

Tecno Lite[®]
A P L I C A C I O N E S



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

2016/17

CATÁLOGO DE PRODUCTOS V1.1

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



C A T Á L O G O

D O S M I L D I E C I S E I S

/

D O S M I L D I E C I S I E T E

E S P A C I O S

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



7	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	TIRAS FLEXIBLES DE LED	46
7	 LUTRON®		
8	Tecnología Energi® C.L. de Lutron®		
10	Dispositivos Inalámbricos (Wireless) Energi Tripak® de Lutron® / Nivel Avanzado.		
12	Caséta® Wireless Lutron®		
14	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL: NIVEL INTERMEDIO Y BÁSICO		
16	Automatización y Control de Iluminación / Nivel Intermedio		
17	Automatización y Control de Iluminación / Nivel Básico		
20	REFLECTORES RGB Y CONTROLADORES		
21	Reflectores LED, Regleta LED y Controladores DMX		
22	LÁMPARAS DE EMERGENCIA Y SOLARES		
23	Luminarias de LED con Función de Emergencia		
25	BOMBILLAS Y SOCKETS		
26	Bombillas de filamento LED no atenuables		
28	Bombillas de filamento LED atenuables con cubierta clara		
28	Bombillas de filamento LED atenuables con cubierta frost		
28	Bombillas de filamento LED atenuables de alto flujo luminoso		
30	Bombillas de filamento LED miniatura no atenuables		
32	Bombillas decorativas vintage de led (Estrellas)		
34	Bombillas incandescentes vintage		
36	Sockets, colgantes y decorativos vintage		
39	LED EN PERFIL RÍGIDO		
40	Tecno Modul LED 2835 SMD 12V / Interior		
42	MOD LED 5050-3528 SMD / Exterior		
43	LED BAR 5050 SMD 12V / Interior		
44	Barra de plástico transparente LED 5050 SMD 127V IP65 / Exterior		
		Tira flexible de LED 2835 SMD 12V / Interior	48
		Tira flexible de LED 5050 SMD 12V / Interior	50
		Tira flexible de LED 5050 SMD IP68 12V / Exterior	52
		Tira flexible de LED 3528 SMD 12V / Interior	56
		Tira flexible de LED 3528 SMD IP45 127V / Exterior	56
		Tira flexible de LED 5050 SMD IP45 127V / Exterior	54
		Tira flexible de LED 3528 SMD IP68 12V / Exterior	58
		Tira flexible de LED RGBW IP67 12V / Exterior	60
		Kit con tira flexible de LED 5050 SMD RGB 12V / Interior	62
		Tira flexible de LED 5050 SMD RGB 12V / Interior	62
		Kit con tira flexible de LED 5050 SMD IP68 RGB 12V / Exterior	64
		Tira flexible de LED 5050 SMD IP68 RGB 12V / Exterior	64
		Kit con tira digital flexible de LED 5050 SMD IP65 RGB-CHASING 12V / Exterior	66
		Tira digital flexible de LED 5050 SMD IP65 RGB-CHASING 12V / Exterior	66
		DRIVERS	68
		Drivers de voltaje constante Plug In	68
		Drivers de voltaje constante para proyecto	69
		MANGUERAS DE ALTA LUMINOSIDAD Y DECORATIVAS	71
		Manguera de LED 5050 SMD Doble Pista IP65 127V	72
		Manguera plana de LED 5050 SMD IP65 127V	74
		Manguera plana de LED 3528 SMD IP65 127V	76
		Manguera Flexible LED NEON 5050 SMD 127V	78
		Manguera plana de LED 5050 SMD 127V IP65 RGB	80
		Manguera redonda de LED 2 hilos 127V IP65	82
		Manguera redonda de bulbos incandescentes 2 hilos 127V IP65	84
		PROYECTOS DE ILUMINACIÓN	86
		Proyectos a la medida (con tira de LED)	86
		Desarrollo de proyectos de iluminación en general	87
		INFORMACIÓN TÉCNICA	88
		Guía para identificación de productos	88
		Diagramas de crecimiento para aplicaciones de LED	90
		Información y recomendaciones	97

Nota: El producto puede variar ligeramente a las imagenes que aquí se presentan.



COMPATIBILIDAD



PRÁCTICOS, FUNCIONALES Y COMPATIBLES
CON CUALQUIER MARCA DE LUMINARIA
ATENUABLE PARA TU COMODIDAD

AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL
NIVEL AVANZADO

CONTROLA LA ILUMINACIÓN
CON FUNCIONES AUTOMATIZADAS



TECNOLOGÍA ENERGI® C.L.® DE LUTRON®

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.



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

Accesorio 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

Accesorio 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 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~.

NIVEL AVANZADO

AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL
DE ILUMINACIÓN

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.



PJ2-2B-GWH-I01

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



PJ2-3BRL-WH-L01R

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.

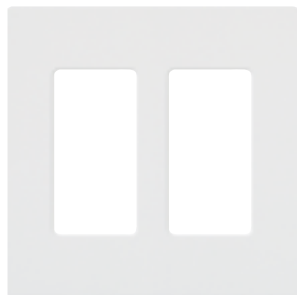
Mediante la frecuencia FM exclusiva de Lutron®, las interferencias causadas por otros aparatos o por variación de voltaje, son eliminadas y la comunicación inalámbrica y configuración de los sensores hacia el apagador Wireless Maestro® es impecable.

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

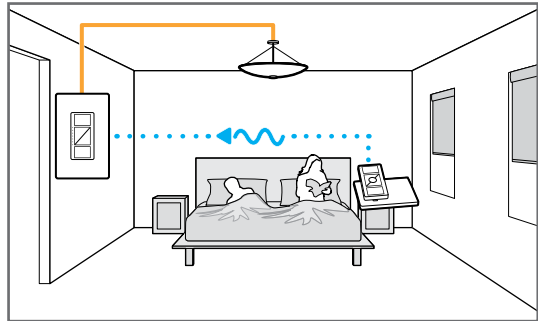
LUTRON®

CONTROLA LA ILUMINACIÓN DESDE CUALQUIER LUGAR:

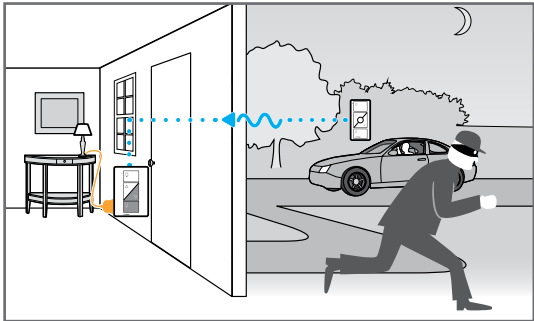
- ENCIENDE, APAGA Y ATENÚA LA ILUMINACIÓN DESDE CUALQUIER PARTE DE TU CASA, AUTOMÓVIL, TRABAJO O DONDE TE ENCUENTRES.
- PROGRAMA HORARIOS DE ENCENDIDO O APAGADO Y CREA ESCENAS DE ILUMINACIÓN DE MANERA SENCILLA.
- POR MEDIO DE SIRI® DE APPLE® PUEDES CONTROLAR LA ILUMINACIÓN.

FÁCIL DE INSTALAR:

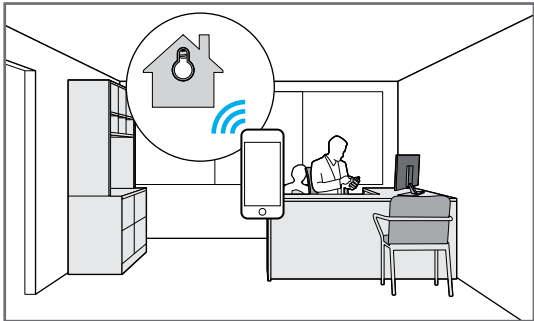
- IDEAL PARA CASAS Y NEGOCIOS, NUEVOS O EN REMODELACIÓN (RETROFIT).
- NO REQUIERE DE CABLEADO ADICIONAL PARA SU FUNCIONAMIENTO
- CONTROLABLE EXCLUSIVAMENTE DESDE DISPOSITIVOS APPLE® (IPHONE®, IPAD®, IPOD® TOUCH).



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.



L-BDGPRO2-WH
Smart BridgeT® / puente inteligente
Puente Inteligente

Principales características del Smart BridgeT:

- Permite la comunicación entre un dispositivo Apple® (iPhone®, iPad® o iPod touch) y atenuadores Caseta® 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: 



PJ2-3BRL-WH-L01R
Control remoto Pico®

Principales características del control remoto Pico® son:

- Enciende, apaga, atenúa y guarda escenas favoritas
- Puede ser montado en pared con el adaptador PICO-FP-ADAPT (ver pág. 11)
- Puede enlazar con atenuadores Caseta® modelos PD-6WCL-WH y PD-3PCL-WH



PD-5W-DV-WH
Interruptor de pared
No incluye placa

Principales características son:

- Puede enlazarse hasta con 9 remotos Pico® modelo PJ2-3BRL-WH-L01R y/o con dispositivos Smart BridgeT® modelo L-BDGPRO2-WH.
- 5A, 120-277V~



PD-6WCL-WH
Atenuador de pared
No incluye placa

Principales características son:

- No requiere cable, 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 PJ2-3BRL-WH-L01R y/o con dispositivos Smart BridgeT® modelo L-BDGPRO2-WH



PD-3PCL-WH
Atenuador de contacto para lámpara de pie

Principales características son:

- Sólo para uso en interiores.
- Opere entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (104 °F)
- Cuenta con dos receptáculos para el control simultáneo de dos lámparas.
- Simplemente enchufe en un toma corriente de pared estándar
- Funciona con LEDs regulables y lámparas fluorescentes compactas (hasta 100W)
- También funciona con lámparas halógenas e incandescentes (hasta 300W)

Modelo	Descripción	Especificaciones	Observaciones
L-BDGPRO2-WH	Smart BridgeT Lutron® Puente Inteligente	Puente inteligente que permite el control desde los dispositivos Apple® hacia atenuadores Caseta®	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-5W-DV-WH	Interruptor de pared		
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~



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

NIVEL INTERMEDIO Y BÁSICO

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE ILUMINACIÓN

NIVEL INTERMEDIO



SM-360-15

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

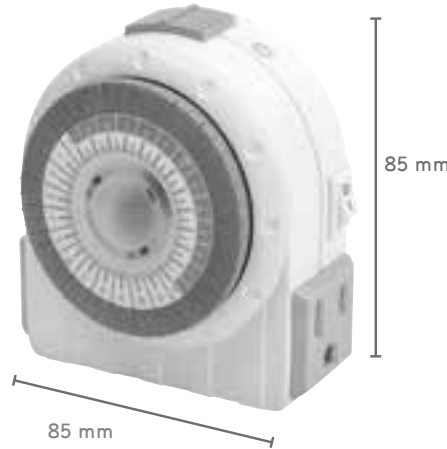
Luminario LED para pasillo con sensor de movimiento IR

Producto	Material	Funcionamiento	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	Potencia máx.	Iluminación	Observaciones
SM-360-15	Plástico	Infrarrojo con 1 sensor	110-220V~ multivoltaje 60/50 Hz	360°	2 a 8 m diámetro ajustable	0.6-1.5 m/s	600W (incandescente) 150W (fluorescente) a 127V~	8 seg. a 20 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	2-1000 Lux (ajustable)	1.5 a 3.5 m	-10°C a +40°C / <93%RH	Sobreponer en techo	N/A	N/A	
SM-360-TS	Plástico	Infrarrojo con triple sensor	110-220V~ multivoltaje 60/50 Hz	360°	2 a 16 m diámetro ajustable	0.6 a 1.5 m/s	600W (lámpara incandescente) a 127V~ 150W (lámpara 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	Emisión de microondas y recibe el eco (Efecto Doppler)	110-220V~ multivoltaje 60/50 Hz	360°	2 a 16 m diámetro ajustable	Alta sensibilidad	600W (lámpara incandescente) a 127V~ 150W (lámpara 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	Sensor de movimiento infrarrojo	110-220V~ multivoltaje 60/50 Hz	180°	8 m (22°C)	0.6 a 1.5 m/s	350W (lámpara incandescente) a 127V~ 90W (lámpara 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	Infrarrojo multiposición	110-220V~ multivoltaje 60/50 Hz	180°	12 m (24°C)	0.6 a 1.5 m/s	800W (lámpara incandescente) a 127V~ 200W (lámpara fluorescente) a 127V~	5 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	Sensor de movimiento	110-220V~ multivoltaje 60/50 Hz	120°	12 m (22°C)	0.6 a 1.5 m/s	2x75W (lámpara incandescente) a 127V~ 2x38W (lámpara fluorescente o LED) a 127V~	5 seg. 8 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	Sensor infrarrojo	110-220V~ multivoltaje 60/50 Hz	180°	2 a 12 m diámetro ajustable	0.6-1.5 m/s	N/A	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	16W	330 lm / 6200-6700K	
LSM-009	Plástico	Sensor infrarrojo	110-220V~ multivoltaje 60/50 Hz	130°	12 m. máx.	1.8-3.5 m/s	N/A	7 seg. a 6 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	6W	280 lm / 4100K	



