción

Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y mangueras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, aplicar silicón (ver pág. 99)

No perforar y usar grapa plástica para fijación

Atenúa este producto con controladores de 12V para tiras flexibles (ver pág. 55)

TIRA FLEXIBLE RGBW CON 30 LED 5050 RGB Y 30 LED 2835 SMD 12V IP67 LUZ DE DÍA Y BLANCO CÁLIDO / EXTERIOR



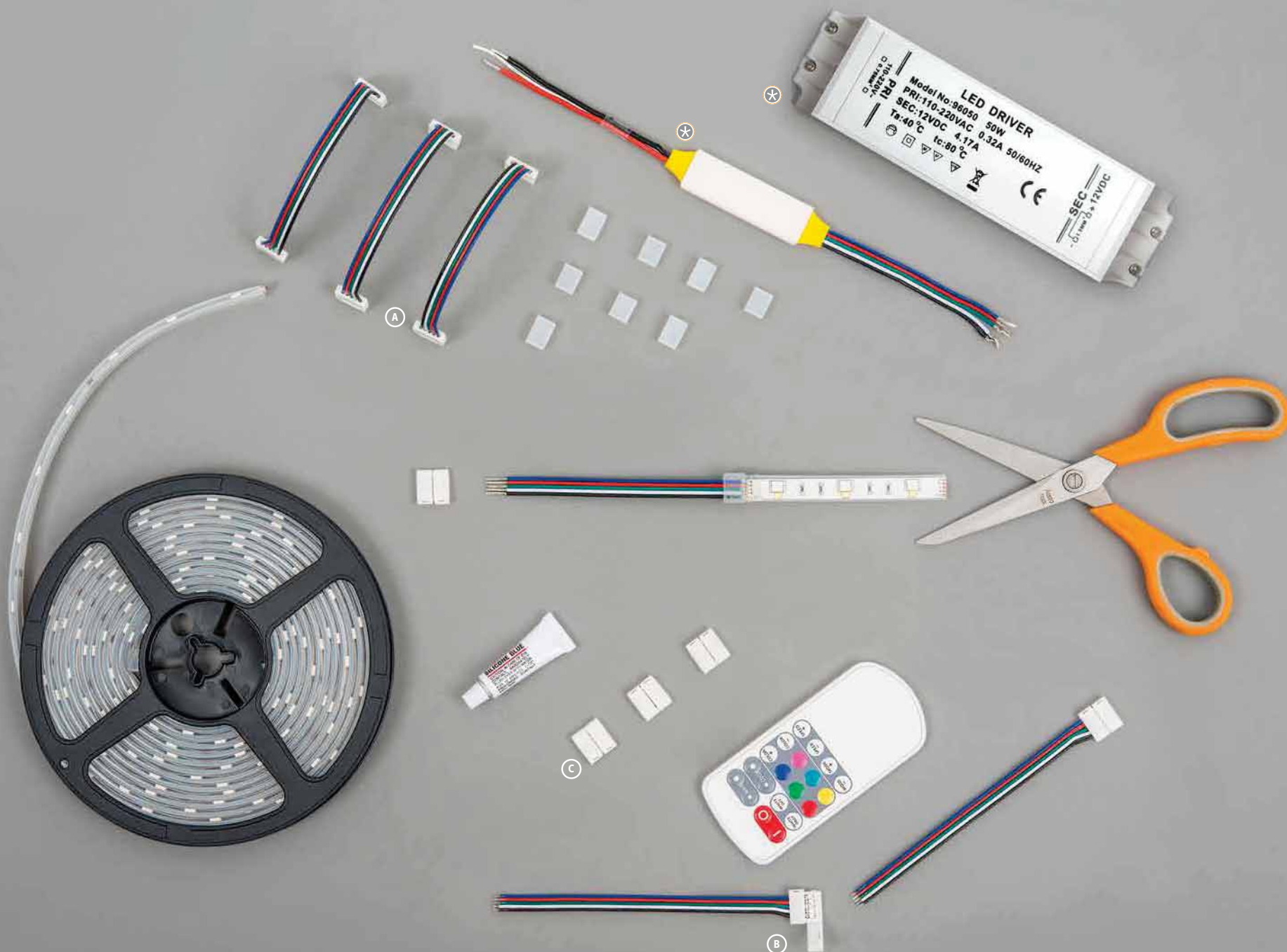
TLED-60-IP67-RGBW



ATENUABLE



Producto	Fuente de luz	IP	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento
TLED-60-IP67-RGBW/BC	LED 5050 SMD RGB y LED 2835 SMD	IP67	Long. 5m, ancho PCB 12 mm	Interior/Exterior	3000K-3200K	12V	9.6 W/m	30 RGB y 30 2835 SMD	RGB variable y 2835 SMD 17.96 lm	RGB variable y 2835 SMD 2156 lm	120°	Cada 3 pares de LED (Ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 95
TLED-60-IP67-RGBW/LD	LED 5050 SMD RGB y LED 2835 SMD	IP67	Long. 5m, ancho PCB 10mm	Interior/Exterior	5000K-6000K	12V	9.6 W/m	30 RGB y 30 2835 SMD	RGB variable y 2835 SMD 18.83 lm	RGB variable y 2835 SMD 2260 lm	120°	Cada 3 pares de LED (Ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 95



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para TLED-60-IP67-RGBW		Descripción
		MLED-60-1-RGBW Conector esquina para unir tiras RGBW
		MLED-60-4-RGBW Conector para tiras RGBW a driver de proyecto
		MLED-60-5-RGBW Conector medio para unir tiras RGBW
		DRIVER-LED-12V-50W-PR Driver de 50W para proyecto
		CTRLM-12V-138W-RGBW Controlador Maestro para tiras RGBW 12V c/remoto RF, sincronización inalámbrica wireless con controladores esclavos

Notas

- Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones
- Controla los diferentes efectos de color con controladores para tiras RGB (ver pág. 55)
- Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y mangueras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, aplicar silicona (ver pág. 99)
- Debido a que con el paso del tiempo la cinta adhesiva 3M pierde su adherencia por el calor, el polvo y la humedad, es recomendable el uso de grapas plásticas para la sujeción

KIT DE TIRA FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V RGB / INTERIOR MLEDK-30-5050-RGB

TIRA FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V INTERIOR RGB TLED-30-5050-RGB



ATENUABLE



Producto	Fuente de luz	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Incluye driver	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLEDK-30-5050-RGB	LED 5050 SMD RGB	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	(RGB)	12V	7.2 W/m 36 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	SI	35,000 horas	Ver pág. 94	MLEDK-30-5050-RGB Kit incluye driver y controlador de color (para máximo 10 m)
TLED-30-5050-RGB	LED 5050 SMD RGB	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	(RGB)	12V	7.2 W/m 36 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	No	35,000 horas	Ver pág. 94	TLED-30-5050-RGB. No incluye driver ni controlador



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

	Accesorios para MLEDK-30-5050-RGB y TLED-30-5050-RGB	Descripción	Uso
(A)	CON-X-RGB	Conector para unir tiras RGB de interior en X L o T (se puede cortar)	Tiras RGB 4 hilos
(B)	MLED-60-1-RGB	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas RGB	Tiras RGB 4 hilos
(C)	MLED-60-4-RGB	Cable con conector de presión para conectar tiras RGB a controlador de efectos de color	Tiras RGB 4 hilos
(D)	MLED-60-5-RGB	Conector de presión para unir tiras RGB entre si	Tiras RGB 4 hilos
(E)	MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
(F)	MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicon y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB

Notas

Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones

Controla los diferentes efectos de color con controladores para tiras RGB (ver pág. 54)

Conectores para uso interior

Debido a que con el paso del tiempo la cinta adherible 3M pierde su adherencia por el calor, el polvo y la humedad, es recomendable el uso de grapas plásticas para la sujeción

KIT DE TIRA FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V
 IP68 RGB / EXTERIOR
 MLEDK-30-IP68-12V-RGB

TIRA FLEXIBLE DE LED

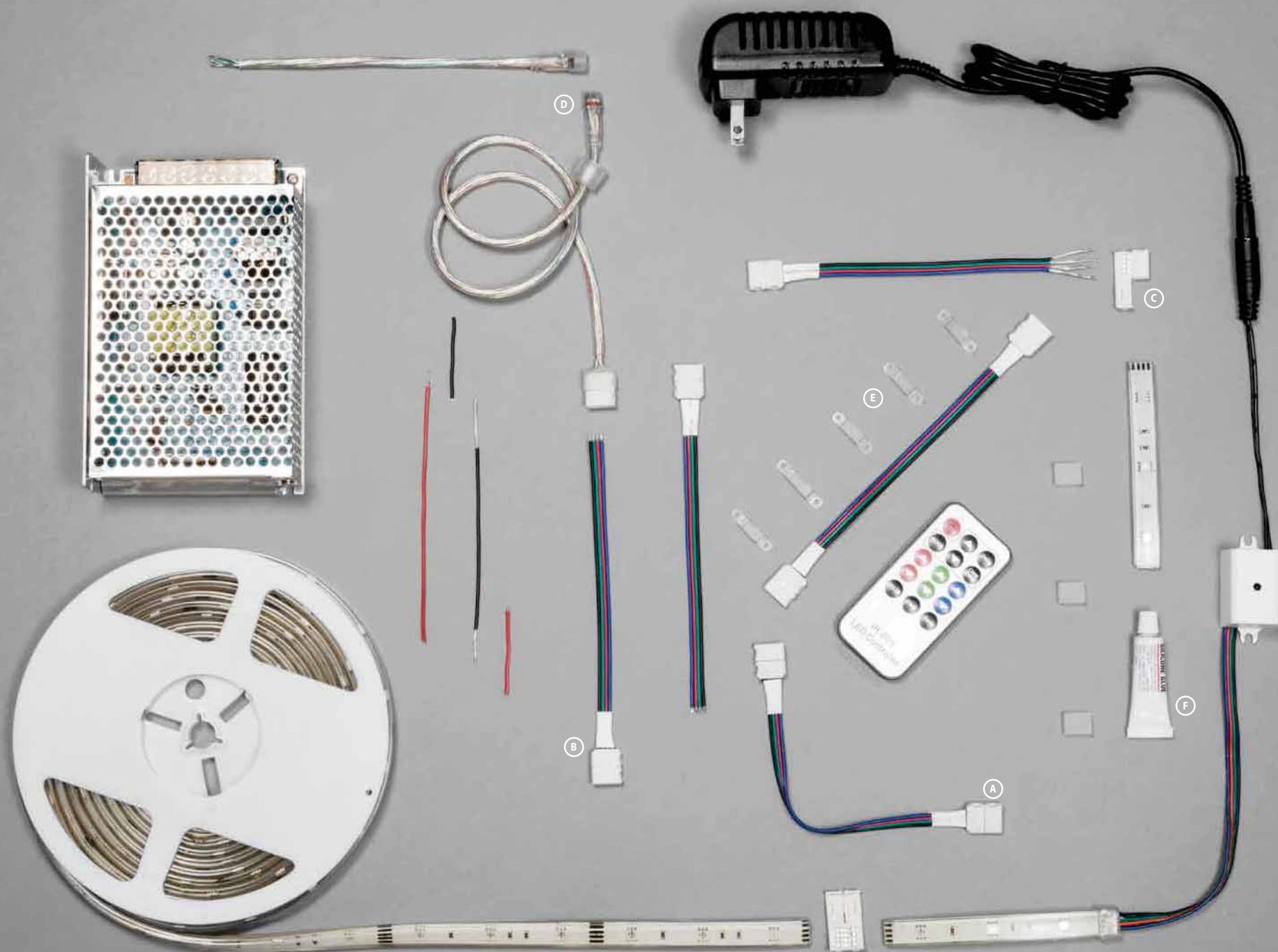
TIRA FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V
 IP68 RGB EXTERIOR
 TLED-30-IP68-12V-RGB



ATENUABLE



Producto	Fuente de luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Incluye driver	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLEDK-30-IP68-12V-RGBLED 5050 SMD	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	 (RGB)	12V	7.2 W/m 36 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Sí	35,000 horas	Ver pág. 94	Tira con recubrimiento de vinil sólido. Protección IP68 (sumergible)
TLED-30-IP68-12V-RGB	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	 (RGB)	12V	7.2 W/m 36 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	No	35,000 horas	Ver pág. 94	MLEDK-30-IP68-12V-RGB Kit incluye driver y controlador de color (para máximo 10 m) TLED-30-IP68-12V-RGB No incluye driver ni controlador.



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorios	Descripción	Uso
(A) MLED-60-1-RGB	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas RGB	Tiras RGB 4 hilos
(B) MLED-60-4-RGB	Cable con conector de presión para conectar tiras RGB a controlador de efectos de color	Tiras RGB 4 hilos
(C) MLED-60-5-RGB	Conector de presión para unir tiras RGB entre sí	Tiras RGB 4 hilos
(D) MLED-60-GWP-RGB	Cable recubierto con terminación hembra-macho para unir tiras RGB a controlador de color (IP65)	Tiras RGB 4 hilos
(E) MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
(F) MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 5050 SMD y RGB

Notas

- Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones
- Controla los diferentes efectos de color con controladores para tiras RGB (ver pág. 54)
- Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y mangueras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, aplicar silicón (ver pág. 99)
- Debido a que con el paso del tiempo la cinta adherible 3M pierde su adherencia por el calor, el polvo y la humedad, es recomendable el uso de grapas plásticas para la sujeción

KIT CON TIRA DIGITAL FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V
IP65 RGB-CHASING / EXTERIOR

TCH-LED-5050-RGB-K

EFEECTO
CHASING
O MAGIC

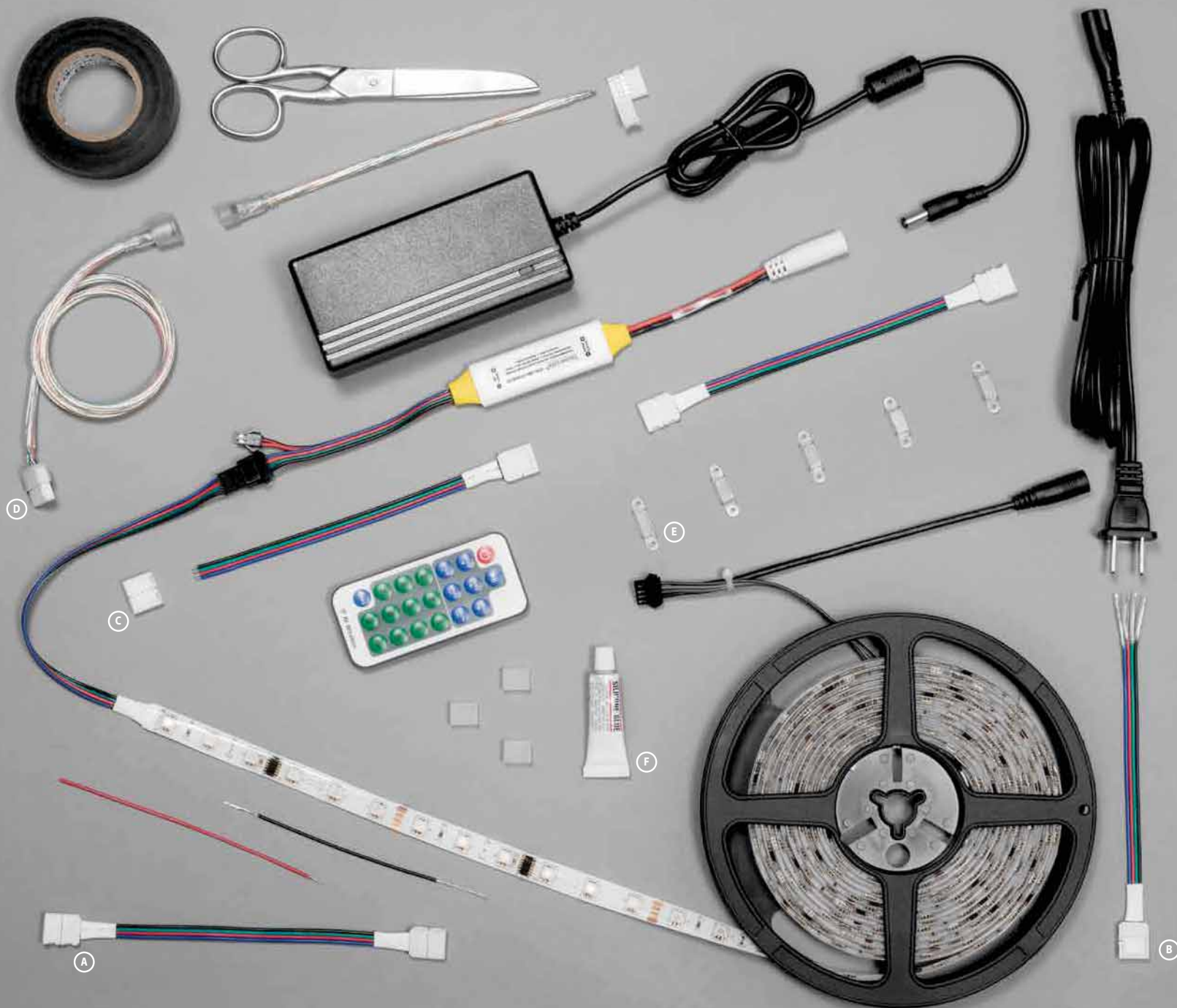
TIRA DIGITAL FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V
IP65 RGB-CHASING