TTME-158

Temporizador (timer) mecánico para exteriores, IP63



TTM-158

Temporizador (timer) mecánico



TT-158

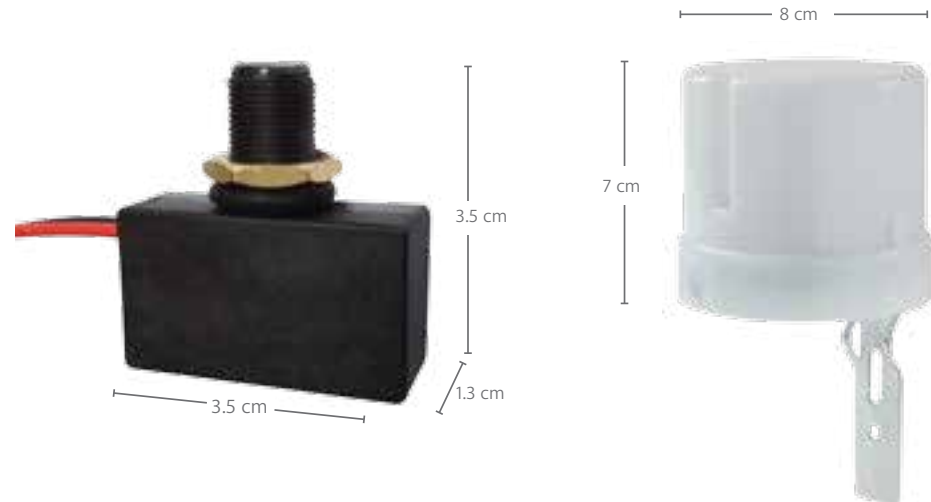
Temporizador digital

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



DH-98A

Detector de humo fotoeléctrico



FI-770/LED

Fotocelda interna para LED y CFL

FE-720

Fotocelda externa IP44

Producto	Uso	Alimentación C/A	Alimentación C/D	Sonorización de alarma	Temperatura de operación	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

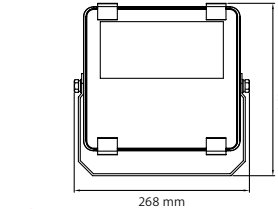


R E F L E C T O R E S R G B
Y C O N T R O L A D O R E S



REFLECTORES LED, REGLETA LED / EXTERIOR
Y CONTROLADORES DMX

REFLECTORES RGBW



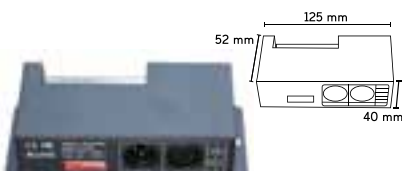
REFLED-C/48W/RGBW/N
Reflector LED RGBW 48W IP65



CTRL-12V-REFLED-RGBW
Controlador RGBW a 12V~ para
Reflectores LED RGBW, con remoto RF



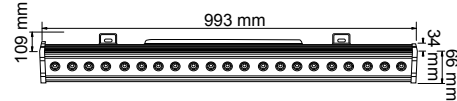
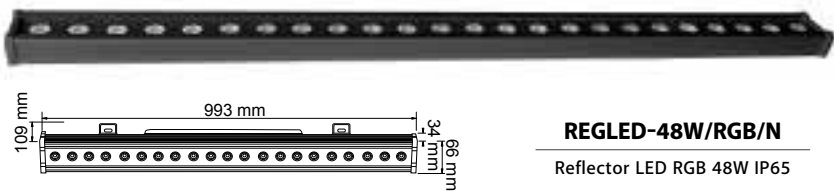
CTRL-DMX-RGBW
Controlador con protocolo DMX512
para luminarias RGBW



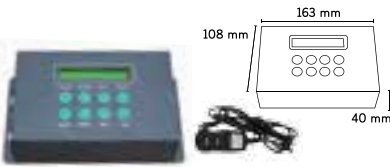
DECO-DMX-RGBW
Decodificador protocolo DMX512
para luminarias RGBW

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	Funciones
REFLED-C/48W/RGBW/N	Reflector LED CREE RGBW, 48W, controlable	Sobreponer en piso o muro	LED CREE - RGBW	IP65	Exterior	RGB y 5000K	90 - 305 V~	48W	24 LED (6 rojos, verdes, 6 azules, 6 blancos)	85° * 35°	10.9m * 28.9m (a 6m. de distancia)	Ver pág. 96	50,000 horas	-20°C ~ 45°C	CTRL-DMX-RGBW + DECO-DMX-RGBW ó CTRL-12V-REFLED-RGBW	N/A
CTRL-DMX-RGBW	Controlador protocolo DMX512	N/A	N/A	IP20	Interior	N/A	12 V~, requiere driver (incluido)	N/A	N/A	N/A	N/A	Ver pág. 96	N/A	-20°C ~ 45°C	Desde software	DMX512
DECO-DMX-RGBW	Decodificador protocolo DMX512	N/A	N/A	IP20	Interior	N/A	12 V~, requiere driver de proyecto (no incluido)	N/A	N/A	N/A	N/A	Ver pág. 96	N/A	-20°C ~ 45°C	N/A	DMX512
CTRL-12V-REFLED-RGBW	Controlador RGBW a 12V~ para Reflectores RGBW, incluye control remoto RF	N/A	N/A	IP65	Exterior	N/A	6-24 V~	N/A	N/A	N/A	N/A	Ver Pág. 96	N/A	-20°C ~ 45°C	Control remoto RF (15m)	Efectos dinámicos con velocidad ajustable, colores fijos, 5 niveles de intensidad en RGB y 10 en blanco

REFLECTORES RGB



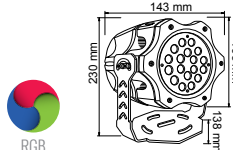
REGLED-48W/RGB/N
Reflector LED RGB 48W IP65



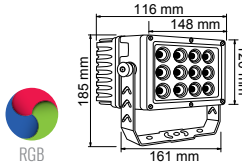
CTRL-DMX-RGB
Controlador con protocolo DMX512
para luminarias RGB



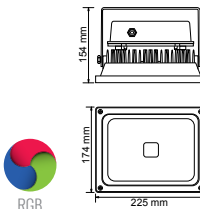
AMPL-DMX-RGB
Amplificador con protocolo DMX512
para luminarias RGB


















REFLED-R/40W/RGB/N
Reflector LED RGB 40W IP65



REFLED-C/17W/RGB/N
Reflector LED RGB 17W IP65



LQ-LED/30W/RGB/S
Reflector LED RGB 30W IP65

Producto	Descripción	Aplicación	Potencia	Volts	Lúmenes	Temperatura de Color	Temperatura de operación	IRC	Tiempo de Vida	Ángulo	Tipo de Lámpara	Tipo de control	Incluye	IP	Uso	Crecimiento	Observaciones		
REFLED-R/40W/RGB/N	Reflector LED RGB 40W IP65 Terminado Negro	Sobreponer en piso o muro	 	40 W	100-240 V ~	-		0 - 40°C	80	35 000 h	50 °	LED		N/A	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 96	Ahorrador
REFLED-C/17W/RGB/N	Reflector LED RGB 17W IP65 Terminado Negro	Sobreponer en piso o muro	 	17 W	100-240 V ~	-		0 - 40°C	80	35 000 h	50 °	LED		N/A	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 96	Ahorrador
REGLED-48W/RGB/N	Reflector LED RGB 48W IP65 Terminado Negro	Sobreponer en piso		48 W	100-240 V ~	-		0 - 40°C	80	35 000 h	50 °	LED		N/A	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 96	Ahorrador
LQ-LED/30W/30/S	Rflector LED RGB 30W IP65 Terminado Gris	Sobreponer piso o muro	 	30 W	100-240 V ~	2 050 lm		-10°C - 40°C	80	35 000 h	120 °	LED		N/A	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 96	Ahorrador
CTRL-DMX-RGB	Controlador protocolo DMX512	N/A	N/A	12 V [±] , requiere driver (incluido)	N/A	N/A	-20°C - 45°C	N/A	N/A	N/A	N/A	Desde botonera y control remoto RF	N/A	IP20	Interior	Ver pág. 96	Función DMX512		
AMPL-DMX-RGB	Amplificador con protocolo DMX512 para luminarias RGB	N/A	N/A	12 V [±] , requiere driver (incluido)	N/A	N/A	-20°C - 45°C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	IP20	Interior	Ver pág. 96	Función DMX512		

LÁMPARAS DE EMERGENCIA
Y LUMINARIAS SOLARES

LÁMPARAS DE EMERGENCIA Y LUMINARIAS SOLARES



LE-LED/90/SMD

Multivoltaje 110-220 V~
400~450 lúmens
5 hrs. de duración al 80% de batería (3 baterías de 1350 mAh)



LUM-SOL-IP54/GR

LUM-SOL-IP54/NA

LUM-SOL-IP54/VE



LUM-SOL-IP54

Luminario para exterior IP54 con celda fotovoltaica
(panel solar) y cable USB para carga



	Producto	Fuente de luz	Dimensiones	Uso	IP	Temperatura de Color	Alimentación	Potencia Máxima	Flujo luminoso	Cantidad de LED	Duración de la batería	Operación	Ángulo de Iluminación	Montaje	Características Especiales
	LE-LED/90/SMD	LED 3528 SMD	44 cm x 7 cm x 4.2 cm	Interior	N/A	4100K±300K	110-220 V~	7.2 W	N/A	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
N	LUM-SOL-IP54/GR	LED	Diámetro 10.5 cm. Altura 28 cm.	Exterior	IP54	4100K±300K	Batería de litio 3.7V~ 2200mAh	1.2 W	120 lm / 50 lm / 10 lm Ajustable	12	4 horas	N/A	360°	N/A	Carga por panel solar o alimentación eléctrica con cable USB (incluido)
N	LUM-SOL-IP54/NA	LED	Diámetro 10.5 cm. Altura 28 cm.	Exterior	IP54	4100K±300K	Batería de litio 3.7V~ 2200mAh	1.2 W	120 lm / 50 lm / 10 lm Ajustable	12	4 horas	N/A	360°	N/A	
N	LUM-SOL-IP54/VE	LED	Diámetro 10.5 cm. Altura 28 cm.	Exterior	IP54	4100K±300K	Batería de litio 3.7V~ 2200mAh	1.2 W	120 lm / 50 lm / 10 lm Ajustable	12	4 horas	N/A	360°	N/A	



B O M B I L L A S



BOMBILLAS DE FILAMENTO LED

BOMBILLAS DE FILAMENTO LED NO ATENUABLE



A19-LED-4.5W-FIL/AZ
Bombilla tradicional de filamento LED 127V~ 4.5W
Base E27 AZUL
Diámetro 60mm
Altura 105mm
Flujo luminoso N/A



G45-LED-2W-FIL/AZ
Bombilla globo de filamento LED 127V~ 2W
Base E27 AZUL
Diámetro 45mm
Altura 75mm
Flujo luminoso N/A



G45-LED-2W-FIL/RO
Bombilla globo de filamento LED 127V~ 2W
Base E27 ROJO
Diámetro 45mm
Altura 75mm
Flujo luminoso N/A



G45-LED-2W-FIL/VE
Bombilla globo de filamento LED 127V~ 2W
Base E27 VERDE
Diámetro 45mm
Altura 75mm
Flujo luminoso N/A



G90-LED-7W-FIL/BC
Bombilla tipo esfera de filamento LED 127V~ 7W
Base E27 2700K
Diámetro 125mm
Altura 170mm
Flujo luminoso 650 lm



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



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

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

Flujo luminoso 450 lm



A19D-LED-7W-FIL/BC

Bombilla tradicional de filamento LED atenuable **ALTO FLUJO** 127V~ 7W
Base E27 2700K
Diámetro 60mm
Altura 105mm

Flujo luminoso 800 lm



A19D-LED-7W-FIL/BC/F

Bombilla tradicional de filamento LED atenuable **ALTO FLUJO** 127V~ 7W
Base E27 2700K FROST
Diámetro 60mm
Altura 105mm

Flujo luminoso 800 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



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

Bombilla tipo esfera de filamento LED atenuable 127V~ 4.5W
Base E27 2700K FROST
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



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

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

Flujo luminoso 450 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



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

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

Flujo luminoso 420 lm



R20D-LED-4W-FIL/BC

Bombilla R20 de filamento LED atenuable 127V~ 4W
Base E27 2700K FROST
Diámetro 60mm
Altura 85mm

Flujo luminoso 450 lm



T10D-LED-4.5W-FIL/BC

Bombilla T10 de filamento LED atenuable 127V~ 4.5W
Base E27 2700K
Diámetro 30mm
Altura 125mm

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



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

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

Flujo luminoso 420 lm

BOMBILLAS DE FILAMENTO LED ATENUABLE

BOMBILLAS DECORATIVAS LED
MINIATURA

BOMBILLAS DECORATIVAS LED



S11-LED-E14-GLOBO/BC

Bombilla miniatura S11 de LED
FROST 2700K

127V~ 1 W | Base E14



S11-LED-E27-GLOBO/BC

Bombilla miniatura S11 de LED
FROST 2700K

127V~ 1 W | Base E27



S11-LED-E27-GLOBO/RO

Bombilla miniatura S11 de LED
Rojo

127V~ 1 W | Base E27



S11-LED-E27-GLOBO/VE

Bombilla miniatura S11 de LED
Verde

127V~ 1 W | Base E27



C7-LED-E12-FLAMA/BC

Bombilla miniatura C7 de LED
FROST 2700K

127V~ 1 W | Base E12



C7-LED-E12-FLAMA/AM

Bombilla miniatura C7 de LED
Amarillo

127V~ 1 W | Base E12



C7-LED-E12-FLAMA/AZ

Bombilla miniatura C7 de LED
Azul

127V~ 1 W | Base E12



S11-LED-E27-GLOBO/AM

Bombilla miniatura S11 de LED
Amarillo

127V~ 1 W | Base E27



S11-LED-E27-GLOBO/AZ

Bombilla miniatura S11 de LED
Azul

127V~ 1 W | Base E27



C7-LED-E12-FLAMA/RO

Bombilla miniatura C7 de LED
Rojo

127V~ 1 W | Base E12



C7-LED-E12-FLAMA/VE

Bombilla miniatura C7 de LED
Verde

127V~ 1 W | Base E12



T05-LED-E12-TORPEDO/BC

Bombilla miniatura T05 de LED
FROST 2700K

127V~ 1 W | Base E12



T06-LED-E12-TORPEDO/BC

Bombilla miniatura T06 de LED
FROST 2700K

127V~ 1 W | Base E12



T07-LED-E17-TORPEDO/BC

Bombilla miniatura T07 de LED
FROST 2700K

127V~ 1 W | Base E17

BOMBILLAS DECORATIVAS
VINTAGE LED (TIPO ESTRELLA)



BOMBILLAS DECORATIVAS VINTAGE LED (TIPO ESTRELLA)



VLED-C35-1W-E27

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

Flujo luminoso N/A



VLED-T30-2W-E27

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

Flujo luminoso N/A



VLED-ST64-2W-E27

Bombilla decorativa de LED
tipo campana, 127V~ Base E27 2300K
Diametro 145mm

Flujo luminoso N/A



VLED-G80-2W-E27

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

Flujo luminoso N/A



VLED-G125-2W-E27

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

Flujo luminoso N/A



BOMBILLAS DECORATIVAS
VINTAGE / INCANDESCENTE



C35-TZSF/25W-E12

Bombilla incandescente
decorativa vintage
tipo flama
Diametro 35mm

127V~ 25W | Base E12



T45-35W-E27/HUMO

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

127V~ 35W | Base E27



T28-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa
vintage terminado humo tipo torpedo
Diametro 28mm
Altura 108mm

127V~ 35W | Base E27



T28-M-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa
vintage terminado humo tipo torpedo
Diametro 28mm
Altura 215mm

127V~ 35W | Base E27



T28-G-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa
vintage terminado humo tipo torpedo
Diametro 28mm
Altura 300mm

127V~ 35W | Base E27



C35-TZSF/25W-E27

Bombilla incandescente
decorativa vintage
tipo flama
Diametro 35mm

127V~ 25W | Base E27



ST45-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa
vintage terminado humo tipo campana
Diametro 45mm
Altura 85mm

127V~ 35W | Base E27



ST64-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa
vintage terminado humo tipo campana
Diametro 64mm
Altura 145mm

127V~ 35 W | Base E27



G80-35W-E27/HUMO

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

127V~ 35 W | Base E27



G125-35W-E27/HUMO

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

127V~ 35 W | Base E27

BOMBILLAS DECORATIVAS VINTAGE / INCANDESCENTES



SOCKETS, COLGANTES Y DECORATIVOS VINTAGE



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

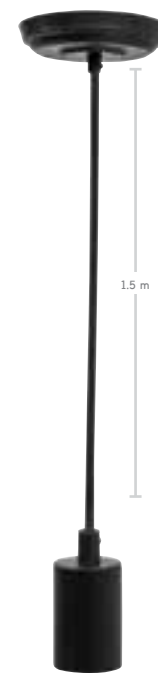
*Longitud de cable ajustable



SOCK-VIN-033

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

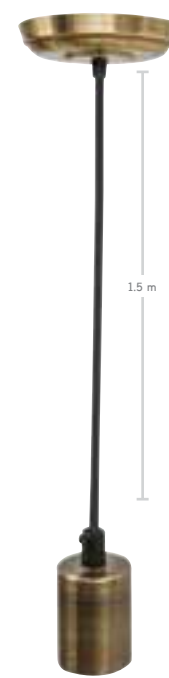
*Longitud de cable ajustable



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



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

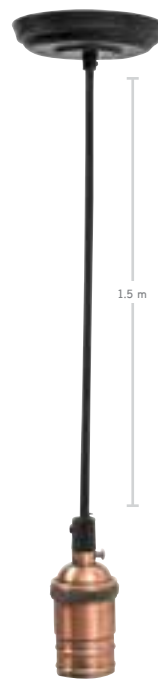
*Longitud de cable ajustable



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



SOCK-VIN-022

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

*Longitud de cable ajustable



COL-VIN-E27-10

Colgante vintage negro con 10 sockets Base E27, incluye cánope.

*Longitud de cables de 2 metros (ajustable)
*No incluye Bombillas



SER-IP44-E27-24

Serie IP44 para 24 bombillas Base E27, 127V~, 60Hz

Longitud de cable 15.85 metros
*No incluye Bombillas





LED EN PERFIL
RÍGIDO



TECNO MODUL
LED 2835 SMD 12V / INTERIOR



TM-25/CL

TM-50/CL

CONTROLADORES



CTRL-12V-180W-MCR-BT



CTRL-12V-180W-MCR



CTRL-12V-168W-DUAL

AMPLIFICADOR

Crea circuitos
controlados ilimitados.

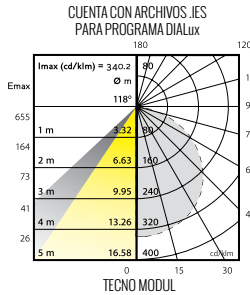


AMPL-12V-180W-MCR

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 92	La selección de Driver dependerá del total de Watts de los Tecno Modul a Instalar
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 92	

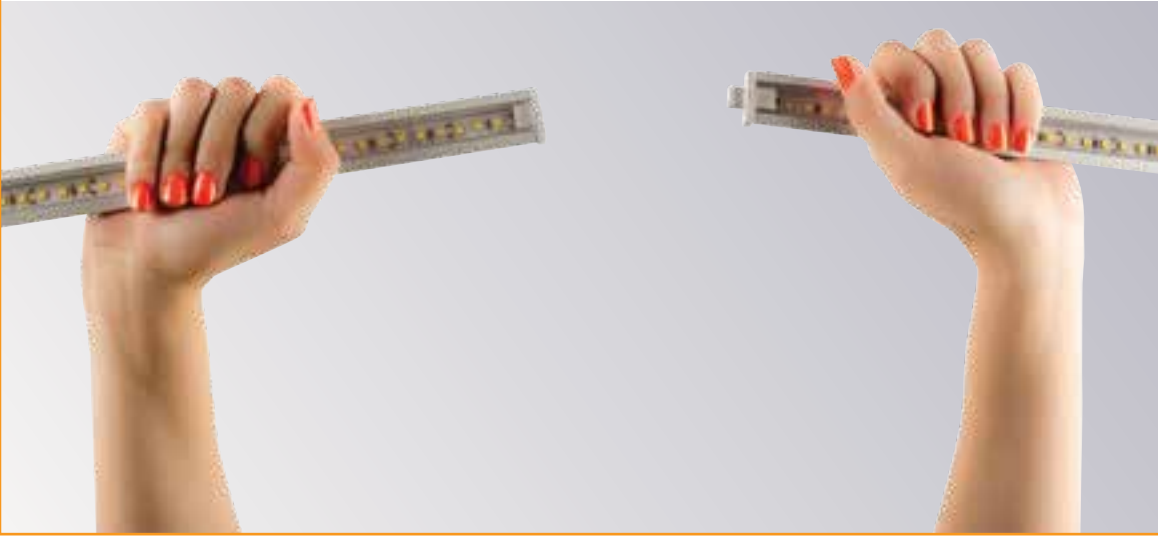
Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V~, 180W, IP65, C/Remoto RF.	6-24 V~	15A	180 W	IP65	Bluetooth desde dispositivos con IOS o Android y/o remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas: 256 niveles de atenuación
CTRL-12V-168W-DUAL	Controlador de luz para manipular temperaturas de color BC y LD 12V~ 168W, C/Remoto RF.	6-24 V~	14A	168 W	IP65	Remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas de 2 diferentes temperaturas de color
CTRL-12V-180W-MCR	Controlador de efectos para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~ con remoto.	6-24 V~	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	Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~.	6-24 V~	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (-/+), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

2835 SMD



TECNO MODUL

Tecnología LED



CONECTOR MACHO

CONECTOR HEMBRA

Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida



TM-CONECTOR-R4

Cable con conector hembra-macho de 4 pins para interconexión de Tecno Modul en ángulo o esquina

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
Consultar atenuadores compatibles
¡Sustituye los tubos fluorescentes con Tecno Modul!



LED EN PERFIL RÍGIDO
5050-3528 SMD / EXTERIOR



CONTROLADORES



CTRL-12V-180W-MCR-BT



CTRL-12V-180W-MCR



CTRL-12V-168W-DUAL

AMPLIFICADOR

Crea circuitos controlados ilimitados.



AMPL-12V-180W-MCR

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. 94
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. 94
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. 94
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. 94
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. 94

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V~, 180W, IP65, C/Remoto RF.	6-24 V~	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	Controlador de luz para manipular temperaturas de color BC y LD 12V~ 168W, C/Remoto RF.	6-24 V~	14A	168 W	IP65	Remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas de 2 diferentes temperaturas de color
CTRL-12V-180W-MCR	Controlador de efectos para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~ con remoto.	6-24 V~	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	Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~.	6-24 V~	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (±), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

3528 SMD Y 5050 SMD

MODLED-3P



Notas

Consultar atenuadores compatibles

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

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	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. 95
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. 95
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. 95
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. 95
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. 95
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. 95



BASE MÓVIL

Permite dirigir la luz



BASE MÓVIL

Permite dirigir la luz

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 91	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 ml	120°	Ver pág 91	35,000 horas	
LED BAR-50/BC	LED 5050 SMD	No	50 cm	Interior	Blanco cálido	12V~	7.2W	540 lm	120°	Ver pág 91	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 91	35,000 horas	
LED BAR-100/BC	LED 5050 SMD	No	100 cm	Interior	Blanco cálido	12V~	14.4W	960	120°	Ver pág 91	35,000 horas	
LED BAR-100/LD	LED 5050 SMD	No	100 cm	Interior	Luz de día	12V~	14.4W	960	120°	Ver pág 91	35,000 horas	
LED BAR-150/BC	LED 5050 SMD	No	150 cm	Interior	Blanco cálido	12V~	21.6W	1,440	120°	Ver pág 91	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 91	35,000 horas	



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






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



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	

PERFIL RÍGIDO DE PLÁSTICO



Accesorios para TME-5050-IP65		Descripción
	TME-1	Cable alimentador con clavija para TME máximo 50 metros
	TME-2	Conector esquina / 50 cm
	TME-3	Conector esquina / 100 cm
	TME-5	Grapa rígida para montar TME de cualquier medida
	TME-6	Tapa fin para TME de cualquier medida

Notas

Cable alimentador se vende por separado



T I R A S F L E X I B L E S
D E L E D



TIRA FLEXIBLE DE LED
2835 SMD 12V / INTERIOR
MLED-120-28.8W-5



CTRL-12V-180W-MCR-BT



CTRL-12V-180W-MCR



CTRL-12V-168W-DUAL



AMPL-12V-180W-MCR



AMPL-12V-168W-DUAL

CONTROLADORES

AMPLIFICADOR

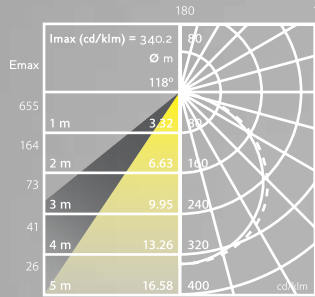
Crea circuitos controlados ilimitados.