TCH-LED-5050-RGB



ATENUABLE

Producto	Fuente de luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Incluye driver	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
TCH-LED-5050-RGB-K	LED 5050 SMD RGB	IP65	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior/ Exterior	Dinámico (ver video)	12V	7.2 W/m 36W/5m	36	Variable	Variable	120°	Cada 10 cm (círculos de cobre)	Sí	35,000 horas	Ver pág. 95	TCH-LED-5050-RGB-K KIT incluye driver y controlador de color (para máximo 50 metros) TCH-LED-5050-RGB
TCH-LED-5050-RGB	LED 5050 SMD RGB	IP65	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior/ Exterior	Dinámico (ver video)	12V	7.2 W/m 36W/5m	36	Variable	Variable	120°	Cada 10 cm (círculos de cobre)	No	35,000 horas	Ver pág. 95	No incluye driver ni controlador de color Tiras con recubrimiento de vinil sólido (IP65)



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

	Accesorios para TCH-LED-5050-RGB-K y TCH-LED-5050-RGB	Descripción	Uso
(N) (A)	MLED-60-1-TCH	Cable con doble conector de presión para unir tramos de tira y esquinas RGB CHASING	Tiras RGB-CHASING 4 hilos
(N) (B)	MLED-60-4-TCH	Cable con conector de presión para conectar tramos de tira RGB CHASING a controlador de efectos de color	Tiras RGB-CHASING 4 hilos
(N) (C)	MLED-60-5-TCH	Conector de presión para unir tramos de tira RGB CHASING entre sí	Tiras RGB-CHASING 4 hilos
(D)	MLED-60-6WP-RGB	Cable recubierto con terminación hembra-macho para unir tramos de tira RGB a controlador de color (IP65)	Tiras RGB-CHASING 4 hilos
(E)	MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
(F)	MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras RGB-CHASING 4 hilos

Notas

Visita www.tecnoliteaplicaciones.com/tutoriales.aspx PARA VER LOS EFECTOS EN MOVIMIENTO

Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones

Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y mangueras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, aplicar silicón. (ver pág. 99)

Con conectores terminales para crecimiento de señal RGB 12V

44

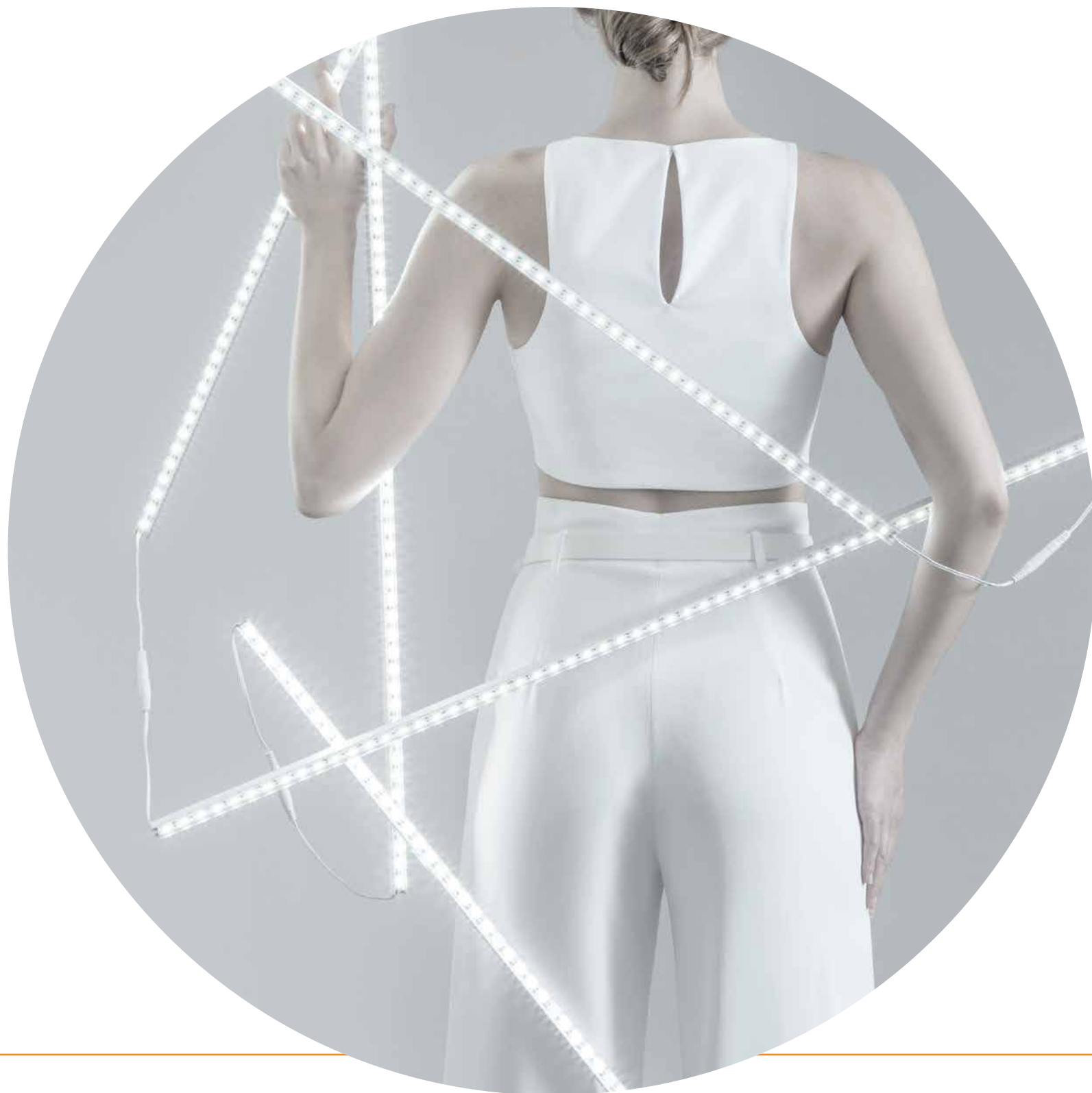
TECNOLOGÍAS APLICADAS

LED

EN

PERFIL

RÍGIDO



Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

LED EN PERFIL RÍGIDO 5050-3528 SMD / EXTERIOR

MODLED-3P
 MODLED-3P-5050
 MODLED-3P-5050/RGB



Producto	Fuente de luz	IP	Uso	Sumergible	Dimensiones	Temperatura de Color	Volts	Potencia máxima	MóduloLED/	Lúmens/LED/	Lúmens	Ángulo de iluminación	Requiere Driver	Tiempo de Vida	Corte	Crecimiento
MODLED-3P/BC	LED 3528 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 7.5 x 1.4 x 0.6 cm / (módulos)	Blanco Cálido	12V	0.24W/módulo 4.8W/rollo	3	8.35 lm	25 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96
MODLED-3P/LD	LED 3528 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 7.5 x 1.4 x 0.6 cm / (módulos)	Luz de Día	12V	0.24W/módulo 4.8W/rollo	3	7.6 lm	22.8 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96
MODLED-3P/RO	LED 3528 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 7.5 x 1.4 x 0.6 cm / (módulos)	Rojo	12V	0.24W/módulo 4.8W/rollo	3	1.8	5.4 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96
MODLED-3P/VE	LED 3528 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 7.5 x 1.4 x 0.6 cm / (módulos)	Verde	12V	0.24W/módulo 4.8W/rollo	3	3.0 lm	9.0 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96
MODLED-3P/AZ	LED 3528 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 7.5 x 1.4 x 0.6 cm / (módulos)	Azul	12V	0.24W/módulo 4.8W/rollo	3	1.1 lm	3.3 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96

LED EN PERFIL RÍGIDO / 3528 SMD Y 5050 SMD



Notas
Atenuadores ver pág. 55
Rollo de 20 módulos con 3 LED 3528 SMD c/u 12V IP65
Rollo de 20 módulos con 3 LED 5050 SMD integrados c/u 12V IP65
Se requiere driver para su funcionamiento

Producto	Fuente de luz	IP	Uso	Sumergible	Dimensiones	Temperatura de Color	Volts	Potencia máxima	MóduloLED/	Lúmenes/LED/	Lúmenes	Ángulo	Requiere Driver	Tiempo de Vida	Corte	Crecimiento
MODLED-3P-5050/BC	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 8.4 x 1.6 x 1.6 cm / (módulos)	Blanco Cálido	12V	0.72 W/módulo 14.4 W/rollo	3	18 lm	54 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 97
MODLED-3P-5050/LD	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 8.4 x 1.6 x 0.6 cm / (módulos)	Luz de Día	12V	0.72 W/módulo 14.4 W/rollo	3	16.7 lm	50 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 97
MODLED-3P-5050/RO	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 8.4 x 1.6 x 0.6 cm / (módulos)	Rojo	12V	0.72 W/módulo 14.4 W/rollo	3	5 lm	15 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 97
MODLED-3P-5050/VE	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 8.4 x 1.6 x 0.6 cm / (módulos)	Verde	12V	0.72 W/módulo 14.4 W/rollo	3	10 lm	30 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 97
MODLED-3P-5050/AZ	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 8.4 x 1.6 x 0.6 cm / (módulos)	Azul	12V	0.72 W/módulo 14.4 W/rollo	3	4 lm	12 lm	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 97
MODLED-3P-5050/RGB	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 8.4 x 1.8 x 0.6 cm / (módulos)	RGB	12V	0.72 W/módulo 14.4 W/rollo	3	Variable	Variable	120°	Sí	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 97

TECNO MODUL LED 2835 SMD 12V / INTERIOR

LED BAR LED 5050 SMD 12V

LED PERFIL RÍGIDO INTERIOR / EXTERIOR



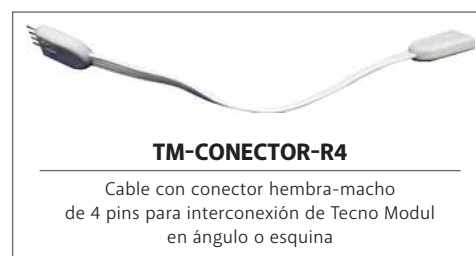
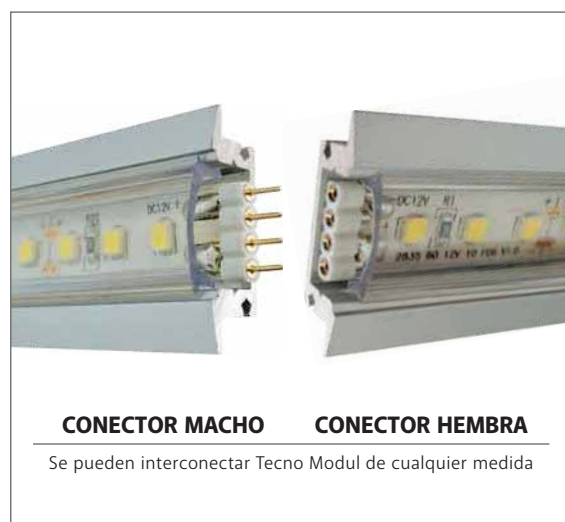
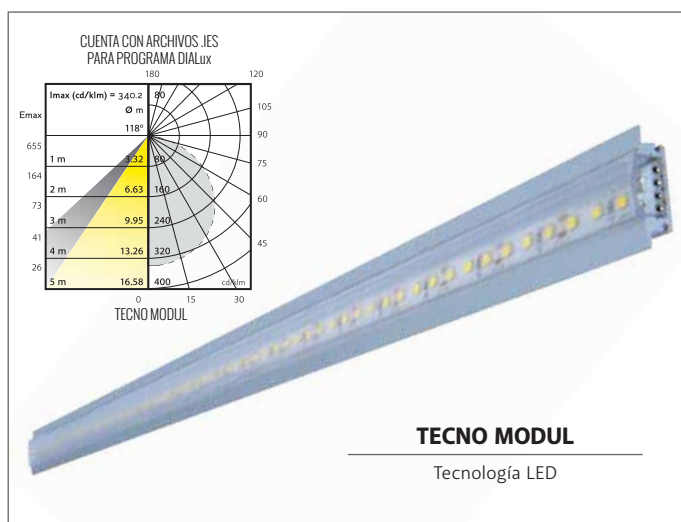
ATENUABLE



Producto	Fuente de luz	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens	Ángulo de Iluminación	Crecimiento	Tiempo de Vida	Observaciones
TM-25/CL	LED 2835 SMD	No	Long. 25 cm / ancho base 1.8 cm	Interior	Blanco Neutro	4100K±300K	12V	7.2 W	30	538.8 lm	120°	Ver pág 94	35,000 horas
TM-50/CL	LED 2835 SMD	No	Long. 50 cm / ancho base 1.8 cm	Interior	Blanco Neutro	4100K±300K	12V	14.4 W	60	1077.6 lm	120°	Ver pág 94	35,000 horas

La selección de Driver dependerá del total de Watts de los Tecno Modul a Instalar

LED EN PERFIL RÍGIDO / 2835 SMD Y 5050 SMD



Notas

- Cubierta frost y clear incluidas
- Accesorios incluidos: grapas de sujeción y cable conector a driver
- Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida
- Medidas especiales bajo pedido
- Ver atenuadores en pág. 55
- ¡Sustituye los tubos fluorescentes con Tecno Modul!



Producto	Tipo de Luminario	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de Color	Volts	Consumo	Lúmens / luminaria	Ángulo	Crecimiento	Tiempo de Vida	Observaciones
LED BAR-25/BC	LED 5050 SMD	No	25 cm	Interior	Blanco cálido	12V	3.6W	270 lm	120°	Ver pág 93	35,000 horas	No Incluye Driver La selección de driver dependerá directamente del total de Watts de las Led Bar interconectadas
LED BAR-25/LD	LED 5050 SMD	No	25 cm	Interior	Luz de día	12V	3.6W	250 lm	120°	Ver pág 93	35,000 horas	
LED BAR-50/BC	LED 5050 SMD	No	50 cm	Interior	Blanco cálido	12V	7.2W	540 lm	120°	Ver pág 93	35,000 horas	
LED BAR-50/LD	LED 5050 SMD	No	50 cm	Interior	Luz de día	12V	7.2W	501 lm	120°	Ver pág 93	35,000 horas	
LED BAR-100/BC	LED 5050 SMD	No	100 cm	Interior	Blanco cálido	12V	14.4W	960	120°	Ver pág 93	35,000 horas	
LED BAR-100/LD	LED 5050 SMD	No	100 cm	Interior	Luz de día	12V	14.4W	960	120°	Ver pág 93	35,000 horas	
LED BAR-150/BC	LED 5050 SMD	No	150 cm	Interior	Blanco cálido	12V	21.6W	1,440	120°	Ver pág 93	35,000 horas	
LED BAR-150/LD	LED 5050 SMD	No	150 cm	Interior	Luz de día	12V	21.6W	1,440	120°	Ver pág 93	35,000 horas	

BARRA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE LED 5050 SMD 127V IP65 / EXTERIOR

*  **TME-5050-IP65-50**
TME-5050-IP65-100

ATENUABLE



Producto	Fuente de luz	IP	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máx.	Cant. LED	Lúmens/pieza	Ángulo de iluminación	Corte	Crecimiento	Tiempo de Vida	Observaciones
TME-5050-IP65-50/BC	LED 5050 SMD	IP65	50cm long. / 1.7cm altura / 1cm ancho	Exterior	Blanco Cálido 	127 V	7.5 W/m	30	349.4 lm	120°	No se debe cortar	Máx. 50m en serie	35,000 horas	Interconectable. El cable alimentador se vende por separado.
TME-5050-IP65-50/LD	LED 5050 SMD	IP65	50cm long. / 1.7cm altura / 1cm ancho	Exterior	Blanco Cálido 	127 V	7.5 W/m	30	347.3 lm	120°	No se debe cortar	Máx. 50m en serie	35,000 horas	
TME-5050-IP65-100/BC	LED 5050 SMD	IP65	100cm long. / 1.7cm altura / 1cm ancho	Exterior	Luz de Día 	127 V	15 W/m	60	713.7 lm	120°	No se debe cortar	Máx. 50m en serie	35,000 horas	
TME-5050-IP65-100/LD	LED 5050 SMD	IP65	100cm long. / 1.7cm altura / 1cm ancho	Exterior	Luz de Día 	127 V	15 W/m	60	729.6 lm	120°	No se debe cortar	Máx. 50m en serie	35,000 horas	



Accesorios para TME-5050-IP65

Descripción

	(A)	TME-1	Cable alimentador con clavija para TME máximo 50 metros
	(B)	TME-2	Conector esquina / 50 cm
	(C)	TME-3	Conector esquina / 100 cm
	(D)	TME-5	Grapa rígida para montar TME de cualquier medida
	(E)	TME-6	Tapa fin para TME de cualquier medida

Notas

Cable alimentador se vende por separado

Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y mangueras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, aplicar silicón. (ver pág. 99)

*Atenuable con DVCL-153P-WH (máx. 150W)

*Atenuable con MSCL-OP153M-WH (máx. 150W)

*Atenuable con MRF2-6CL-WH (máx. 150W)

DRIVERS DE VOLTAJE CONSTANTE PLUG IN



DRIVER-LED-12V-12W-PI

Driver de 12W para contacto plug-in

Voltaje de entrada: 100-240 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 1 A
 Potencia máxima: 12 W
 Dimensiones: 74 x 27 x 42 mm



MLED-60-24W/CONTROL

Driver de 24W para contacto plug-in

Voltaje de entrada: 100-240 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 2 A
 Potencia máxima: 24 W
 Dimensiones: 80 x 52 x 45 mm



DRIVER-LED-12V-36W-PI

Driver de 36W para contacto plug-in

Voltaje de entrada: 100-240 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 3 A
 Potencia máxima: 36 W
 Dimensiones: 110 x 48 x 32 mm



DRIVER-LED-12V-48W-PI

Driver de 48W para contacto plug-in

Voltaje de entrada: 100-240 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 4 A
 Potencia máxima: 48 W
 Dimensiones: 120 x 55 x 36 mm



DRIVER-LED-12V-72W-PI

Driver de 72W para contacto plug-in

Voltaje de entrada: 100-240 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 6 A
 Potencia máxima: 72 W
 Dimensiones: 122 x 60 x 39 mm

DRIVERS DE VOLTAJE CONSTANTE PARA PROYECTO



DRIVER-LED-12V-15W-PR

Driver de 15W para proyecto (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-277 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 1.25 A
 Potencia máxima: 15 W
 Dimensiones: 71 x 40 x 30 mm



DRIVER-LED-12V-50W-PR

Driver de 50W para proyecto (plástico)

Voltaje de entrada: 100-240 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 4.17 A
 Potencia máxima: 50 W
 Dimensiones: 170 x 46 x 40 mm



DRIVER-LED-12V-72W-PR

Driver de 72W para proyecto (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-277 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 6 A
 Potencia máxima: 72 W
 Dimensiones: 168 x 98 x 42 mm



DRIVER-LED-12V-100W-PR

Driver de 100W para proyecto (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-130 Vca / 200-277 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 8.5 A
 Potencia máxima: 100 W
 Dimensiones: 158 x 98 x 42 mm
NOTA: Con Switch seleccionador de voltaje



DRIVER-LED-12V-150W-PR

De 150W para proyecto (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-130 Vca / 200-277 Vca
 Corriente de salida máx: 12.5 A
 Potencia máxima: 150 W
 Dimensiones: 199 x 98 x 48 mm
NOTA: Con Switch seleccionador de voltaje



DRIVER-LED-12V-200W-PR

De 200W para proyecto (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-130 Vca / 200-277 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 16.5 A
 Potencia máxima: 200 W
 Dimensiones: 199 x 98 x 48 mm
NOTA: Con Switch seleccionador de voltaje



DRIVER-LED-12V-360W-PR

De 360W para proyecto (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-130 Vca / 200-277 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 30 A
 Potencia máxima: 360 W
 Dimensiones: 200 x 110 x 50 mm
NOTA: Con Switch seleccionador de voltaje



DRIVER-LED-12V-500W-PR

De 500W para proyecto (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-130 Vca / 200-277 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 41.6 A
 Potencia máxima: 500 W
 Dimensiones: 240 x 125 x 65 mm
NOTA: Con Switch seleccionador de voltaje

DRIVERS DE VOLTAJE CONSTANTE PARA EXTERIOR



DRIVER-LED-12V-36W-IP66

Driver de 36W para proyecto IP66

Voltaje de entrada: 100-277 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 3 A
 Potencia máxima: 36 W
 Dimensiones: 134 x 61 x 32 mm



DRIVER-LED-12V-100W-IP66

Driver de 100W para proyecto IP66

Voltaje de entrada: 100-277 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 8.5 A
 Potencia máxima: 100 W
 Dimensiones: 210x 72 x 45 mm



DRIVER-LED-12V-200W-IP66

Driver de 200W para proyecto IP66

*Voltaje de entrada: 100-265 Vca
 Voltaje de salida: 12 Vcd
 Corriente de salida máx: 16.5 A
 Potencia máxima: 200 W
 Dimensiones: 235 x 126 x 57 mm

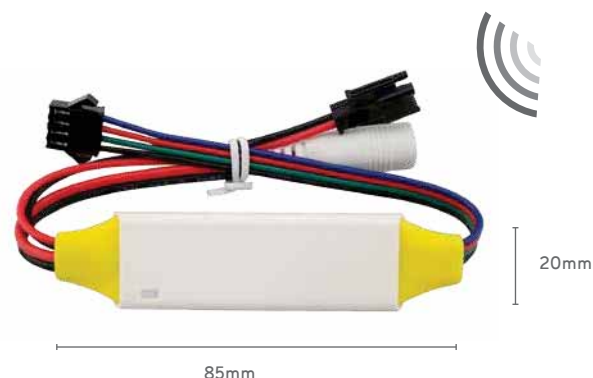
DIMMERS Y
CONTROLADORES
PARA APLICACIONES
DE LED 12V

CONTROLADORES DE EFECTOS PARA TIRA CHASING



CTRL-EMI-12V-RGB-CH

Controlador (emisor) de efectos de color de tira digital de LED RGB CHASING a 12V con remoto.



CTRL-REC-12V-RGB-CH

Controlador (receptor) de efectos de color de tira digital de LED RGB CHASING a 12V

Producto	Voltaje de operación	Longitud máx de tira digital RGB-CHASING controlada	Dimensiones	Método de control	Frecuencia del remoto	Funciones
CTRL-EMI-12V-RGB-CH	12V	Ver pág. 95	85 x 20 x 8 mm	Control remoto radiofrecuencia (15 m)	433 Mhz (remoto)	99 efectos dinámicos, 29 colores fijos, demo, pausa, velocidad y continuidad del efecto ajustables.
CTRL-REC-12V-RGB-CH	12V	Ver pág. 95	85 x 20 x 8 mm	N/A	433 Mhz (remoto)	Sólo replica y amplifica la señal enviada por el controlador emisor.

CONTROLADORES PARA TIRA FLEXIBLE RGB 12V



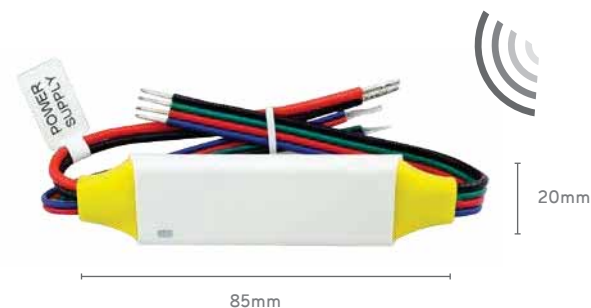
CTRL-12V-180W-RGB-BT

Controlador de efectos de color vía Bluetooth y/ocontrol remoto RF para tiras y módulos RGB 12V, 180W, IP65, c/remoto RF



CTRL-12V-180W-RGB

Controlador de efectos de color para tiras y módulos de LED RGB a 12V con remoto

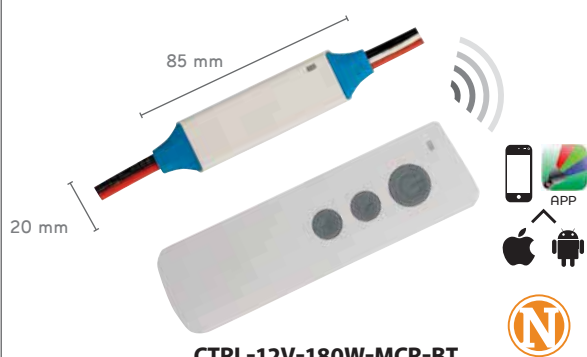


AMPL-12V-180W-RGB

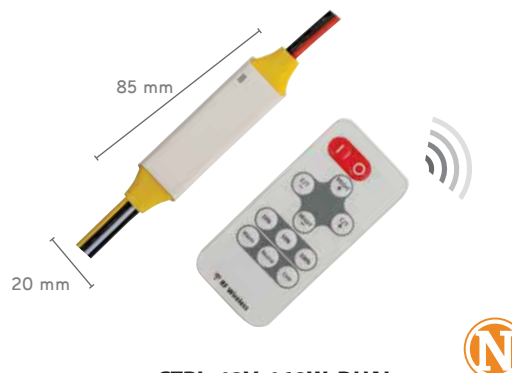
Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED RGB a 12V

Producto	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 Vcd	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-RGB-BT	6-24 Vcd	3x5A	180 W	IP65	Bluetooth desde dispositivos con IOS o Android y/o remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras RGB: 42 efectos dinámicos, 99 opciones de velocidad, 16 colores fijos
CTRL-12V-180W-MCR	5-24 Vcd	15 A	180 W	IP65	Control remoto radiofrecuencia (15 m)	8 KHZ (sin interferencia)	Atenuación 0-100% sin parpadeo, 8 efectos dinámicos, 10 opciones de velocidad
AMPL-12V-180W-RGB	5-24 Vcd	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

CONTROLADORES PARA TIRA FLEXIBLE MONOCROMÁTICA 12V

**CTRL-12V-180W-MCR-BT**

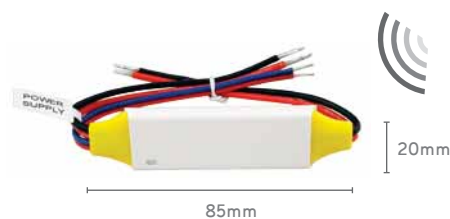
Controlador de efectos de luz vía Bluetooth y/o control remoto RF para tiras y módulos LED monocromáticos 12V, 180W, IP65, c/remoto RF

**CTRL-12V-168W-DUAL**

Controlador de luz para manipular temperaturas de color BC y LD, 12V, 168W, IP65, c/remoto RF

**CTRL-12V-180W-MCR**

Controlador de efectos para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V con remoto

**AMPL-12V-180W-MCR**

Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12Vcd

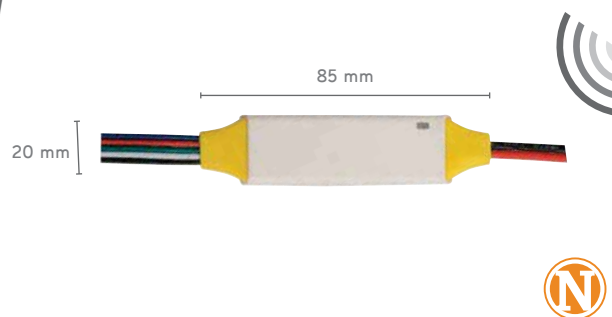
Producto	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 Vcd	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-MCR-BT	6-24 Vcd	15A	180 W	IP65	Bluetooth desde dispositivos con IOS o Android y/o remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas: 256 niveles de atenuación
CTRL-12V-168W-DUAL	6-24 Vcd	14A	168 W	IP65	Remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas de 2 diferentes temperaturas de color
CTRL-12V-180W-MCR	6-24 Vcd	15 A	180 W	IP65	Control remoto radiofrecuencia (15 m)	8 KHZ (no interferencia)	Atenuación 0-100% sin parpadeo, 8 efectos dinámicos, 10 opciones de velocidad
AMPL-12V-180W-MCR	6-24 Vcd	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

CONTROL TOTAL

CONTROLADORES PARA TIRA RGBW

**CTRLM-12V-138W-RGBW**

Controlador Maestro para tiras RGBW 12V c/remoto RF, sincronización inalámbrica wireless con Controladores Esclavos

**CTRLE-12V-138W-RGBW**

Controlador Esclavo para tiras RGBW 12V, sincronización inalámbrica Wireless con Controlador Maestro CTRL-12V-138W-RGBW

Producto	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 Vcd	IP	Dimensiones	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRLM-12V-138W-RGBW	6-24 Vcd	4A + 3*2.5A	138 W	IP65	85 x 20 x 8 mm	Remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras RGBW: 34 efectos dinámicos, 10 opciones de velocidad, 30 colores fijos, 5 niveles de intensidad en RGB y 10 en Blanco
CTRLE-12V-138W-RGBW	6-24 Vcd	4A + 3*2.5A	138 W	IP65	85 x 20 x 8 mm	Radiofrecuencia desde el Maestro	433.92 MHz	Tiras RGBW: replica las funciones del Maestro