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	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. 92	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	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. 92	35,000 horas	El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas

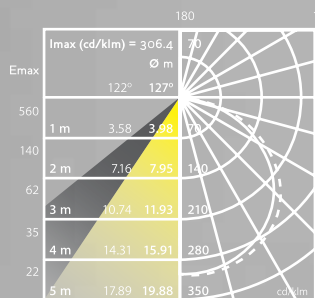
Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V~, 180W, IP65, C/Remoto RF.	6-24 V~	15A	180 W	IP65	Bluetooth desde dispositivos con IOS o Android y/o remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas: 256 niveles de atenuación
CTRL-12V-180W-MCR	Controlador de efectos para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~ con remoto.	6-24 V~	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
CTRL-12V-168W-DUAL	Controlador de luz para manipular temperaturas de color BC y LD 12V~ 168W, C/Remoto RF.	6-24 V~	14A	168 W	IP65	Remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas de 2 diferentes temperaturas de color
AMPL-12V-180W-MCR	Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~.	6-24 V~	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento
AMPL-12V-168W-DUAL	Amplificador DUAL (BC y LD) 12V~ 168W IP65	6-24 V~	14A	168 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

*DATOS OBTENIDOS SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA IES LM-79-08 (APPROVED METHOD FOR THE ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC TESTING OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS FOR THE ILLUMINATION ENGINEERING SOCIETY OF NORTH AMERICA LIGHTING)

CUENTA CON ARCHIVOS .IES PARA PROGRAMA DIALUX



MLED-120-28.8W-5/BC



MLED-120-28.8W-5/LD



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

ACCESORIOS / CONECTORES

Notas

Cuenta con archivos IES para Programa Dialux
Los conectores son para uso interior (ver pág. 97)
Atenúa este producto con controladores de 12V~ para tiras flexibles
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

————— MLED60-14.4W-5050



CONTROLADORES

CTRL-12V-180W-MCR-BT

CTRL-12V-180W-MCR

CTRL-12V-168W-DUAL

AMPLIFICADOR

AMPL-12V-180W-MCR

AMPL-12V-168W-DUAL

Crea circuitos controlados ilimitados.

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
MLED60-14.4W-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. 91	
MLED60-14.4W-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. 91	Tira sin recubrimiento, usar únicamente en interiores.
MLED60-14.4W-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. 91	LED 5050 SMD: 5 x 5 mm Requiere Driver
MLED60-14.4W-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. 91	El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED60-14.4W-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. 91	

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V~, 180W, IP65, C/Remoto RF.	6-24 V~	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-180W-MCR	Controlador de efectos para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~ con remoto.	6-24 V~	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
CTRL-12V-168W-DUAL	Controlador de luz para manipular temperaturas de color BC y LD 12V~ 168W, C/Remoto RF.	6-24 V~	14A	168 W	IP65	Remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas de 2 diferentes temperaturas de color
AMPL-12V-180W-MCR	Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~.	6-24 V~	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento
AMPL-12V-168W-DUAL	Amplificador DUAL (BC y LD) 12V~ 168W IP65	6-24 V~	14A	168 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

*DATOS OBTENIDOS SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA IES LM-79-08 (APPROVED METHOD FOR THE ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC TESTING OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS FOR THE ILLUMINATION ENGINEERING SOCIETY OF NORTH AMERICA LIGHTING)

Cuenta con archivos .IES para programa Dialux

MLED-60-14.4W-5050/BC

MLED-60-14.4W-5050/LD

*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)
B	MLED-60-1-5050	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas
C	MLED-60-2-5050	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in
D	MLED-60-3 (accesorio)	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in
E	MLED-60-4-5050	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto
F	MLED-60-5-5050	Conector de presión para unir tiras entre sí
G	MLED-60-6WPP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)
H	MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras
I	MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicon y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos
★	CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y modulos monocromáticos 12V~, 180 W, IP 65, C/Remoto RF.

Notas

Atenúa este producto con los controladores para tira a 12V~

Cuenta con archivos IES para programa Dialux

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.

Los conectores son para uso interior. (ver pág. 97)



TIRA FLEXIBLE DE LED
5050 SMD 12V IP68 / EXTERIOR
MLED-60-IP68-5050



CONTROLADORES

CTRL-12V-180W-MCR-BT

CTRL-12V-180W-MCR

CTRL-12V-168W-DUAL

AMPLIFICADOR

AMPL-12V-180W-MCR

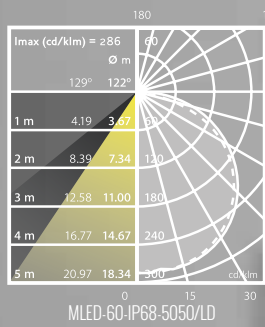
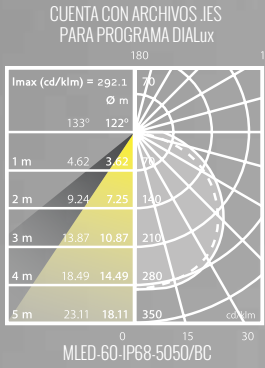
AMPL-12V-168W-DUAL

Crea circuitos controlados ilimitados.

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. 91	Tira con recubrimiento de vinil sólido Protección IP68 (Sumergible). LED 5050 SMD: 5 x 5 mm Requiere Driver. El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
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. 91	
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. 91	
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. 91	
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. 91	

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V~, 180W, IP65, C/Remoto RF.	6-24 V~	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-180W-MCR	Controlador de efectos para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~ con remoto.	6-24 V~	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
CTRL-12V-168W-DUAL	Controlador de luz para manipular temperaturas de color BC y LD 12V~ 168W, C/Remoto RF.	6-24 V~	14A	168 W	IP65	Remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas de 2 diferentes temperaturas de color
AMPL-12V-180W-MCR	Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~.	6-24 V~	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento
AMPL-12V-168W-DUAL	Amplificador DUAL (BC y LD) 12V~ 168W IP65	6-24 V~	14A	168 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

*DATOS OBTENIDOS SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA IES LM-79-08 (APPROVED METHOD FOR THE ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC TESTING OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS FOR THE ILLUMINATION ENGINEERING SOCIETY OF NORTH AMERICA LIGHTING)



*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 (accesorio)	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-60-6WP	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-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 modulos monocromáticos 12V~, 180 W, IP 65, C/Remoto RF	-

Notas
Atenúa este producto con controladores de 12V~ para tiras flexibles
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. 97)

TIRA FLEXIBLE DE LED
3528/5050 SMD 127V / INTERIOR
MLED-60-IP45-5050-127V
MLED-60-IP45-127V

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 25 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	100 metros máximo	Tira con recubrimiento hueco de silicón.
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 25 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 25 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	100 metros máximo	
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 25 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	100 metros máximo	
MLED-60-IP45-127V-AZ	LED 3528 SMD	IP45	No	Long. 5m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Azul	127V~	8 W/m 40 W/5m	60	1.1 lm	66 lm	N/A	120°	Cada 25 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	100 metros máximo	Protección IP45. Precavución: Tira no sumergible, alto voltaje de 127V~
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 25 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	25 metros máximo	
MLED-60-IP45-5050-127V/BC	LED 5050 SMD	IP45	No	Long. 5m; ancho PCB 10mm	Exterior	Blanco Cálido	127V~	11 W/m	60	-	-	N/A	120°	Cada 25 cm (ver zona de corte)	No	35,000 horas	25 metros máximo	
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	-	-	N/A	120°	Cada 25 cm (ver 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 25 cm (ver 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-GF	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 silicón y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB
H	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 silicón. (ver pág. 97)
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
MLED60-4.8W-5



CONTROLADORES



CTRL-12V-180W-MCR-BT



CTRL-12V-180W-MCR



CTRL-12V-168W-DUAL

AMPLIFICADOR

Crea circuitos controlados ilimitados.



AMPL-12V-180W-MCR



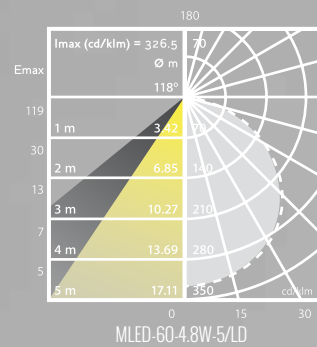
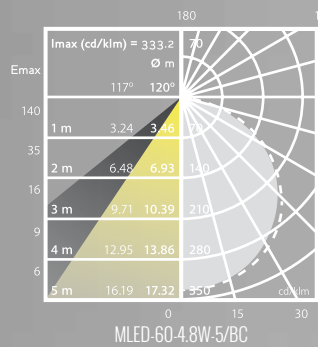
AMPL-12V-168W-DUAL

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	Credimiento	Observaciones
MLED60-4.8W-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. 90	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.
MLED60-4.8W-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. 90	
MLED60-4.8W-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. 90	
MLED60-4.8W-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. 90	
MLED60-4.8W-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. 90	

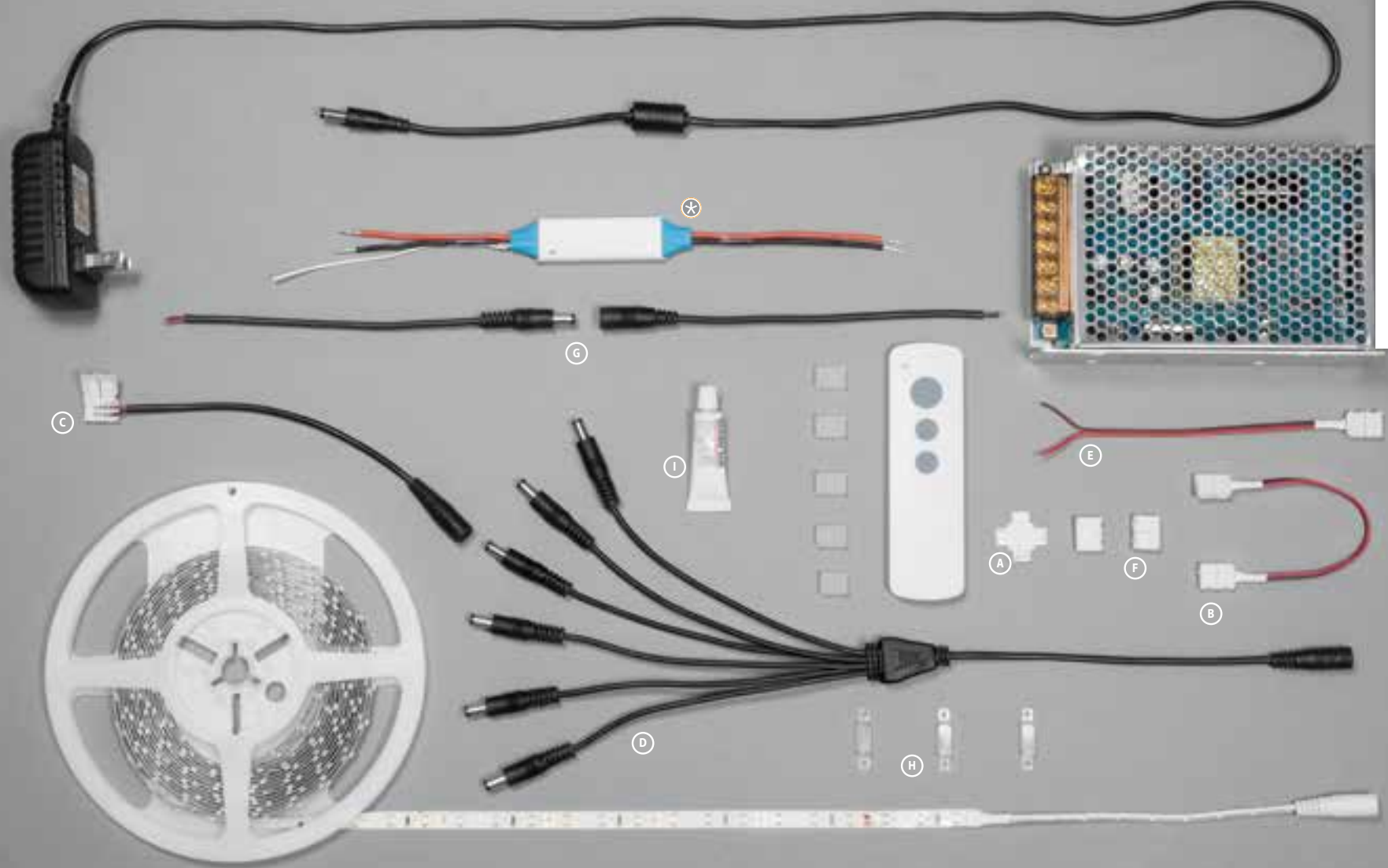
Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V~, 180W, IP65, C/Remoto RF.	6-24 V~	15A	180 W	IP65	Bluetooth desde dispositivos con IOS o Android y/o remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas: 256 niveles de atenuación
CTRL-12V-180W-MCR	Controlador de efectos para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~ con remoto.	6-24 V~	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
CTRL-12V-168W-DUAL	Controlador de luz para manipular temperaturas de color BC y LD 12V~ 168W, C/Remoto RF.	6-24 V~	14A	168 W	IP65	Remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas de 2 diferentes temperaturas de color
AMPL-12V-180W-MCR	Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~.	6-24 V~	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento
AMPL-12V-168W-DUAL	Amplificador DUAL (BC y LD) 12V~ 168W IP65	6-24 V~	14A	168 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

*DATOS OBTENIDOS SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA IES LM-79-08 (APPROVED METHOD FOR THE ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC TESTING OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS FOR THE ILLUMINATION ENGINEERING SOCIETY OF NORTH AMERICA LIGHTING)

CUENTA CON ARCHIVOS .IES PARA PROGRAMA DIALUX



ACCESORIOS / CONECTORES



*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 (accesorio)	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 silicon 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 modulos monocromáticos 12V~, 180 W, IP 65, C/Remoto RF.	

Nota

- Atenúa este producto con los controladores para tira a 12V~
- Cuenta con archivos IES para programa Dialux
- Probar el buen funcionamiento del producto antes y despues de cortes y conexiones.
- 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.
- Los conectores son para uso interior. (ver pág. 97)



TIRA FLEXIBLE DE LED
3528 SMD 12V IP68 / EXTERIOR
MLED-60-IP68-12V



CONTROLADORES

CTRL-12V-180W-MCR-BT

CTRL-12V-180W-MCR

CTRL-12V-168W-DUAL

AMPLIFICADOR

AMPL-12V-180W-MCR

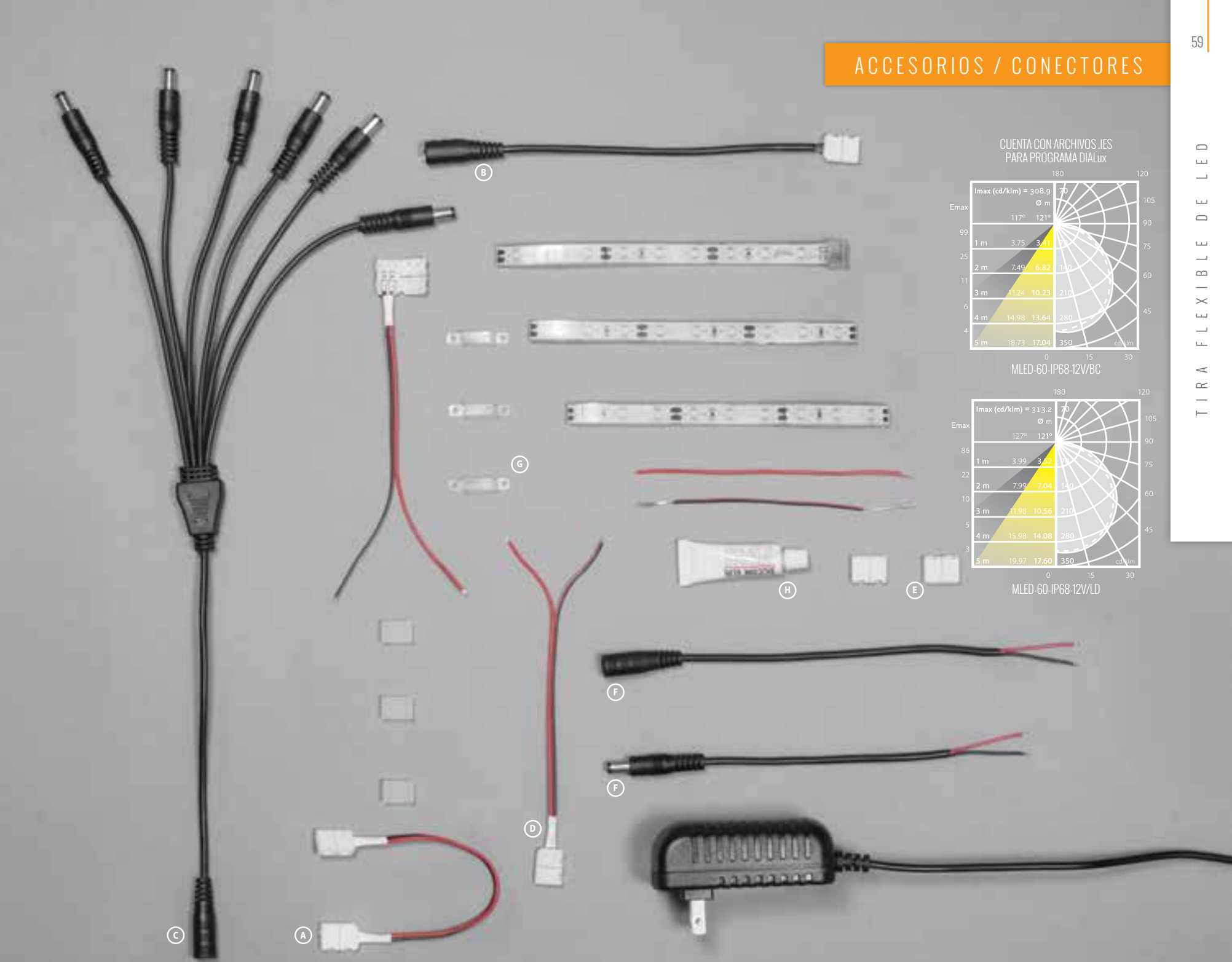
AMPL-12V-168W-DUAL

Crea circuitos controlados ilimitados.

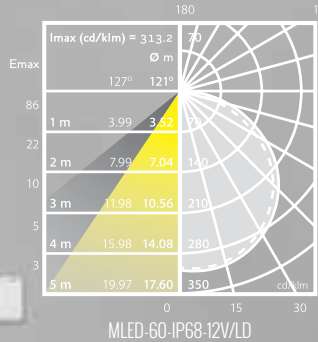
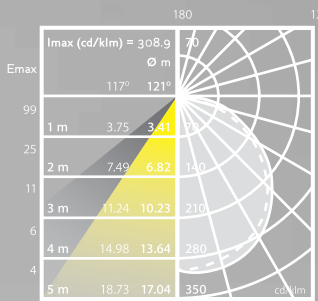
Producto	Fuente de luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLED-60-IP68-12V-BC	LED 3528 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Blanco Cálido	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. 90	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. 90	
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. 90	
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. 90	
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. 90	

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-MCR-BT	Controlador de efectos de luz vía Bluetooth para tiras y módulos monocromáticos 12V~, 180W, IP65, C/Remoto RF.	6-24 V~	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-180W-MCR	Controlador de efectos para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~ con remoto.	6-24 V~	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
CTRL-12V-168W-DUAL	Controlador de luz para manipular temperaturas de color BC y LD 12V~ 168W, C/Remoto RF.	6-24 V~	14A	168 W	IP65	Remoto radiofrecuencia	433.92 MHz	Tiras monocromáticas de 2 diferentes temperaturas de color
AMPL-12V-180W-MCR	Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED monocromáticos a 12V~.	6-24 V~	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento
AMPL-12V-168W-DUAL	Amplificador DUAL (BC y LD) 12V~ 168W IP65	6-24 V~	14A	168 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

*DATOS OBTENIDOS SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA IES LM-79-08 (APPROVED METHOD FOR THE ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC TESTING OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS FOR THE ILLUMINATION ENGINEERING SOCIETY OF NORTH AMERICA LIGHTING)



CUENTA CON ARCHIVOS IES PARA PROGRAMA DIALux



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED60-IP68-12V	Descripción	Uso	Notas
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 (accesorio)	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-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
H	MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicon y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB

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 adherible 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 silicon (ver pág. 97)

No perforar y usar grapa plastica para fijación

Atenúa este producto con controladores de 12V~ para tiras flexibles



TIRA FLEXIBLE RGBW CON 30 LED 5050 RGB Y 30 LED 2835 SMD 12V IP67 / EXTERIOR

TLED-60-IP67-RGBW



CONTROLADOR



CTRLM-12V-138W-RGBW

AMPLIFICADOR

Crea circuitos controlados ilimitados.



CTRLLE-12V-138W-RGBW

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		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. 93
TLED-60-IP67-RGBW/LD	LED 5050 SMD RGB y LED 2835 SMD	IP67	Long. 5m, ancho PCB 10mm	Interior/Exterior		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. 93

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Dimensiones	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRLM-12V-138W-RGBW	Controlador Maestro para tiras RGBW 12V~ c/remoto RF, sintonización inalámbrica wireless con Controladores Esclavos	6-24 V~	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
CTRLLE-12V-138W-RGBW	Controlador para tiras RGBW 12V~, sincronización inalámbrica Wireless con Controlador Maestro CTRL-12V-138W-RGBW	6-24 V~	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



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

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



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

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



CONTROLADORES

AMPLIFICADOR

CTRL-12V-180W-RGB-BT

CTRL-12V-180W-RGB

AMPL-12V-180W-RGB

Crea circuitos controlados ilimitados.