TECNOLOGÍAS APLICADAS

MANGUERAS

DE ALTA

LUMINOSIDAD

Y DECORATIVAS



Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

MANGUERA PLANA DE LED 3528 SMD 127V IP65 / EXTERIOR



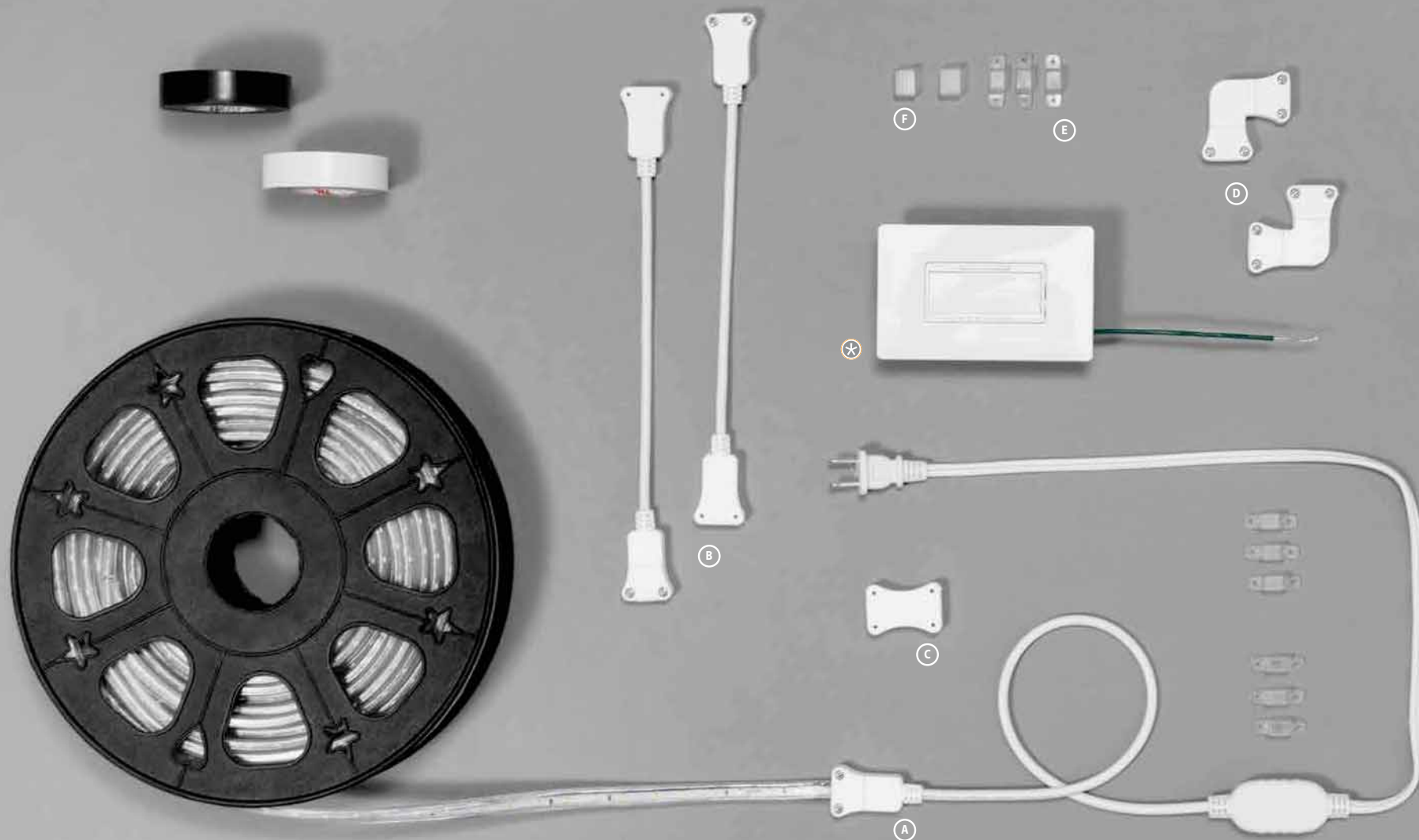
MLED-3528SMD-127V



ATENUABLE

Producto	Fuente de Luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Crecimiento Máximo	Requiere Driver	Tiempo de Vida	Observaciones
MLED-3528SMD-127V/BC	LED 3528 SMD	IP65	No	Long. 25 m, ancho 1.1 cm	Exterior	Blanco Cálido 3000K±300K	127V	6 W/m 150 W/25m	60	3.72 lm*	224 lm	120°	Cada 50 cm	50 m	No	35,000 horas	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V
MLED-3528SMD-127V/LD	LED 3528 SMD	IP65	No	Long. 25 m, ancho 1.1 cm	Exterior	Luz de Día 6500K±300K	127V	6 W/m 150 W/25m	60	4.12 lm*	247 lm	120°	Cada 50 cm	50 m	No	35,000 horas	

* DATOS OBTENIDOS SEGÚN REPORTE DE PRUEBAS DE ESPECTROFOTOMETRÍA EVERFINE®



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

	Accesorio para MLED-3528SMD-127V	Descripción
(A)	MLED-1-SMD	Cable con clavija y conector de alta calidad para manguera de LED 3528 SMD
(B)	MLED-2-SMD	Conector esquina de alta calidad para manguera de LED 3528 SMD 25 cm
(C)	MLED-3-SMD	Conector medio de alta calidad para manguera de LED 3528 SMD
(D)	MLED-4-SMD	Conector en L de alta calidad para manguera de LED 3528 SMD (únicamente para cuadros)
(E)	MLED-5-SMD	Clip plástico de montaje para manguera LED SMD
(F)	MLED-6-SMD	Tapa fin plástica para manguera de LED SMD
(X)	MRF2-6CL-WH	Atenuador Maestro C.L. inalámbrico (wireless)

Notas

Atenúa este producto con Lutron® (ver p. 9)

Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior

Es necesario aislar con silicón y cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 99

MANGUERA PLANA DE LED 5050 SMD 127V IP65 / EXTERIOR



MLED-5050SMD-127V



ATENUABLE

Producto	Fuente de luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Requiere Driver	Tiempo de Vida	Crecimiento máximo	Observaciones
MLED-5050SMD-127V/BC	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 25 m, ancho 1.4 cm	Exterior	Blanco Cálido 3000K-3300K	127V	15 W/m 375 W/25m	60	12 lm	720.2 lm	120°	Cada 50 cm	No	35,000 horas	50 m	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V
MLED-5050SMD-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 25 m, ancho 1.4 cm	Exterior	Luz de Día 6500K-8300K	127V	15 W/m 375 W/25m	60	12.35 lm	741.1 lm	120°	Cada 50 cm	No	35,000 horas	50 m	



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

	Accesorio para MLED-5050SMD-127V	Descripción
(A)	MLED-1-5050SMD	Cable con clavija para manguera de LED 5050 SMD
(B)	MLED-2-5050SMD	Conector esquina 25cm para manguera de LED 5050 SMD
(C)	MLED-3-5050SMD	Conector medio para manguera de LED 5050 SMD
(D)	MLED-5-5050SMD	Clip plástico de montaje para manguera de LED 5050 SMD
(E)	MLED-6-5050SMD	Tapa fin plástica para manguera de LED 5050 SMD
(*)	MSCL-OP153M-WH	Atenuador Maestro® con sensor de movimiento Modo ocupación/vacante

Notas

Atenua este producto con Lutron® (ver p. 9)

Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior

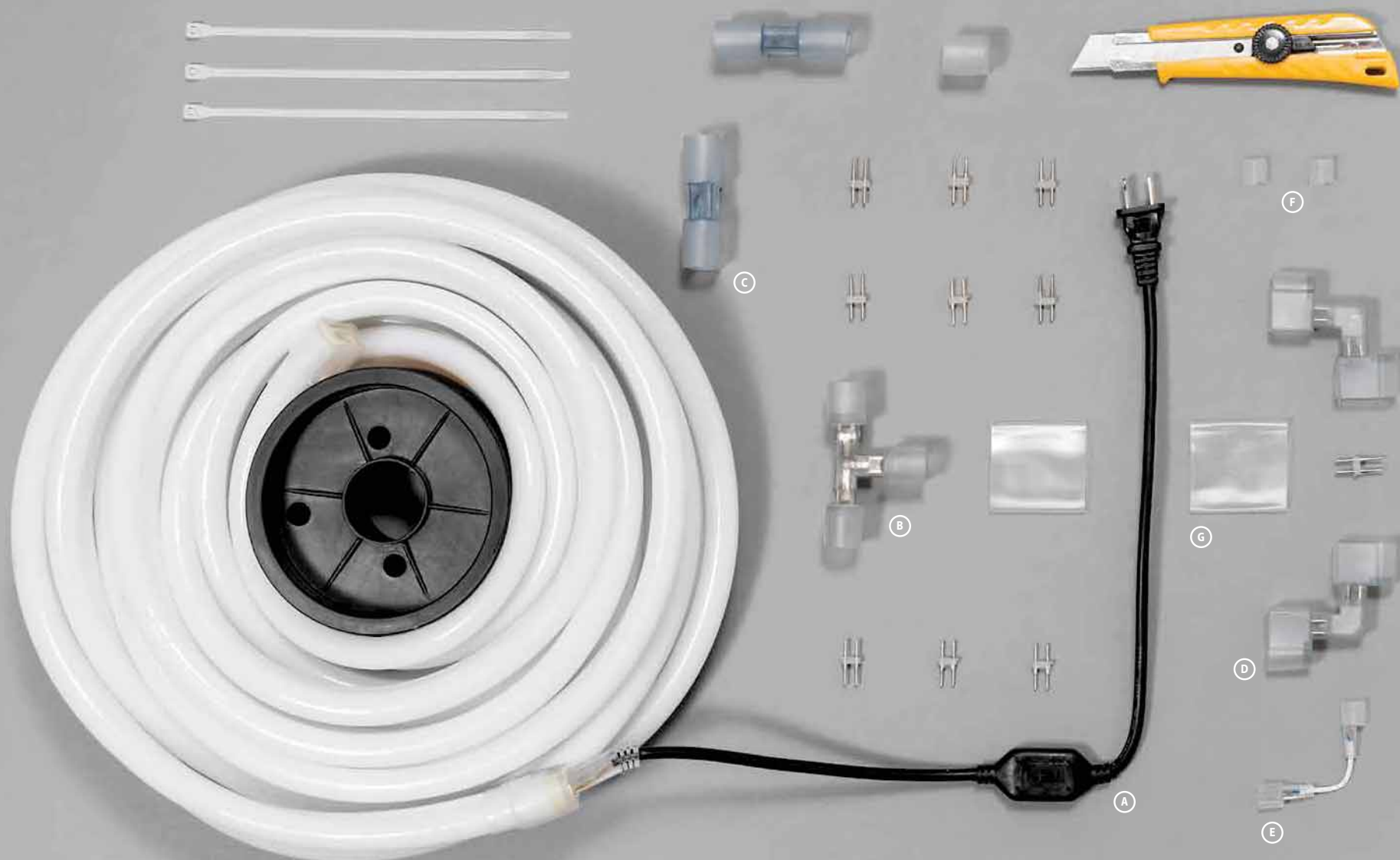
Es necesario aislar con silicona y cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 99

MANGUERA FLEXIBLE LED NEÓN 5050 SMD 127V IP65 EXTERIOR



MLED-NEÓN-10-127V
MLED-NEÓN-20-127V

Producto	Fuente de Luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Ángulo de Iluminación	Requiere Driver	Tiempo de Vida	Corte	Crecimiento Máximo	Observaciones
MLED-NEÓN-10-127V/BC	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 10m, ancho 1.6cm	Exterior	Blanco Cálido	127V	12 W/m 120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V
MLED-NEÓN-10-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 10m, ancho 1.6cm	Exterior	Luz de Día	127V	12 W/m 120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEÓN-10-127V/RO	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 10m, ancho 1.6cm	Exterior	Rojo	127V	12 W/m 120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEÓN-10-127V/VE	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 10m, ancho 1.6cm	Exterior	Verde	127V	12 W/m 120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEÓN-10-127V/AZ	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 10m, ancho 1.6cm	Exterior	Azul	127V	12 W/m 120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEÓN-20-127V/BC	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 20m, ancho 1.6cm	Exterior	Blanco Cálido	127V	12 W/m 240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	Diámetro mínimo de curva para evitar daños es aproximadamente 10 cm.
MLED-NEÓN-20-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 20m, ancho 1.6cm	Exterior	Luz de Día	127V	12 W/m 240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEÓN-20-127V/RO	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 20m, ancho 1.6cm	Exterior	Rojo	127V	12 W/m 240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEÓN-20-127V/VE	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 20m, ancho 1.6cm	Exterior	Verde	127V	12 W/m 240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEÓN-20-127V/AZ	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 20m, ancho 1.6cm	Exterior	Azul	127V	12 W/m 240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

	Accesorios para MLED-NEÓN-10-127V y MLED NEÓN-20-127V	Descripción
(A)	MLED-NEÓN-1	Cable alimentador con clavija
(B)	MLED-NEÓN-2	Conector en T
(C)	MLED-NEÓN-3	Conector medio en I
(D)	MLED-NEÓN-4	Conector en L
(E)	MLED-NEÓN-5	Conector de esquina
(F)	MLED-NEÓN-6	Tapa fin plástica
(G)	MLED-NEÓN-7	Tubo plástico termo-contráctil 5 cm

Notas

Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior
Es necesario aislar con silicón y cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos,
para evitar filtración de agua. Ver pág 99

MANGUERA PLANA DE LED 5050 SMD127V IP65 RGB EXTERIOR



Producto	Fuente de luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Requiere Drive	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLED-5050SMD-127V/RGB	LED 5050 SMD	IP65	No	Longitud 25 m	Exterior	(RGB)	127V	12 W/m 300 W/25m	30	Variable	Variable	120°	Cada Metro	No	35,000 horas	Máximo 25 metros	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V Esta manguera incluye controlador de efectos de color CTRL-SMD-127V-RGB



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED-5050SMD-127V/RGB		Descripción	Notas
(A)	MLED-3-SMD	Conector medio para manguera de LED SMD RGB	Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior Es necesario aislar con silicón y cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 99
(B)	MLED-5-SMD	Clips plástico de montaje para manguera LED SMD RGB	
(C)	MLED-6-SMD	Tapa fin plástica para manguera de LED SMD RGB	
(D)	CTRL-SMD-127V-RGB	Controlador de efectos de color con remoto para manguera de LED SMD RGB	






MANGUERA REDONDA DE LED 2 HILOS 127V IP65 / EXTERIOR

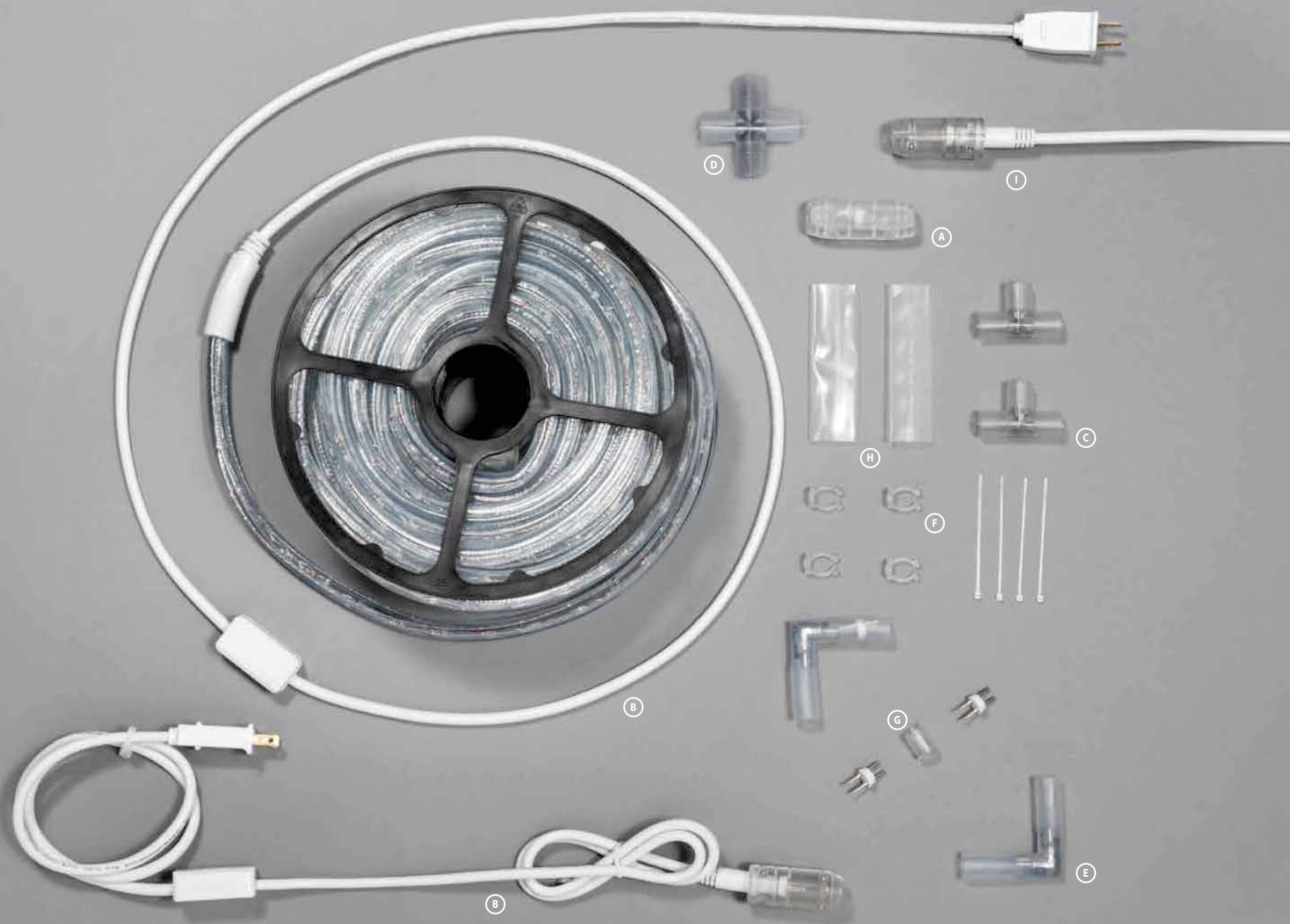











ATENUABLE

MLED2-25

*LED CÓNCAVO EN TEMPERATURAS BC/LD

Producto	Fuente de Luz	IP	Sumergible	Hilos	Dimensiones	Diámetro	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Crecimiento Máximo	Requiere Driver	Tiempo de Vida	Observaciones
MLED2-25/BC	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	Long. 25 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Blanco cálido 	127V	2.4 W/m 60 W/25m	36	360°	Cada Metro	50 m	No	35,000 horas	
MLED2-25/LD	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	Long. 25 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Luz de día 	127V	2.4 W/m 60 W/25m	36	360°	Cada Metro	50 m	No	35,000 horas	El cable alimentador es indispensable.
MLED2-25/RO	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	Long. 25 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Rojo 	127V	2.4 W/m 60 W/25m	36	360°	Cada Metro	50 m	No	35,000 horas	Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V
MLED2-25/VE	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	Long. 25 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Verde 	127V	2.4 W/m 60 W/25m	36	360°	Cada Metro	50 m	No	35,000 horas	
MLED2-25/AZ	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	Long. 25 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Azul 	127V	2.4 W/m 60 W/25m	36	360°	Cada Metro	50 m	No	35,000 horas	



Accesorio para MLED2-25		Descripción
 A	MLED-2H	Conector medio para manguera de LED de 2 hilos
 B	MLED-2H-1/25	Cable alimentador con clavija para manguera de 2 hilos
 C	MLED-2H-2/25	Conector en T para manguera de LED 2 hilos
 D	MLED-2H-3/25	Conector en X para manguera de LED 2 hilos
 E	MLED-2H-4/25	Conector en L para manguera de LED 2 hilos
 F	MLED-2H-5/25	Clip de montaje para mangueras de 2 hilos
 G	MLED-2H-6/25	Tapa fin transparente para mangueras de 2 hilos
 H	MLED-2H-7/25	Tubo termocontráctil 10cm para aislamiento para manguera de LED 2 hilos
 I	MLED-2H-8/25	Extensión 3 metros para unir tramos de manguera de LED 2 hilos

Notas

Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior
Es necesario aislar con sílicón y cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos,
para evitar filtración de agua. Ver pág 99

MANGUERA CUADRADA DE LED 3 HILOS 127V IP65 EXTERIOR

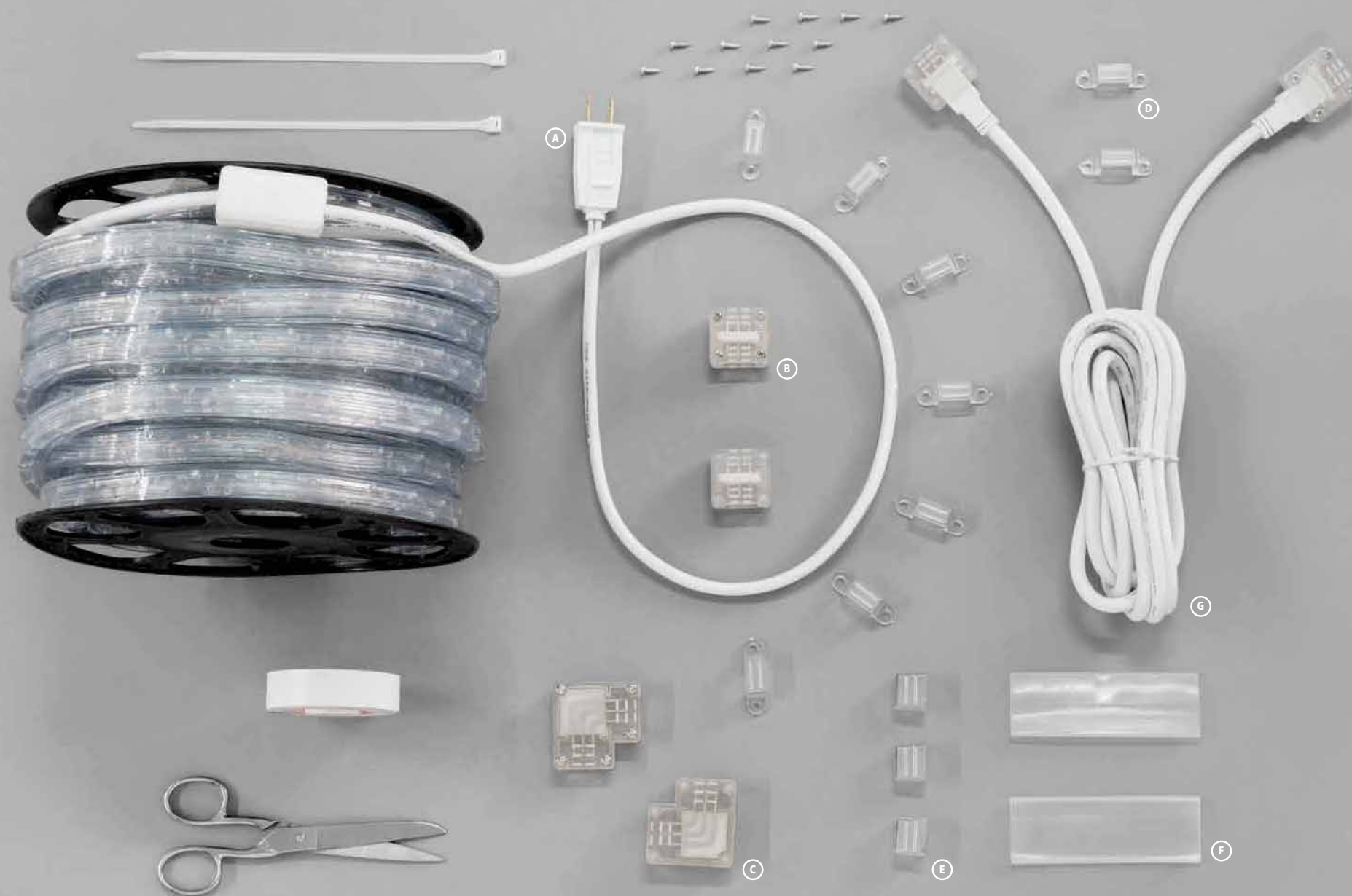
MLED3-25

*LED CÓNCAVO EN TEMPERATURAS BC/LD



ATENUABLE

Producto	Fuente de Luz	IP	Sumergible	Hilos	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Crecimiento Máximo	Requiere Driver	Tiempo de Vida	Observaciones
MLED3-25/30	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	Long. 25 m, ancho 1.8 cm	Exterior	Blanco cálido	127V	5.7 W/m 142.5 W/25m	72	360°	Cada Metro	50 m	No	35,000 horas	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V
MLED3-25/65	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	Long. 25 m, ancho 1.8 cm	Exterior	Luz de día	127V	5.7 W/m 142.5 W/25m	72	360°	Cada Metro	50 m	No	35,000 horas	
MLED3-25/RO	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	Long. 25 m, ancho 1.8 cm	Exterior	Rojo	127V	5.7 W/m 142.5 W/25m	72	360°	Cada Metro	50 m	No	35,000 horas	
MLED3-25/VE	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	Long. 25 m, ancho 1.8 cm	Exterior	Verde	127V	5.7 W/m 142.5 W/25m	72	360°	Cada metro	50 m	No	35,000 horas	
MLED3-25/AZ	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	Long. 25 m, ancho 1.8 cm	Exterior	Azul	127V	5.7 W/m 142.5 W/25m	72	360°	Cada Metro	50 m	No	35,000 horas	
MLED3-25/AM	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	Long. 25 m, ancho 1.8 cm	Exterior	Amarillo	127V	5.7 W/m 142.5 W/25m	72	360°	Cada metro	50 m	No	35,000 horas	



Accesorios para MLED3-25

Descripción

	Accesorios para MLED3-25	Descripción
(N) (A)	MLED-1/25	Cable alimentador con clavija para manguera de 3 hilos
(B)	MLED-3	Conector medio para manguera de 3 hilos
(N) (C)	MLED-4/25	Conector en L para manguera de LED 3 hilos
(D)	MLED-5/25	Clip de montaje para mangueras de 3 hilos
(E)	MLED-6/25	Tapa fin transparente para manguera de 3 hilos
(N) (F)	MLED-7/25	Tubo termocontráctil 10 cm para aislamiento para manguera de LED 3 hilos
(N) (G)	MLED-8/25	Extensión 3 metros para unir tramos de manguera de LED 3 hilos

Notas

Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior
Es necesario aislar con silicón y cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 99

MANGUERA REDONDA INCANDESCENTE A 2 HILOS 127V IP65 EXTERIOR



MIN2-50



Producto	Fuente de Luz	IP	Sumergible	Hilos	Dimensiones	Diámetro	Uso	Color Recubrimiento	 Volts	 Potencia Máxima	Ángulo de Iluminación	Crecimiento Máximo	Corte	Requiere Driver	Observaciones
MIN2-50/CL	Bulbo incandescente	IP65	No	2 hilos	Long. 50 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Transparente	127V	16.4 W/m	360°	50 m	Cada Metro	No	
MIN2-50/AM	Bulbo incandescente	IP65	No	2 hilos	Long. 50 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Amarillo	127V	16.4 W/m	360°	50 m	Cada Metro	No	
MIN2-50/AZ	Bulbo incandescente	IP65	No	2 hilos	Long. 50 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Azul	127V	16.4 W/m	360°	50 m	Cada Metro	No	El cable alimentador es indispensable.
MIN2-50/MO	Bulbo incandescente	IP65	No	2 hilos	Long. 50 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Morado	127V	16.4 W/m	360°	50 m	Cada Metro	No	Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V
MIN2-50/NA	Bulbo incandescente	IP65	No	2 hilos	Long. 50 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Naranja	127V	16.4 W/m	360°	50 m	Cada Metro	No	
MIN2-50/RO	Bulbo incandescente	IP65	No	2 hilos	Long. 50 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Rojo	127V	16.4 W/m	360°	50 m	Cada Metro	No	
MIN2-50/VE	Bulbo incandescente	IP65	No	2 hilos	Long. 50 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Verde	127V	16.4 W/m	360°	50 m	Cada Metro	No	



Accesorio para MIN2-50

Descripción

	Accesorio para MIN2-50	Descripción
(A)	MIN2-1	Cable alimentador con clavija y fusible
(B)	MIN2-2	Conector en forma de T
(C)	MIN2-3	Conector medio (cople)
(D)	MIN2-5	Clip plástico de montaje
(E)	MIN2-6	Tapa fin plástica
(F)	MIN2-50/CONTROL	Controlador de 2 efectos de luz

Notas

Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior
Es necesario aislar con silicón y cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos,
para evitar filtración de agua. Ver pág 99

LUMINARIAS DE LED CON FUNCIÓN DE EMERGENCIA

LE-LED/90/SMD
LE-LED/2X3W-PR

LUMINARIAS DE LED CON FUNCIÓN DE EMERGENCIA

**LE-LED/90/SMD**

LED SMD

Opera como luminario de uso normal (on-off)
o como luminario con función de emergencia

**CREE****LE-LED/2X3W-PR**

Luminario de alta especificación que opera
únicamente con función de emergencia
*Para proyectos

Producto	Fuente de luz	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	Cantidad de LED	Tiempo de Vida	Operación	Ángulo de Iluminación	Montaje	Características Especiales
LE-LED/90/SMD	LED 3528 SMD	44 cm x 7 cm x 4.2 cm	Interior	4100K=300K	110-220 Vca	7.2 W	90	5 horas al 80% de flujo luminoso	DC: función de emergencia AC: lámpara normal	120°	Sobreponer en techo o muro	Baterías 3x1350 mAh, Interruptor de carga, LED indicador de carga
LE-LED/2X3W-PR	LED CREE	13 cm. diámetro 7 cm. altura	Interior	4100K=300K	127 V	6 W	2 LED CREE Alta especificación	3 horas sin bajar del 80% del flujo luminoso	DC (función de emergencia)	120°	Sobreponer en techo o muro	Baterías 2x1 mAh Interruptor de carga.