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-Kit	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)	Sí	35,000 horas	Ver pág. 92	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. 92	TLED-30-5050-RGB. No incluye driver ni controlador

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-RGB-BT	Controlador de efectos de color via Bluetooth y/o control remoto RF para tiras y módulos RGB 12V~, 180W, IP65, c/remoto RF	6-24 V~	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-RGB	Controlador de efectos de color para tiras y módulos de LED RGB a 12V~ con remoto	5-24 V~	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	Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED RGB a 12V~	5-24 V~	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

*DATOS OBTENIDOS SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA IES LM-79-08 (APPROVED METHOD FOR THE ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC TESTING OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS FOR THE ILLUMINATION ENGINEERING SOCIETY OF NORTH AMERICA LIGHTING)



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorios para MLEDK-30-5050-RGB y TLED-30-5050-RGB		Descripción	Uso	Notas
A	CON-X-RGB	Conector para unir tiras RGB de interior en X L o T (se puede cortar)	Tiras RGB 4 hilos	Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones Controla los diferentes efectos de color con controladores para tiras RGB Conectores para uso interior. (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
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	
G	MLED-60-6WP-RGB	Cable recubierto con terminación hembra-macho para unir tiras RGB a controlador de color	Tiras RGB	



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

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



CONTROLADORES

AMPLIFICADOR

CTRL-12V-180W-RGB-BT

CTRL-12V-180W-RGB

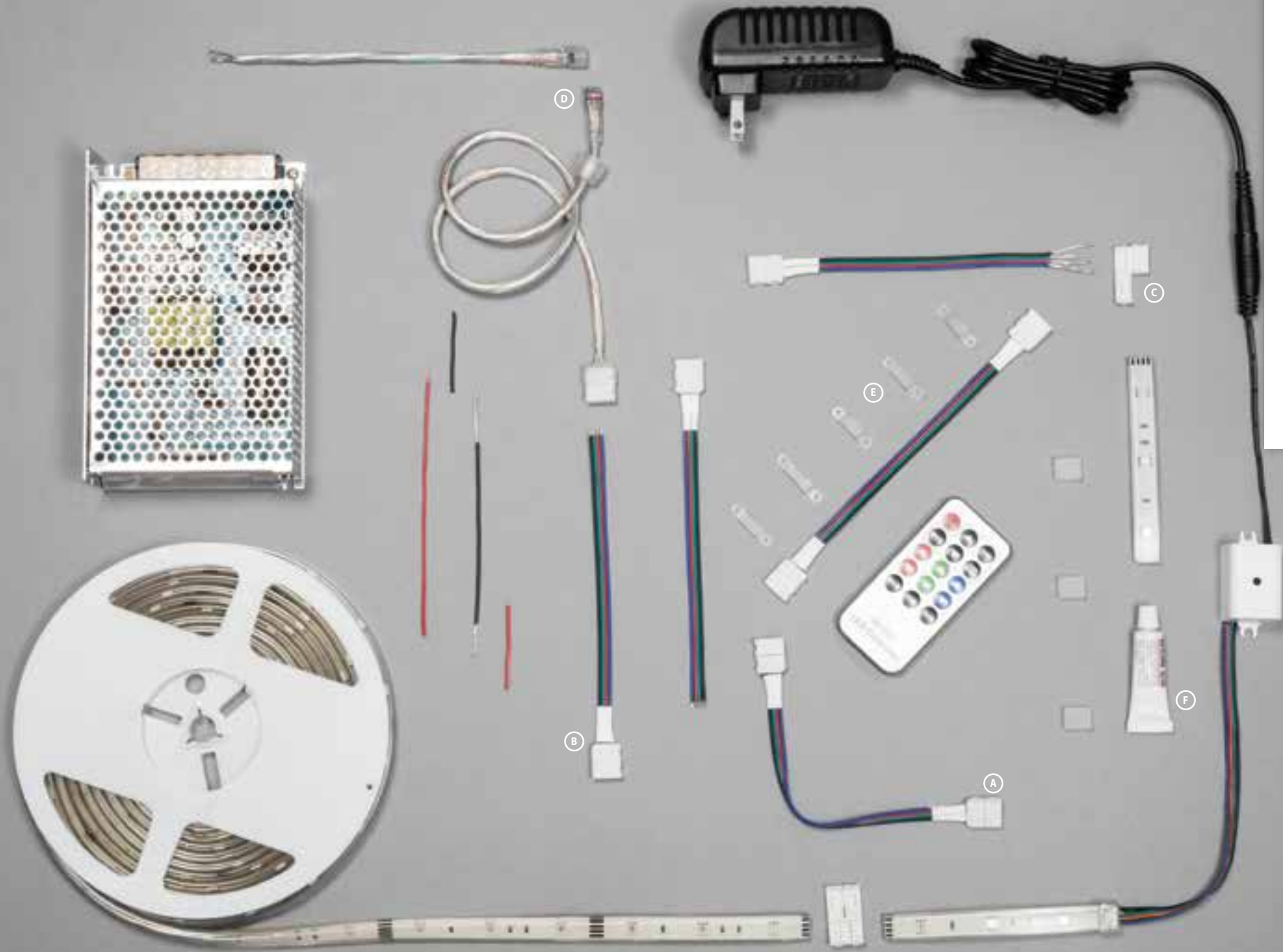
AMPL-12V-180W-RGB

Crea circuitos controlados ilimitados.

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-RGB-Kit	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 decorte)	Sí	35,000 horas	Ver pág. 93	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 decorte)	No	35,000 horas	Ver pág. 93	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.

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V~	IP	Método de control	Frecuencia	Funciones
CTRL-12V-180W-RGB-BT	Controlador de efectos de color via Bluetooth y/o control remoto RF para tiras y módulos RGB 12V~, 180W, IP65, c/remoto RF	6-24 V~	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-RGB	Controlador de efectos de color para tiras y módulos de LED RGB a 12V~ con remoto	5-24 V~	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	Amplificador de voltaje para tiras y módulos de LED RGB a 12V~	5-24 V~	15 A	180 W	IP65	N/A	N/A	Protección contra cableado inverso (+,-), sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento

*DATOS OBTENIDOS SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA IES LM-79-08 (APPROVED METHOD FOR THE ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC TESTING OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS FOR THE ILLUMINATION ENGINEERING SOCIETY OF NORTH AMERICA LIGHTING)



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorios	Descripción	Uso	Notas
A	MLED-60-1-RGB	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas RGB	Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones
B	MLED-60-4-RGB	Cable con conector de presión para conectar tiras RGB a controlador de efectos de color	Controla los diferentes efectos de color con controladores para tiras RGB
C	MLED-60-5-RGB	Conector de presión para unir tiras RGB entre sí	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. 97)
D	MLED-60-6WP-RGB	Cable recubierto con terminación hembra-macho para unir tiras RGB a controlador de color (IP65)	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
E	MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	
F	MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	

EFFECTO CHASING O MAGIC

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

TCH-LED-5050-RGB-K-Kit

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

TCH-LED-5050-RGB



CONTROLADOR



CTRL-EMI-12V-RGB-CH

AMPLIFICADOR

Crea circuitos controlados ilimitados.



CTRL-REC-12V-RGB-CH

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-Kit	LED 5050 SMD RGB	IP65	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior/ Exterior	Dinámico (ver video)	12V~ (por incluir driver)	7.2 W/m 36W/5m	36	Variable	Variable	120°	Cada 10 cm (círculos de cobre)	Sí	35,000 horas	Ver pág. 93	TCH-LED-5050-RGB-K-Kit incluye driver y controlador de color (para máximo 50 metros)
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. 93	No incluye driver ni controlador de color. Tiras con recubrimiento de vinil sólido (IP65)

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Longitud máx de tira digital RGB-CHASING controlada	Dimensiones	Método de control	Frecuencia del remoto	Funciones
CTRL-EMI-12V-RGB-CH	Controlador (emisor) de efectos de color de tira digital de LED RGB CHASING a 12V~ con remoto.	12V~	Ver pág. 93	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	Controlador (receptor) de efectos de color de tira digital de LED RGB Chasing a 12V~.	12V~	Ver pág. 93	85 x 20 x 8 mm	N/A	433 Mhz (remoto)	Sólo replica y amplifica la señal enviada por el controlador emisor.

ACCESORIOS / CONECTORES



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorios para TCH-LED-5050-RGB-K y TCH-LED-5050-RGB		Descripción	Uso
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
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
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 silicon 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 silicon. (ver pág. 97)
Con conectores terminales para crecimiento de señal RGB 12V~

DRIVERS
DE VOLTAJE
CONSTANTE
PLUG IN



DriverLED-12V-12W-PI
Driver de 12W para contacto plug-in
Voltaje de entrada: 100-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
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 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 2 A
Potencia máxima: 24 W
Dimensiones: 80 x 52 x 45 mm



DriverLED-12V-36W-PI
Driver de 36W para contacto plug-in
Voltaje de entrada: 100-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 3 A
Potencia máxima: 36 W
Dimensiones: 110 x 48 x 32 mm



DriverLED-12V-48W-PI
Driver de 48W para contacto plug-in
Voltaje de entrada: 100-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 4 A
Potencia máxima: 48 W
Dimensiones: 120 x 55 x 36 mm



DriverLED-12V-72W-PI
Driver de 72W para contacto plug-in
Voltaje de entrada: 100-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 6 A
Potencia máxima: 72 W
Dimensiones: 122 x 60 x 39 mm



DriverLED-12V-15W-PR
Driver de 15W para proyecto (aluminio)
Voltaje de entrada: 100-277 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 1.25 A
Potencia máxima: 15 W
Dimensiones: 71 x 40 x 30 mm



DriverLED-12V-50W-PR
Driver de 50W para proyecto (plástico)
Voltaje de entrada: 100-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 4.17 A
Potencia máxima: 50 W
Dimensiones: 170 x 46 x 40 mm



DriverLED-12V-72W-PR
Driver de 72W para proyecto (aluminio)
Voltaje de entrada: 100-277 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 6 A
Potencia máxima: 72 W
Dimensiones: 168 x 98 x 42 mm



DriverLED12V-100W-PR
Driver de 100W para proyecto (aluminio)
Voltaje de entrada: 100-130 V~ / 200-277 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 8.5 A
Potencia máxima: 100 W
Dimensiones: 158 x 98 x 42 mm
NOTA: Con Switch seleccionador de voltaje



DriverLED12V-150W-PR
De 150W para proyecto (aluminio)
Voltaje de entrada: 100-130 V~ / 200-277 V~
Corriente de salida máx: 12.5 A
Potencia máxima: 150 W
Dimensiones: 199 x 98 x 48 mm
NOTA: Con Switch seleccionador de voltaje



DriverLED12V-200W-PR
De 200W para proyecto (aluminio)
Voltaje de entrada: 100-130 V~ / 200-277 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 16.5 A
Potencia máxima: 200 W
Dimensiones: 199 x 98 x 48 mm
NOTA: Con Switch seleccionador de voltaje



DriverLED12V-360W-PR
De 360W para proyecto (aluminio)
Voltaje de entrada: 100-130 V~ / 200-277 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 30 A
Potencia máxima: 360 W
Dimensiones: 200 x 110 x 50 mm
NOTA: Con Switch seleccionador de voltaje



DriverLED12V-500W-PR
De 500W NUEVO para proyecto (aluminio)
Voltaje de entrada: 100-130 V~ / 200-277 V~
Voltaje de salida: 12 V=
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



DriverLED-12V-36W-IP66
Driver de 36W para proyecto IP66
Voltaje de entrada: 100-277 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 3 A
Potencia máxima: 36 W
Dimensiones: 134 x 61 x 32 mm



DriverLED-12V-100W-IP66
Driver de 100W para proyecto IP66
Voltaje de entrada: 100-277 V~
Voltaje de salida: 12 V=
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: 100-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx: 16.5 A
Potencia máxima: 200 W
Dimensiones: 235 x 126 x 57 mm



**MANGUERAS DE ALTA LUMINOSIDAD
DE LED Y DECORATIVAS**

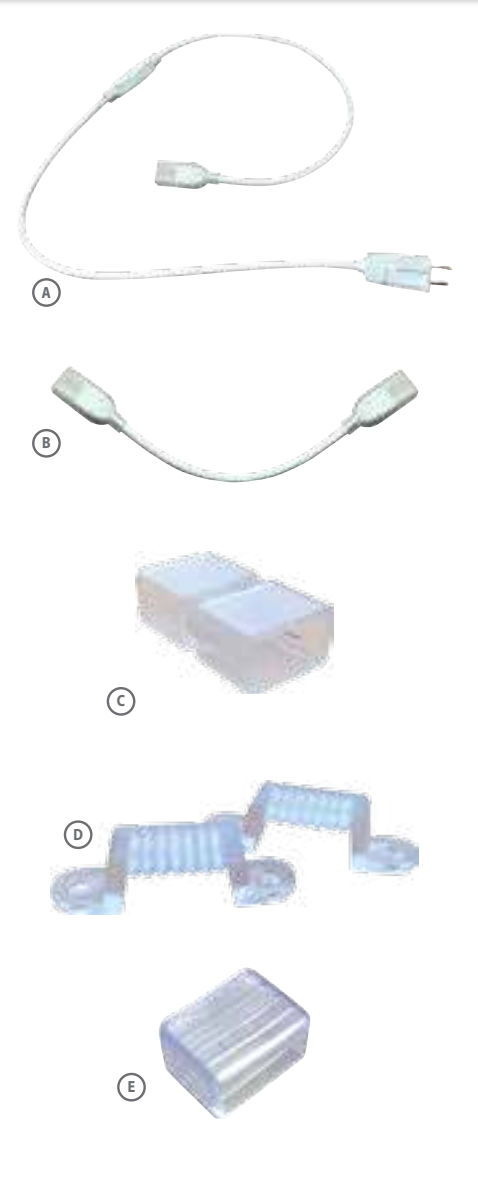
MANGUERA DE LED DOBLE PISTA
5050 SMD 127V IP65

MLED-5050SMD-DP-127V



	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-DP-127V/BC	LED 5050 SMD	IP65	No	Longitud 25 m. Ancho 2.3 cm.	Exterior	Blanco cálido 2700K	127V~	20 W/m, 500W/25m	144	8.12 lm*	1170 lm*	120°	Cada 50cm	No	35,000 horas	50 m.	Incluye cable alimentador (Ya moldeado a la manguera) Precaución: Manguera no sumergible, alto votaje de 127V~
	MLED-5050SMD-DP-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Longitud 25 m. Ancho 2.3 cm.	Exterior	Luz de día 6500K-7500K	127V~	20 W/m, 500W/25m	144	7.75 lm*	1116 lm*	120°	Cada 50cm	No	35,000 horas	50 m.	