TECNOLOGÍAS APLICACIONES

BOMBILLAS

DECORATIVAS

LED



Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

BOMBILLAS DE FILAMENTO LED ATENUABLE

**A19D-LED-4.5W-FIL/BC**

Bombilla tradicional de filamento
LED atenuable 127V 4.5W
Base E27 2700K
Diámetro 60mm
Altura 105mm

Flujo luminoso 450 lm

**C35D-LED-4.5W-FIL/BC**

Bombilla tipo flama de
filamento LED atenuable,
127V 4.5W Base E27 2700K
Diámetro 35mm
Altura 105mm

Flujo luminoso 420 lm

**ST64D-LED-4.5W-FIL/BC**

Bombilla terminado humo tipo campana
de filamento LED atenuable 127V 4.5W
Base E27 2700K
Diámetro 64mm
Altura 145mm

Flujo luminoso 450 lm

**G45D-LED-4.5W-FIL/BC**

Bombilla tipo esfera de filamento LED
atenuable 127V 4.5W
Base E27 2700K
Diámetro 45mm
Altura 75mm

Flujo luminoso 420 lm

**G80D-LED-4.5W-FIL/BC**

Bombilla tipo esfera de filamento LED
atenuable 127V 4.5W
Base E27 2700K
Diámetro 80mm
Altura 115mm

Flujo luminoso 450 lm

**G125D-LED-4.5W-FIL/BC**

Bombilla tipo esfera de
filamento LED atenuable 127V 4.5W
Base E27 2700K
Diámetro 125mm
Altura 170mm

Flujo luminoso 450 lm





VLED-C35-1W-E27

Bombilla decorativa de LED
tipo flama, 127V 1W Base E27 2300K
Diámetro 35mm
Altura 105mm

Flujo luminoso N/A



VLED-T30-2W-E27

Bombilla decorativa de LED tipo
torpedo, 127V 2W Base E27 2300K
Diámetro 30mm
Altura 185mm

Flujo luminoso N/A



VLED-ST64-2W-E27

Bombilla decorativa de LED tipo
campana 127V 2W Base E27 2300K
Diámetro 145mm

Flujo luminoso N/A



VLED-G80-2W-E27

Bombilla decorativa de LED tipo
esfera 127V 2W Base E27 2300K
Diámetro 80mm
Altura 115mm

Flujo luminoso N/A



VLED-G125-2W-E27

Bombilla decorativa de LED tipo
esfera 127V 2W Base E27 2300K
Diámetro 125mm
Altura 170mm

Flujo luminoso N/A



TECNOLOGÍA APLICACIONES

BOMBILLAS

INCANDESCENTES

VINTAGE



Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

BOMBILLAS
DECORATIVAS
INCANDESCENTES
VINTAGE



**C35-TZSF/25W-E12**

Bombilla incandescente decorativa
vintage tipo flama
35mm diámetro

127V 25 W | Base E12

**C35-TZSF/25W-E27**

Bombilla incandescente decorativa
vintage tipo flama
35mm diámetro

127V 25 W | Base E27

**T45-35W-E27/HUMO**

Bombilla incandescente decorativa
vintage terminado humo tipo torpedo
Diámetro 45mm
Altura 108mm

127V 35 W | Base E27

**T28-35W-E27/HUMO**

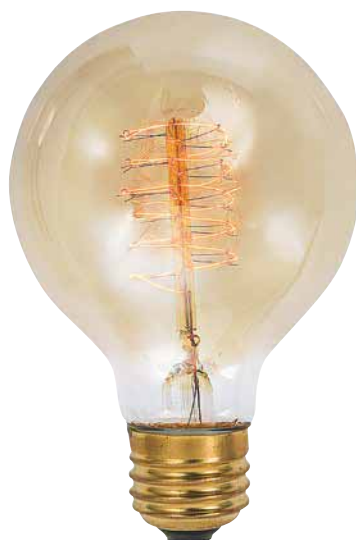
Bombilla incandescente decorativa
vintage terminado humo tipo torpedo
Diámetro 28mm
Altura 175mm

127V 35W Base E27

**ST64-35W-E27/HUMO**

Bombilla incandescente decorativa
vintage tipo campana
Diámetro 64mm
Altura 145mm

127V 35 W | Base E27

**G80-35W-E27/HUMO**

Bombilla incandescente decorativa
vintage terminado humo tipo esfera
Diámetro 80mm
Altura 115mm

127V 35 W | Base E27

**G125-35W-E27/HUMO**

Bombilla incandescente decorativa vintage
terminado humo tipo esfera
Diámetro 125mm
Altura 168mm

127V 35 W | Base E27

INFINITAS
FORMAS PARA
ILUMINAR UN
DISEÑO
PERFECTO

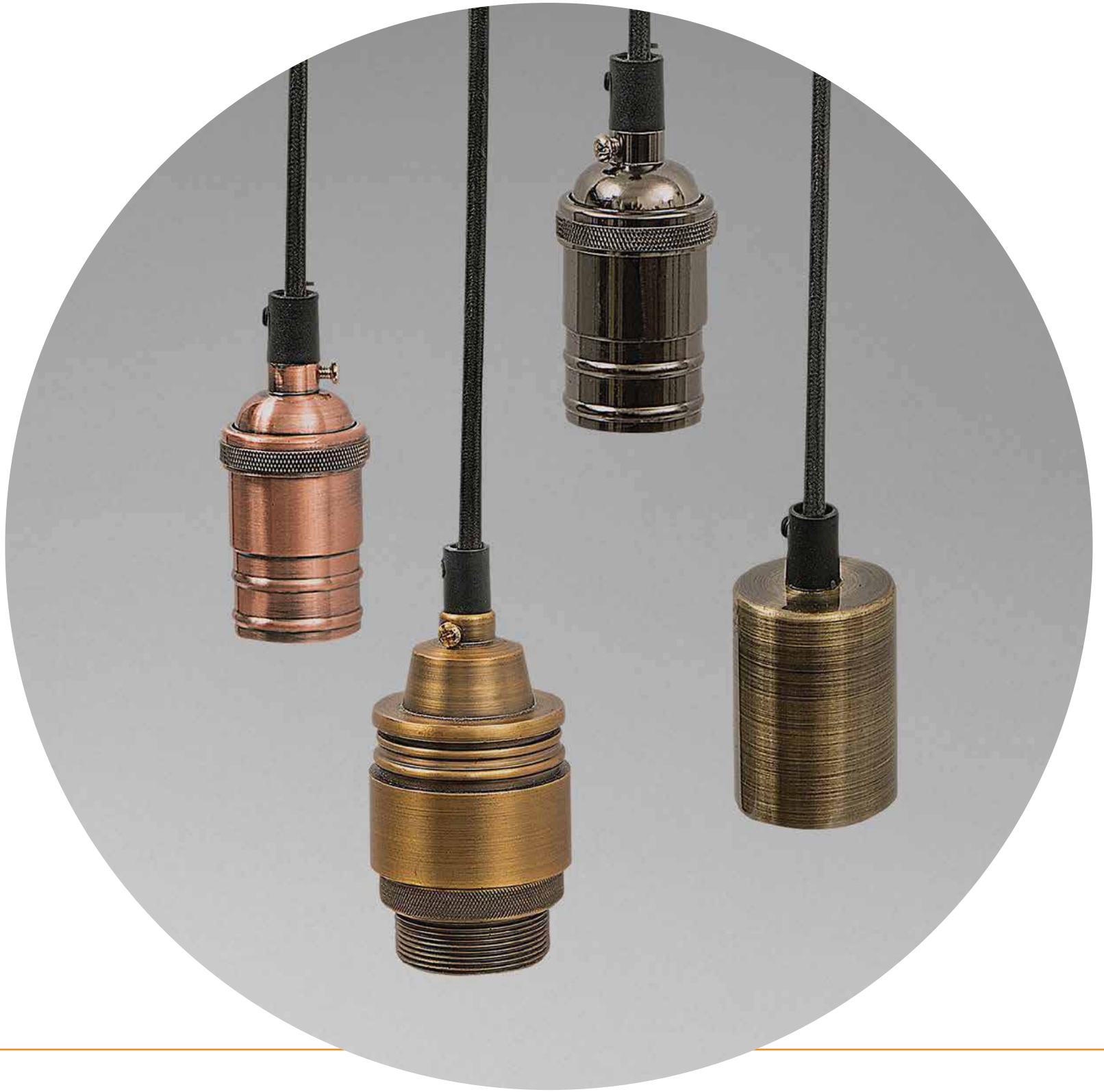


TECNOLOGÍA APLICACIONES

SOCKETS

DECORATIVOS

VINTAGE

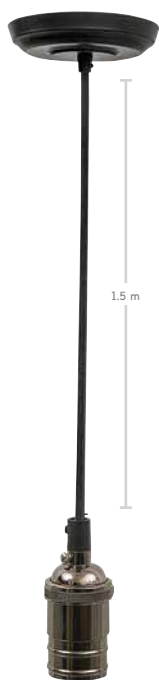


Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

TODO COMIENZA CON
UNA IDEA QUE ILUMINA
TU ESPACIO

SOCKETS



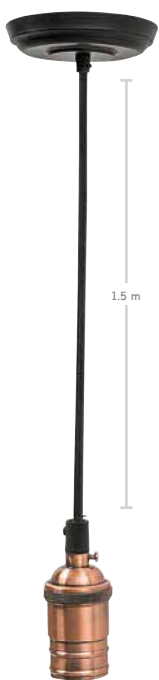


1.5 m

SOCK-VIN-011

Socket de aluminio color negro, c/cánope de aluminio color negro y cable 1.5m 18 AWG recubierto de nylon, base E27

*Longitud de cable ajustable



1.5 m

SOCK-VIN-022

Socket de aluminio color "Antique", c/cánope de aluminio color negro y cable 1.5m 18 AWG recubierto de nylon, base E27

*Longitud de cable ajustable

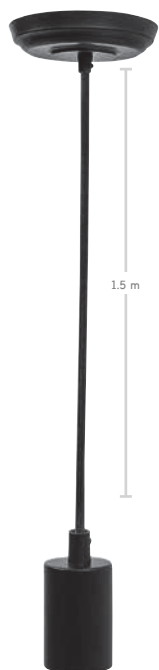


1.5 m

SOCK-VIN-033

Socket de aluminio color óxido "Rusty", c/cánope de aluminio color antique y cable 1.5m 18 AWG recubierto de nylon, base E27

*Longitud de cable ajustable



1.5 m

SOCK-VIN-044

Socket de cerámica cubierta de hierro color negro mate, c/cánope de aluminio color negro y cable 1.5m 18 AWG recubierto de nylon, base E27

*Longitud de cable ajustable



1.5 m

SOCK-VIN-055

Socket de cerámica cubierta de hierro color "Antique", c/cánope de aluminio color antique y cable 1.5m 18 AWG recubierto de nylon, base E27

*Longitud de cable ajustable



1.5 m

SOCK-VIN-066

Socket de cerámica cubierta de aluminio de alta calidad color 'antique', c/cánope de aluminio color antique y cable 1.5m 18 AWG recubierto de nylon, base E27

*Longitud de cable ajustable



TECNOLOGIE APLICACIONES

REFLECTORES

RGB Y

CONTROLADORES



Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S

REFLECTORES LED, REGLETA LED/EXTERIOR Y CONTROLADORES DMX



REFLECTORES LED / EXTERIOR



Producto	Descripción	Aplicación	Fuente de luz	IP	Uso	Temp. color	Voltaje operación	Potencia máx.	Cant. LED	Ángulo de Iluminación	Área de Iluminación	Crecimiento	Vida promedio	Temperatura de operación	Tipo de Control
REFLED-C/30W/RGBW/N	Reflector LED CREE RGBW, 30W, controlable	Sobreponer en piso o muro	LED CREE - RGBW	IP65	Exterior	RGB y 5000K	127-277 V	30 W	16 LED (4 rojos, 4 verdes, 4 azules, 4 blancos)	85° * 135°	10.9m * 28.9m (a 6m. de distancia)	Ver pág. 98	50,000 horas	-20°C ~ 45°C	CTRL-DMX-RGBW + DECO-DMX-RGBW ó CTRLM-12V-138W-RGBW
REFLED-C/48W/RGBW/N	Reflector LED CREE RGBW, 48W, controlable	Sobreponer en piso o muro	LED CREE - RGBW	IP65	Exterior	RGB y 5000K	127-277 V	48 W	24 LED (6 rojos, 6 verdes, 6 azules, 6 blancos)	85° * 135°	10.9m * 28.9m (a 6m. de distancia)	Ver pág. 98	50,000 horas	-20°C ~ 45°C	CTRL-DMX-RGBW + DECO-DMX-RGBW ó CTRLM-12V-138W-RGBW
CTRL-DMX-RGBW	Controlador protocolo DMX512	N/A	N/A	IP20	Interior	N/A	12 V (requiere driver plug-in)	<2W	N/A	N/A	N/A	Ver pág. 98	N/A	-20°C ~ 45°C	N/A
DECO-DMX-RGBW	Decodificador protocolo DMX512	N/A	N/A	IP20	Interior	N/A	12 V (requiere driver proyecto)	N/A	N/A	N/A	N/A	Ver pág. 98	N/A	-20°C ~ 45°C	N/A
CTRL-DMX-RGB	Controlador protocolo DMX512	N/A	N/A	IP20	Interior	N/A	12 V (requiere driver plug-in)	<2W	N/A	N/A	N/A	Ver pág. 98	N/A	-20°C ~ 45°C	N/A



Producto	Terminado del producto	Aplicación	Potencia	Volts	Lúmenes	Temperatura de Color	IRC	Tiempo de Vida	Ángulo	Tipo de Lámpara	Incluye	IP	Tipo de Control:
REFLED-R/40W/RGB/N	Negro	Sobreponer en piso o muro	40 W	100-240 V ~	-	RGB	80	35 000 h	50°	LED	Driver LED	65	CTRL-DMX-RGB o Control en Luminario
REFLED-C/17W/RGB/N	Negro	Sobreponer en piso o muro	17 W	100-240 V ~	-	RGB	80	35 000 h	50°	LED	Driver LED	65	CTRL-DMX-RGB o Control en Luminario
REGLED-48W/RGB/N	Negro	Sobreponer en piso	48 W	100-240 V ~	-	RGB	80	35 000 h	50°	LED	Driver LED	65	CTRL-DMX-RGB o Control en Luminario
LQ-LED/30W/RGB/S	Satinado	Sobreponer piso o muro	30 W	100-240 V ~	-	RGB	80	35 000 h	120°	LED	Driver LED	65	N/A (Aleatorio)

PROYECTOS ESPECIALES A LA MEDIDA

TIRAS FLEXIBLES DE LED Y PERFIL RÍGIDO

- Suministro de producto a la medida para proyectos de hotelería, centros comerciales, residenciales, centros educativos o cualquier otro de grandes superficies o secciones.

Evitando con esto mermas, riesgos en la instalación, altos costos y excesiva manipulación del producto.



CORTES A LA MEDIDA



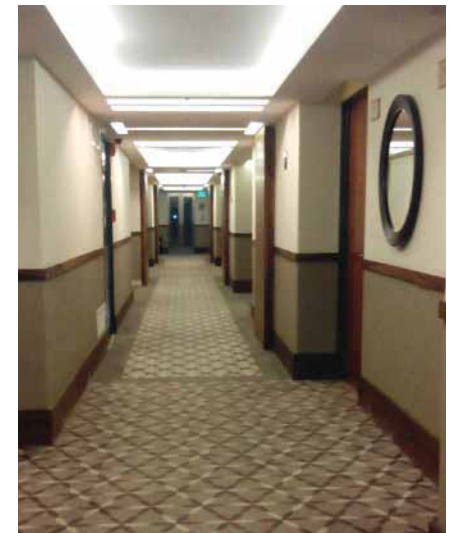
CONEXIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO



EMPAQUE DE KITS POR ÁREA



SUPERVISIÓN DE MONTAJE



EFEECTO FINAL



DESARROLLO DE PROYECTOS DE ILUMINACIÓN

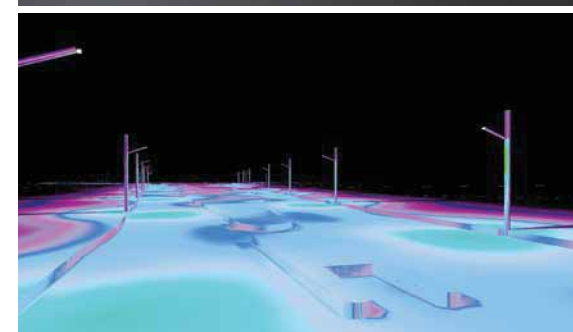
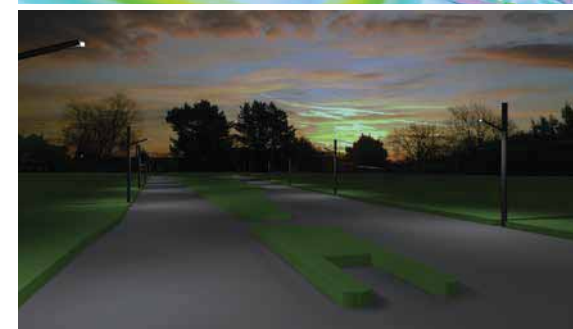
Asesoría en la selección, cuantificación y aplicación del producto más adecuado para tu proyecto.

Recomendación de productos según espacios y requerimientos de iluminación:

- IRC
- Flujo luminoso
- Tipo de LED
- Temperatura de color
- Eficiencia energética
- Voltaje
- Otras especificaciones especiales

Automatización, control de iluminación y ahorro de energía

- Asesoría para la selección de producto para lograr un ahorro real en el consumo eléctrico, con la integración de la iluminación más adecuada y su control, para todo tipo de control de iluminación residencial, comercial e industrial, utilizando tecnologías de punta.
- Contamos con una amplia gama de productos diseñados para un reemplazo retrofit directo para reducir el consumo eléctrico y la automatización de áreas, utilizando las instalaciones eléctricas existentes, evitando cableado adicional y adecuaciones en construcciones existentes.



PROCESO PARA PROYECTOS DE ILUMINACIÓN

- Revisión de planos arquitectónicos
- Obra en proceso
- Obra concluida



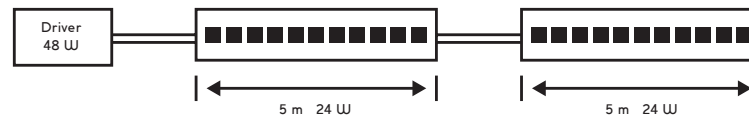
DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS FLEXIBLES DE LED

MLED-60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V
 Conexión en serie: máx. 10 m

Total = 10 m máximo ó 2 tiras

Driver: 48 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

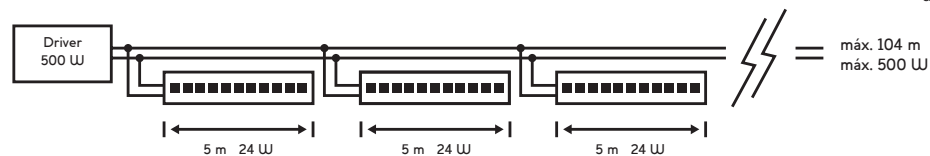


MLED-60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V
 Conexión en paralelo: máx. 104 m

Total = 104 m máximo ó 20 tiras

Driver: 500 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

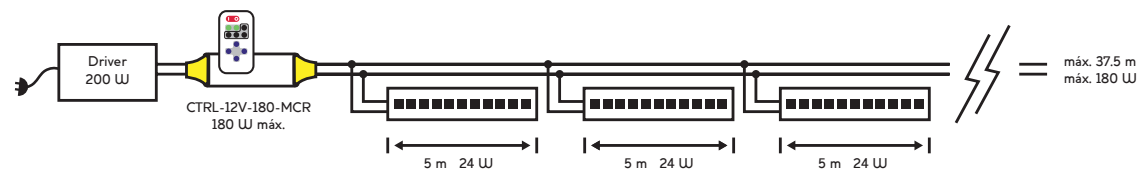


MLED-60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V
 Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
 Conexión en paralelo: máx. 37.5 m

Total = 37.5 m máximo ó 7 tiras

Driver: 200 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

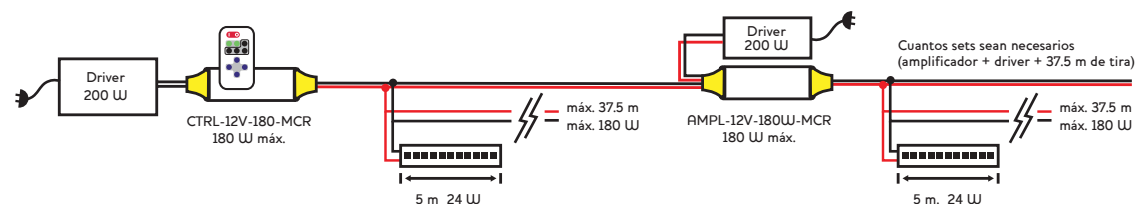


MLED-60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V
 Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
 Conexión en paralelo: metros ilimitados

Total = Crecimiento ilimitado

Driver: 200 W (alimentación del controlador)

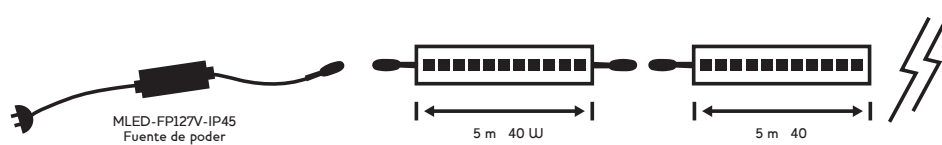
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.



MLED-60-IP45-127V
Conexión en serie: máx. 100 m

Total = 100 m máximo ó 20 tiras

NOTA: No requiere driver adicional a la fuente de poder.

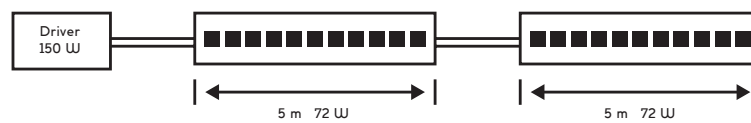


MLED-60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050
LED BAR
Conexión en serie: máx. 10 m

Total = 10 m máximo ó 2 tiras

Driver: 150 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

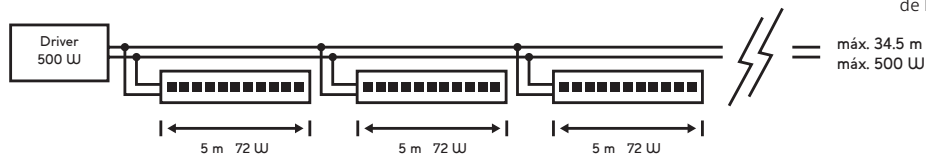


MLED-60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050
LED BAR
Conexión en paralelo: máx. 34.5 m

Total = 34.5 m máximo ó 6 tiras

Driver: 500 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

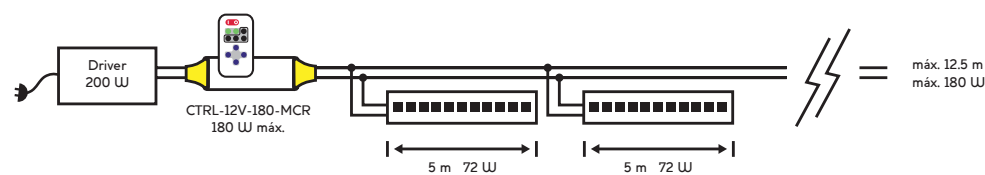


MLED-60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050
LED BAR
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: máx. 12.5 m

Total = 12.5 m máximo ó 2.5 tiras

Driver: 200 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

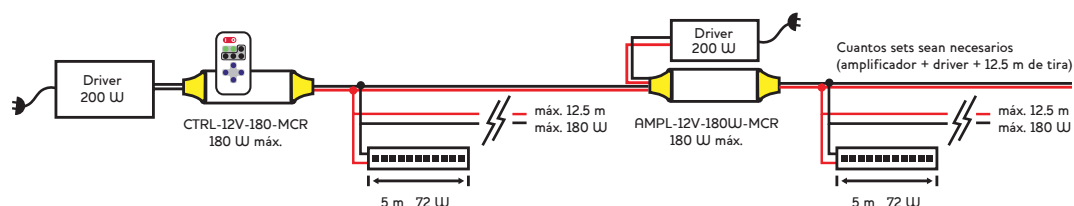


MLED-60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050
LED BAR
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: metros ilimitados

Total = Crecimiento ilimitado

Driver: 200 W (alimentación del controlador)

NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.



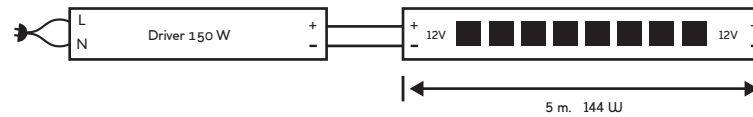
TECNO-
LOGÍA
APLI-
CADA

DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS FLEXIBLES DE LED

MLED-120-28.8W-5
TECNO MODUL
Conexión en serie: máx. 5 m

Total = 5 m máximo ó 1 tira
Driver: 150 W

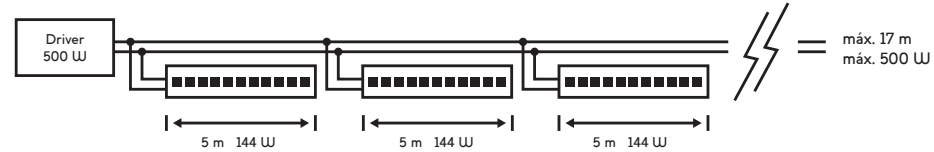
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.



MLED-120-28.8W-5
TECNO MODUL
Conexión en paralelo: máx. 17 m

Total = 17 m máximo ó 5 tiras
Driver: 500 W

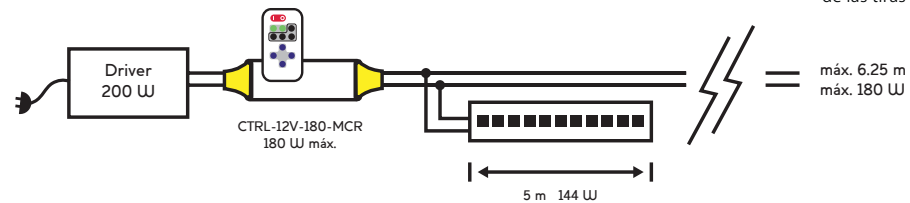
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.



MLED-120-28.8W-5
TECNO MODUL
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: máx. 6.25 m

Total = 6.25 m máximo ó 1 tira
Driver: 200 W

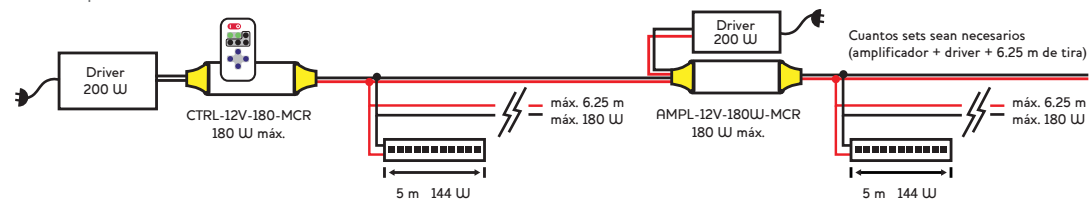
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.



MLED-120-28.8W-5
TECNO MODUL
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: metros ilimitados

Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 200 W

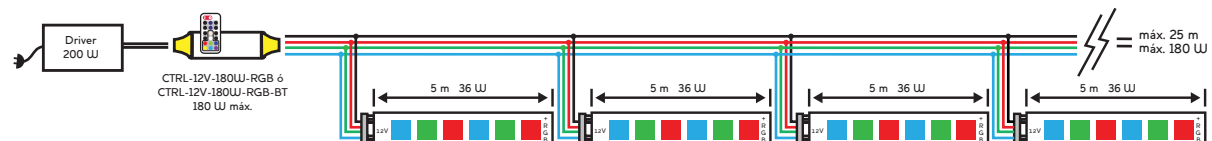
(alimentación del controlador)
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.



TLED-30-5050-RGB y/ó TLED-30-IP68-12V-RGB
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: máx. 25 m

Total = 25 m máximo ó 5 tiras
Driver: 200 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.



NOTA: EL CONTROLADOR DE COLOR INCLUIDO EN LOS KITS MLEDK-30-5050-RGB Y MLEDK-30-IP68-12V-RGB PERMITE UN MÁXIMO CRECIMIENTO DE 10 M DE TIRA RGB EN SERIE.

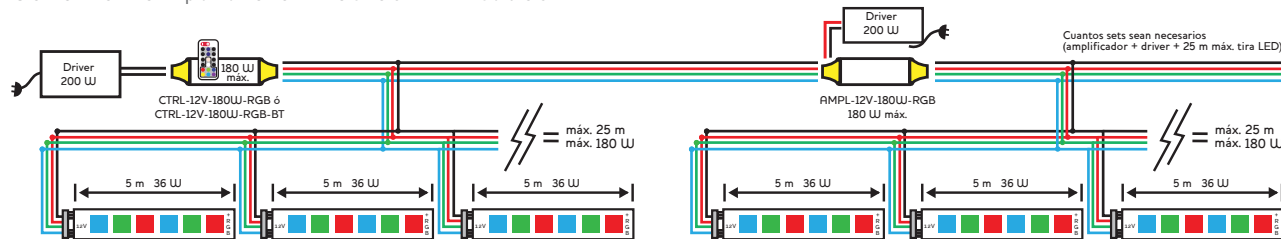
TECNOLOGÍA APLICADA

TLED-30-5050-RGB y/ó TLED-30-IP68-12V-RGB
 Con controlador-atenuador de luz y efectos
 (sincronizados)
 Conexión en paralelo: metros ilimitados

Total = Crecimiento ilimitado

Driver: 200 W (alimentación del controlador)

NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

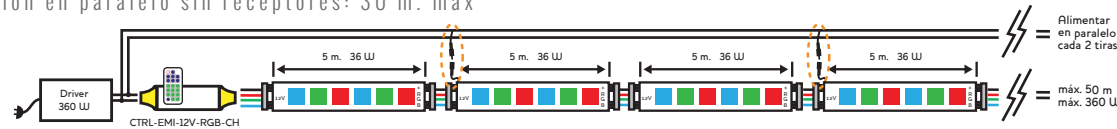


TCH-LED-5050-RGB
 Con controlador-atenuador de luz y efectos
 (sincronizados)
 Conexión en paralelo sin receptores: 30 m. máx

Total = 50 m máximo ó 10 tiras

Driver: 360 W

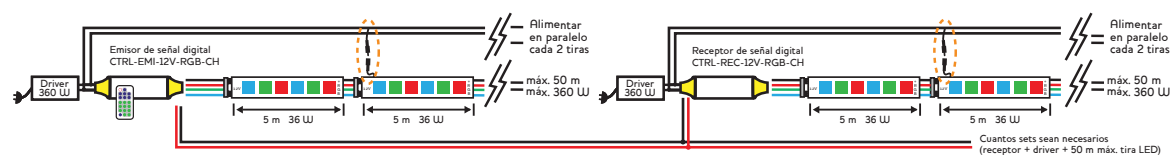
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.