* DATOS OBTENIDOS SEGÚN DE PRUEBAS DE ESPECTROFOTOMETRÍA EVERFINE®



	Accesorio para MLED-5050SMD-DP-127V	Descripción
A	MLED-1-5050SMD-DP	Cable alimentador con clavija
B	MLED-2-5050SMD-DP	Conector para esquinas
C	MLED-3-5050SMD-DP	Conector medio
D	MLED-5-5050SMD-DP	Clip plástico de montaje
E	MLED-6-5050SMD-DP	Tapa fin plástica

Notas
Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior
Es necesario aislar con silicon y cinta termocontacto las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 97



MANGUERA PLANA DE LED
5050 SMD 127V IP65 / EXTERIOR



MLED-5050SMD-127V

MLED-5050SMD-127V-10M

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	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 votaje de 127V~
MLED-5050SMD-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 25 m, ancho 1.4 cm	Exterior	Luz de Día	127V~	15 W/m 375 W/25m	60	12.35 lm*	741.1 lm*	120°	Cada 50 cm	No	35,000 horas	50 m	
MLED-5050SMD-127V-10M/BC	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 10 m, ancho 1.4 cm	Exterior	Blanco Cálido	127V~	15 W/m 150 W/10m	60	12 lm*	720.2 lm*	120°	Cada 50 cm	No	35,000 horas	50 m	
MLED-5050SMD-127V-10M/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 10 m, ancho 1.4 cm	Exterior	Luz de Día	127V~	15 W/m 150 W/10m	60	12.35 lm*	741.1 lm*	120°	Cada 50 cm	No	35,000 horas	50 m	

* DATOS OBTENIDOS SEGÚN DE PRUEBAS DE ESPECTROFOTOMETRÍA EVERFINE®



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED-5050SMD-127V		Descripción	<div>Notas</div> <div>Atenúa este producto con Lutron® (ver p. 9)</div> <div>Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior</div> <div>Es necesario aislar con silicon y cinta termocontacto las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 97</div>
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	
MS	MS-OPS2-WH	Apagador Maestro® con sensor de movimiento Modo ocupación/vacante	



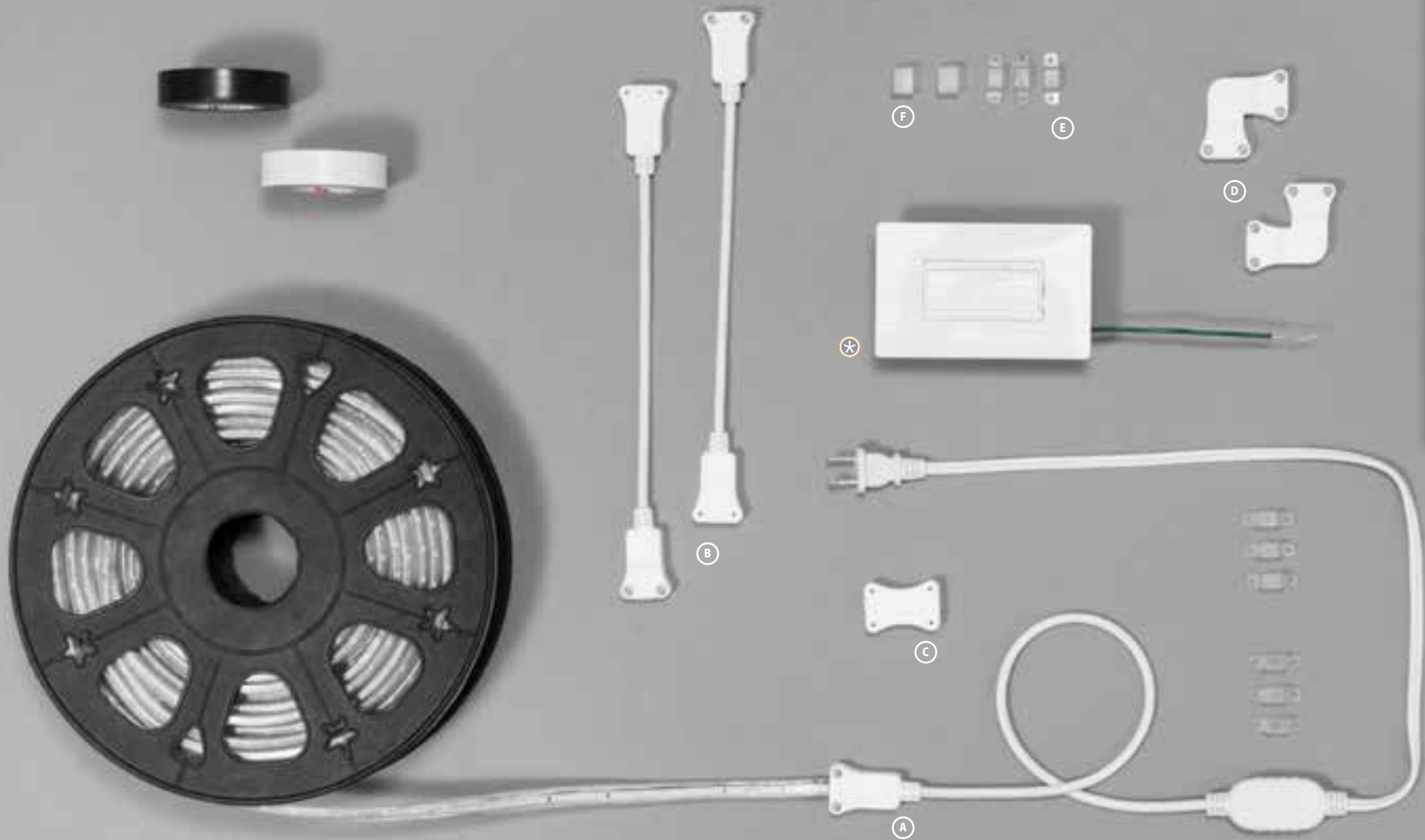
MANGUERA PLANA DE LED
3528 SMD 127V IP65 / EXTERIOR










MLED-3528SMD-127V
MLED-3528SMD-127V-10M

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 	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 votaje de 127V~
MLED-3528SMD-127V/LD	LED 3528 SMD	IP65	No	Long. 25 m, ancho 1.1 cm	Exterior	Luz de Día 	127V~	6 W/m 150 W/25m	60	4.12 lm*	247 lm*	120°	Cada 50 cm	50 m	No	35,000 horas	
 MLED-3528SMD-127V-10M/BC	LED 3528 SMD	IP65	No	Long. 10 m, ancho 1.1 cm	Exterior	Blanco Cálido 	127V~	6 W/m 60 W/10m	60	3.72 lm*	224 lm*	120°	Cada 50 cm	50 m	No	35,000 horas	
 MLED-3528SMD-127V-10M/LD	LED 3528 SMD	IP65	No	Long. 10 m, ancho 1.1 cm	Exterior	Luz de Día 	127V~	6 W/m 60 W/10m	60	4.12 lm*	247 lm*	120°	Cada 50 cm	50 m	No	35,000 horas	

* DATOS OBTENIDOS SEGÚN DE PRUEBAS DE ESPECTROFOTOMETRÍA EVERFINE®



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

Accesorio para MLED-3528SMD-127V		Descripción
	MLED-1-SMD	Cable con clavija y conector de alta calidad para manguera de LED 3528 SMD
	MLED-2-SMD	Conector esquina de alta calidad para manguera de LED 3528 SMD 25 cm
	MLED-3-SMD	Conector medio de alta calidad para manguera de LED 3528 SMD
	MLED-4-SMD	Conector en L de alta calidad para manguera de LED 3528 SMD (únicamente para cuadros)
	MLED-5-SMD	Clip plástico de montaje para manguera LED SMD
	MLED-6-SMD	Tapa fin plástica para manguera de LED SMD
	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 silicon y cinta termocontacto las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 97



MANGUERA FLEXIBLE LED NEÓN
5050 SMD 127V IP65 EXTERIOR

MLED-NEON-10-127V

MLED-NEON-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 3000K±300K	127V~	12 W/m 120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	El cable alimentador es indispensable.
MLED-NEÓN-10-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 10m, ancho 1.6cm	Exterior	Luz de Día 6500K±300K	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 630nm±10nm	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 525nm±10nm	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 465nm±10nm	127V~	12 W/m 120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	Precución: Manguera no sumergible, alto votaje de 127V~
MLED-NEÓN-20-127V/BC	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 20m, ancho 1.6cm	Exterior	Blanco Cálido 3000K±300K	127V~	12 W/m 240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEÓN-20-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 20m, ancho 1.6cm	Exterior	Luz de Día 6500K±300K	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 630nm±10nm	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 525nm±10nm	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/AZ	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 20m, ancho 1.6cm	Exterior	Azul 465nm±10nm	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 silicon y cinta termocontacto las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 97



MANGUERA PLANA DE LED
5050 SMD 127V IP65 RGB EXTERIOR
MLED-5050-SMD-127V/RGB-Kit



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-Kit	LED 5050 SMD	IP65	No	Longitud 25 m	Exterior	<div><div></div><div></div><div></div></div> (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. Precución: Manguera no sumergible, alto votaje 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
A	MLED-3-SMD/RGB	Conector medio para manguera de LED SMD RGB
B	MLED-5-SMD/RGB	Clips plástico de montaje para manguera LED SMD RGB
C	MLED-6-SMD/RGB	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

Notas

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







Es necesario aislar con silicon y cinta termocontacto las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 97



MANGUERA REDONDA DE LED
2 HILOS 127V IP65 / EXTERIOR
MLED 2-25

*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	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V~
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	
MLED2-25/AM	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	Long. 25 m, diámetro 1.3 cm	1.3 cm	Exterior	Amarillo		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	
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	
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	



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 silicon y cinta termocontacto las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 97

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	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto votaje de 127V~
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	
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	
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
(A)	MIN2-1	Cable alimentador con clavija y fusible
(B)	MIN2-2	Conector en forma de T
(C)	MIN2-3	Conector medio en forma de I
(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 termocontacto las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág 97

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 mermcas, riesgos en la instalación, altos costos y excesiva manipulación del producto.



CORTES A LA MEDIDA



CONEXIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO



EMPAQUES DE KITS POR ÁREA



SUPERVISIÓN DE MONTAJE



EFFECTO 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

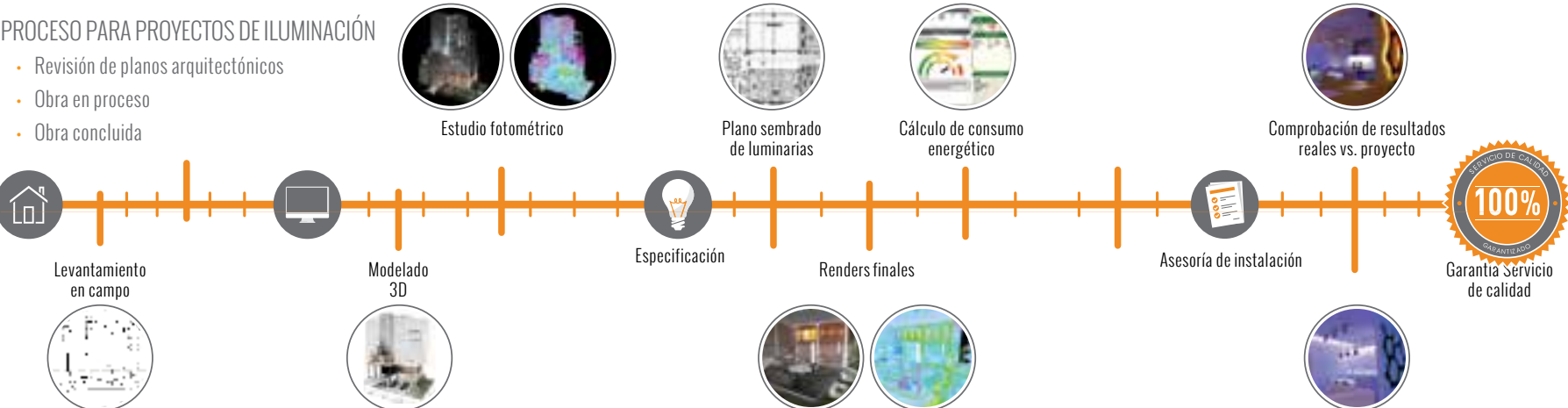
Automatización, control de iluminación y ahorro de energía

- 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.