TCH-LED-5050-RGB
 Con controlador-atenuador de luz y efectos
 (sincronizados)
 Conexión en paralelo con receptores: metros ilimitados

Total = Crecimiento ilimitado

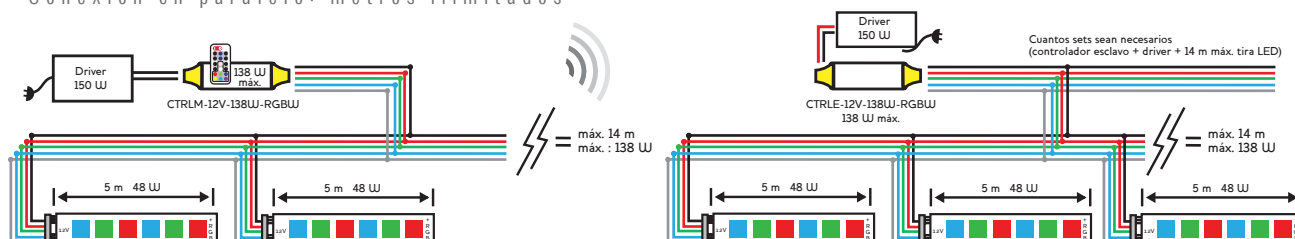
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar el controlador emisor y los receptores es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada uno de estos dispositivos.



TLED-60-IP67-RGBW
 Con controlador-atenuador de luz y efectos
 sincronización wireless máximo 15 m
 Conexión en paralelo: metros ilimitados

Total = Crecimiento ilimitado

NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada controlador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada controlador.



NOTA: EL CONTROLADOR DE COLOR INCLUIDO EN LOS KITS MLEDK-30-5050-RGB Y MLEDK-30-IP68-12V-RGB PERMITE UN MÁXIMO CRECIMIENTO DE 10 M DE TIRA RGB EN SERIE.

DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS FLEXIBLES DE LED

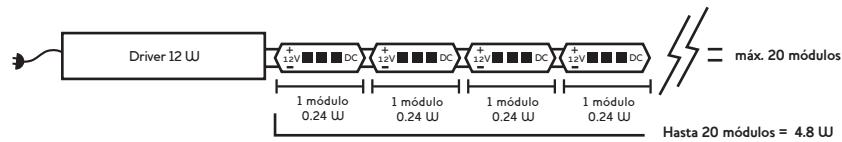
MODLED-3P

Conexión en serie: máx. 20 módulos

Total = 20 módulos máximo ó 1 rollo

Driver: 12 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.



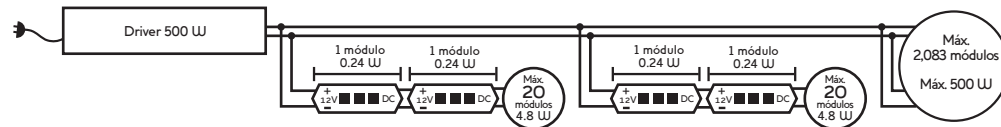
MODLED-3P

Conexión en paralelo: máx. 2,083 módulos

Total = 2,083 módulos máximo ó 104 rollos

Driver: 500 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.



MODLED-3P

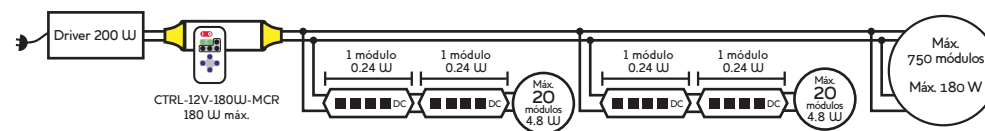
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)

Conexión en paralelo: máx. 750 módulos

Total = 750 módulos máximo ó 37 rollos

Driver: 200 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.



MODLED-3P

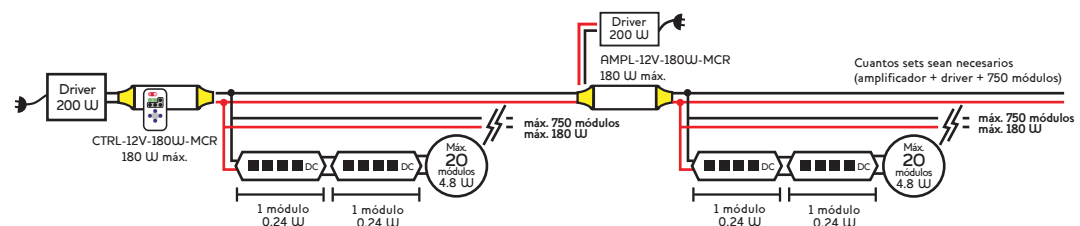
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)

Conexión en paralelo: módulos ilimitados

Total = Crecimiento ilimitado

Driver: 200 W (alimentación del controlador)

NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

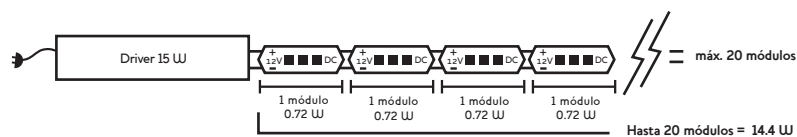


MODLED-3P-5050
Conexión en serie: máx. 20 módulos

Total = 20 módulos máximo ó 1 rollo

Driver: 15 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.

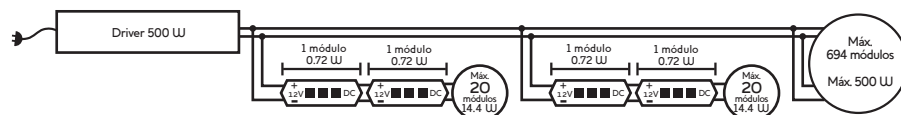


MODLED-3P-5050
Conexión en paralelo: máx. 694 módulos

Total = 694 módulos máximo ó 34 rollos

Driver: 500 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.

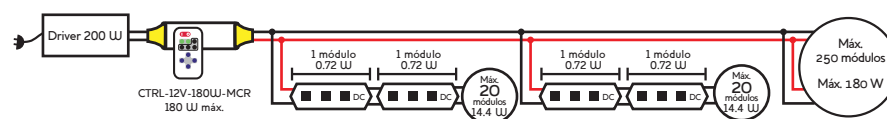


MODLED-3P-5050
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: máx. 250 módulos

Total = 250 módulos máximo ó 12,5 rollos

Driver: 200 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.

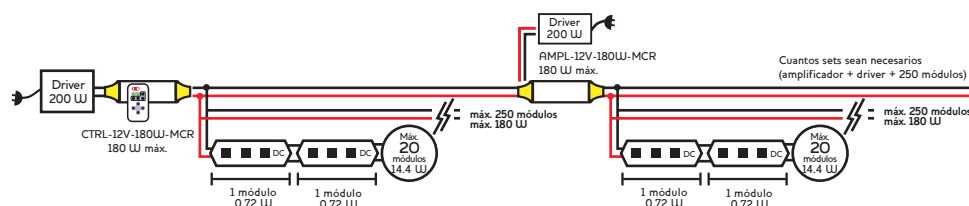


MODLED-3P-5050
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: módulos ilimitados

Total = Crecimiento ilimitado

Driver: 200 W (alimentación del controlador)

NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.



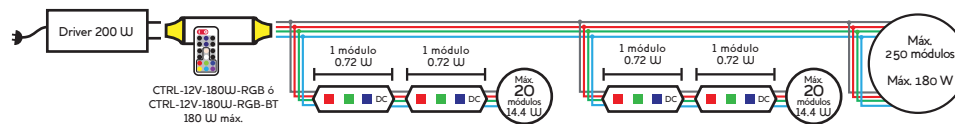
TECNO-
LOGÍA
APLI-
CADA

DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS FLEXIBLES DE LED

MODLED-3P-5050/RGB
Con controlador de efectos de color
(sincronizados)
Conexión en paralelo: 250 módulos

Total = 250 módulos máximo ó 12.5 rollos
Driver: 200 W

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.

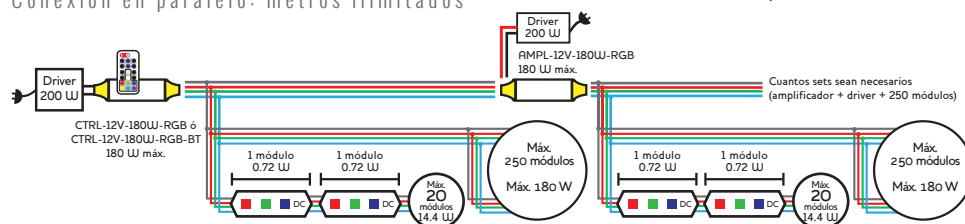


MODLED-3P-5050/RGB
Con controlador de efectos de color
(sincronizados)
Conexión en paralelo: metros ilimitados

Total = Crecimiento ilimitado

Driver: 200 W (alimentación del controlador)

NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

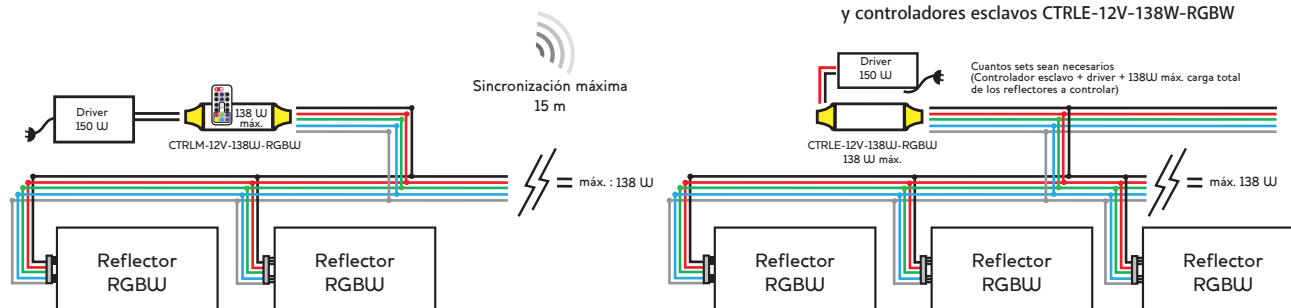


DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA REFLECTORES RGBW

REFLED-C/30W-RGBW/N
REFLED-C/48W-RGBW/N

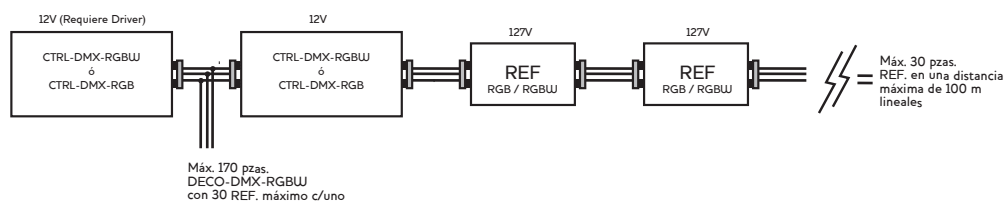
Nota

Crecimiento ilimitado con controlador CTRLM-12V-138W-RGBW y controladores esclavos CTRL-E-12V-138W-RGBW



DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA REFLECTORES RGB/RGBW Y REGLETA RGB, CONTROLADOS CON DMX

REFLED-C/30W/RGBW/N
REFLED-C/48W/RGBW/N
REFLED-R/40W/RGB/N
REFLED-C/17W/RGB/N
REGLED-48W/RGB/N



PARA UN MEJOR AISLAMIENTO EN APLICACIONES AL EXTERIOR IP45, IP65 E IP68 SE RECOMIENDA LO SIGUIENTE



PASO 1

Unir conector a manguera o tira de LED, de manera que coincidan los pines



PASO 2

Aplicar sellador o silicón en frío (se recomienda marca DEVCON®)



PASO 3

Cerrar el conector de la manguera o tira LED



PASO 4

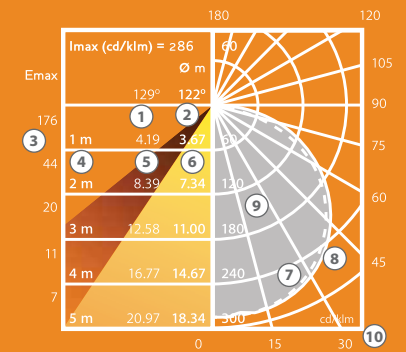
Deslizar el tubo termocontráctil sobre la conexión y aplicar aire caliente



PASO 5

Aplicar sellador y/o silicón en frío en ambos extremos de la conexión para evitar el paso de agua o humedad (se recomienda marca DEVCON®)

LECTURA FOTOMETRÍA



- 1) Ángulo de apertura del haz al 50% en plano vertical longitudinal.
- 2) Ángulo de apertura del haz 50% en plano vertical transversal.
- 3) Iluminación en el nadir (luxes).
- 4) Distancia de luminario (metros).
- 5) Apertura de haz 50% en plano longitudinal (0°).
- 6) Apertura de la sal 50% en plano trasversal (90°).
- 7) Intensidad luminosa (cd/klm) en plano vertical longitudinal (0°).
- 8) Intensidad luminosa (cd/klm) en plano vertical transversal (90°).
- 9) Escala (cd/klm).
- 10) Dirección (grados).
- 11) Criterios de espaciamiento en sentido longitudinal.
- 12) Criterios de espaciamiento en sentido transversal.

IP ÍNDICE DE GRADO DE PROTECCIÓN A LA INTEMPERIE

PRIMER DÍGITO (PROTECCIÓN CONTRA SÓLIDOS)	DEFINICIÓN
0	Sin protección
1	Protegido contra objetos sólidos de más de 50 mm (contactos involuntarios de las manos)
2	Protegido contra objetos sólidos de más de 12 mm (contacto con los dedos)
3	Protegido contra objetos sólidos de más de 2.5 mm (herramientas y cables)
4	Protegido contra objetos sólidos de más de 1 mm (herramientas y pequeños cables)
5	Protegido contra ingreso limitado de polvo (no incluye materiales peligrosos)
6	Totalmente protegido contra polvo. Totalmente sellado.

SEGUNDO DÍGITO (PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS)	DEFINICIÓN
0	Sin protección
1	Protegido contra caídas verticales de gotas de agua o condensación
2	Protegido contra caída de gotas de agua con una inclinación de 15° respecto a la vertical
3	Protegido contra salpicaduras de gotas de agua con una inclinación de 60° respecto a la vertical
4	Protegido contra salpicaduras de gotas en todas direcciones, el ingreso de cantidades limitadas de agua es permitido
5	Protegido contra chorros de agua de baja presión, el ingreso limitado de agua es permitido
6	Protegido contra potentes chorros de agua
7	Protegido contra efectos de inmersión temporal
8	Equipo adecuado para inmersión prologada bajo las especificaciones de fabricante

CERTIFICACIONES

NOM

COLOMBIA · COSTA RICA · EL SALVADOR · GUATEMALA · HONDURAS · MÉXICO · NICARAGUA · PANAMÁ · PERÚ · REPÚBLICA DOMINICANA

Tecno Lite[®]

A P L I C A C I O N E S



WWW.TECNOLITEAPLICACIONES.COM.MX