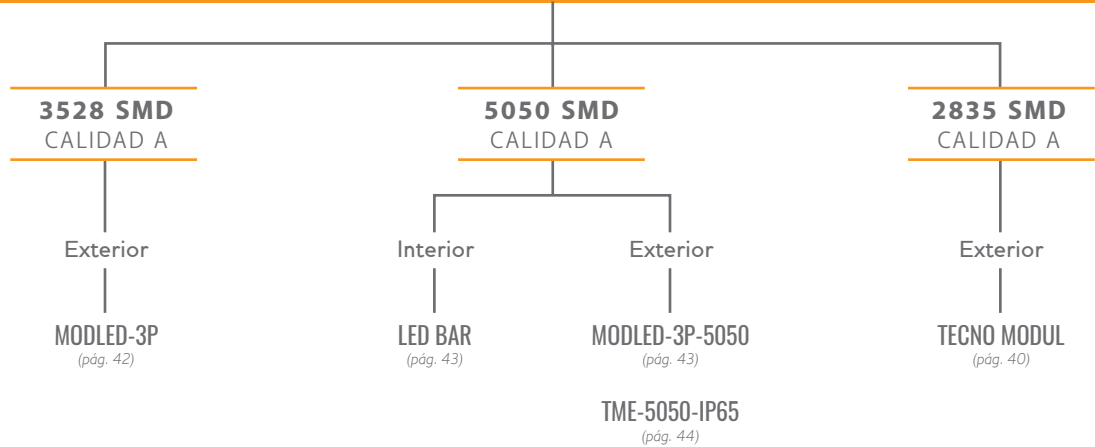


PROCESO PARA PROYECTOS DE ILUMINACIÓN

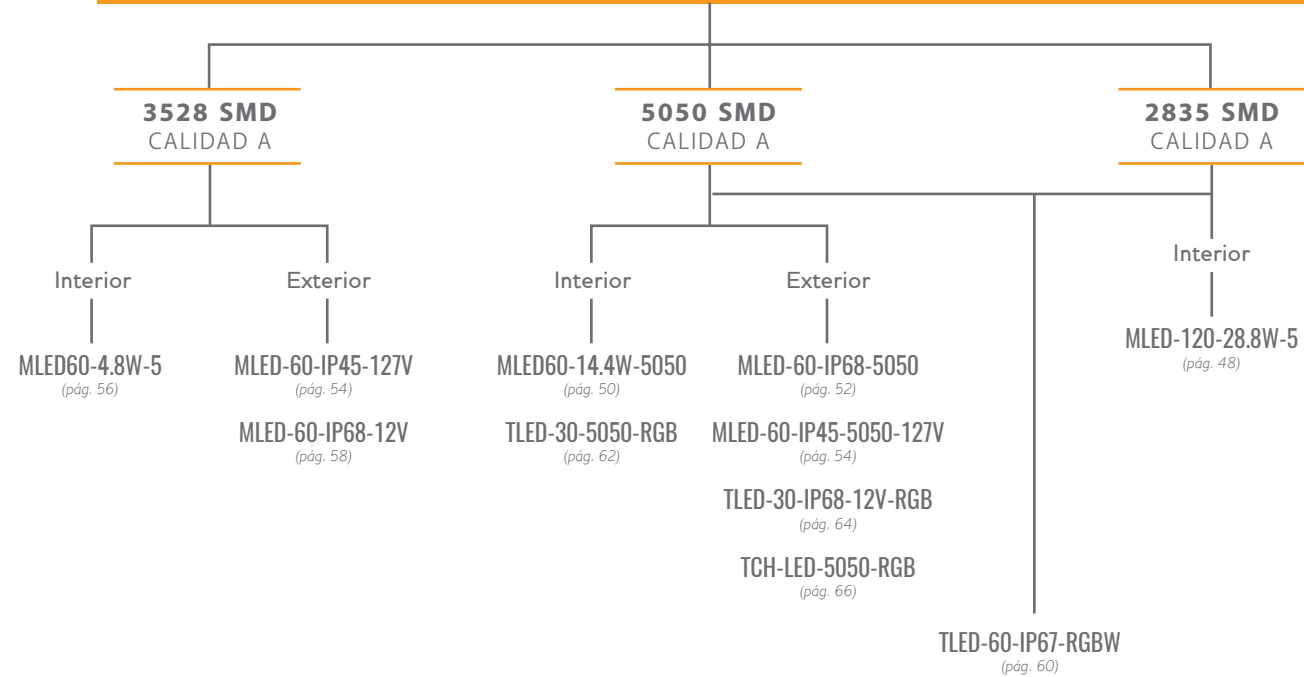
- Revisión de planos arquitectónicos
- Obra en proceso
- Obra concluida



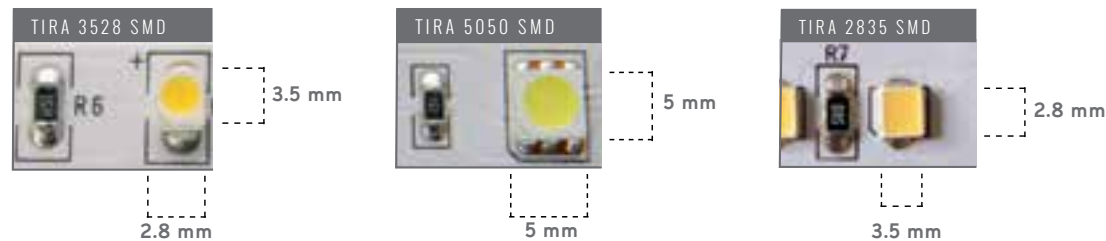
GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERFIL RÍGIDO CON TIRA DE LED



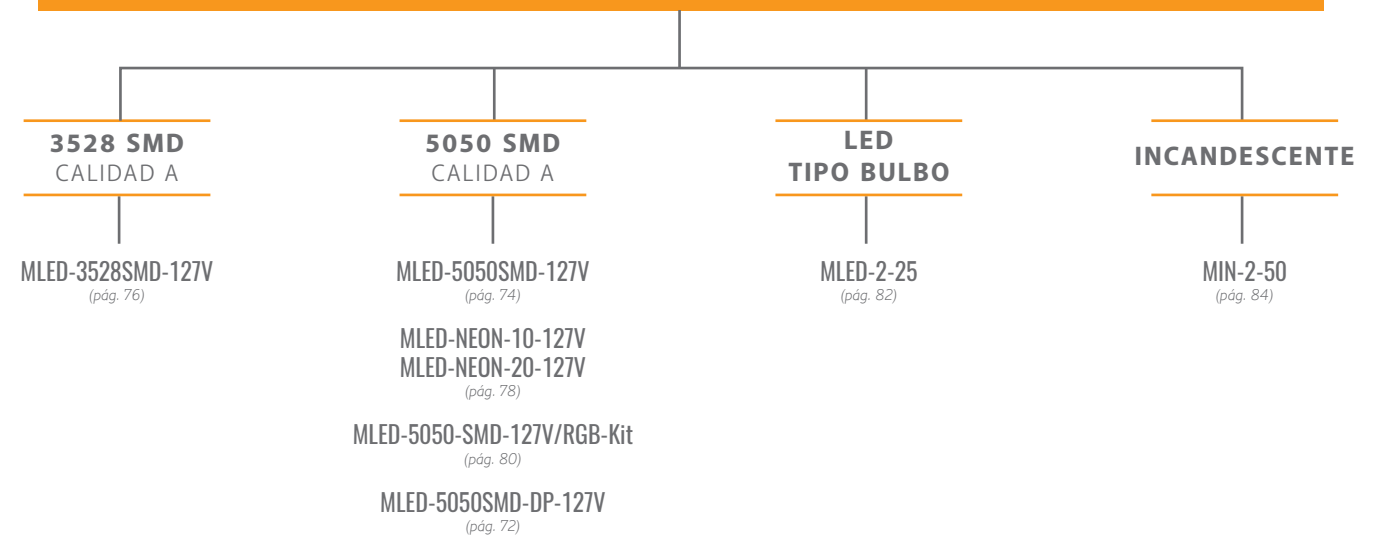
GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIRAS FLEXIBLES DE LED



DIMENSIONES DEL LED



GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MANGUERAS DECORATIVAS Y DE ALTA LUMINOSIDAD



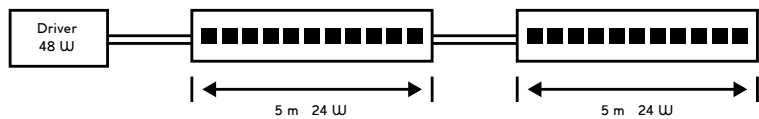
DETALLE MANGUERAS DECORATIVAS Y DE ALTA LUMINOSIDAD



		Excelente disipación de calor como consecuencia de:									
		Archivos .ies disponibles	Temperatura de color controlada	Base de LED de Cobre	PCB de cobre de doble capa	PCB 3528 SMD 3oz 10mm	PCB 5050 SMD 2oz 8mm	PCB RGBW 12mm	PVC de Alta Calidad	Más resistencias eléctricas	Sumergible IP68
TIRAS FLEXIBLES	MLED60-4.8W-5	●	●	●	●	●					
	MLED-60-IP45-127V	●	●	●	●	●			●	●	
	MLED-60-IP68-12V	●	●	●	●	●			●		●
	MLED60-14.4W-5050	●	●	●	●		●				
	TLED-30-5050-RGB	●	●	●	●		●				
	MLED-60-IP68-5050	●	●	●	●		●		●		●
	MLED-60-IP45-5050-127V	●	●	●	●		●		●	●	
	TLED-30-IP68-12V-RGB	●	●	●	●		●		●		●
	TCH-LED-5050-RGB	●	●	●	●		●		●		
	TLED-60-IP67-RGBW	●	●	●	●			●	●		
MANGUERAS	MLED-120-28.8W-5	●	●	●	●					●	
	MLED-3528SMD-127V	●	●	●	●	●			●	●	
	MLED-5050SMD-127V	●	●	●	●		●		●	●	
	MLED-NEON-10-127V	●	●	●	●		●		●	●	
	MLED-NEON-20-127V	●	●	●	●		●		●	●	
	MLED-5050SMD-127V/RGB-Kit	●	●	●	●		●		●	●	
MANGUERAS	MLED2-25	●	●						●	●	
	MLED-5050SMD-DP-127V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

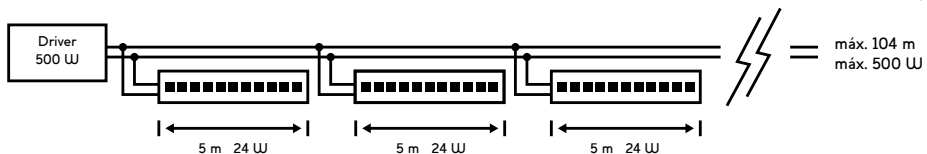
DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS FLEXIBLES DE LED

MLED60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V
Conexión en serie: máx. 10 m



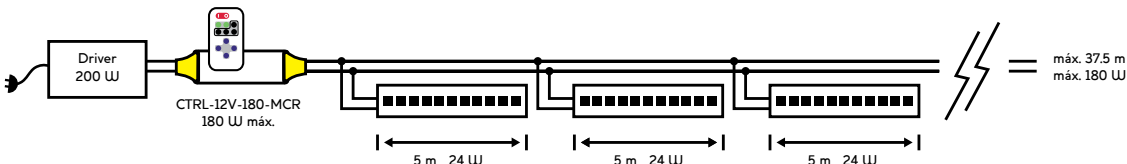
Total = 10 m máximo ó 2 tiras
Driver: 48 W
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

MLED60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V
Conexión en paralelo: máx. 104 m



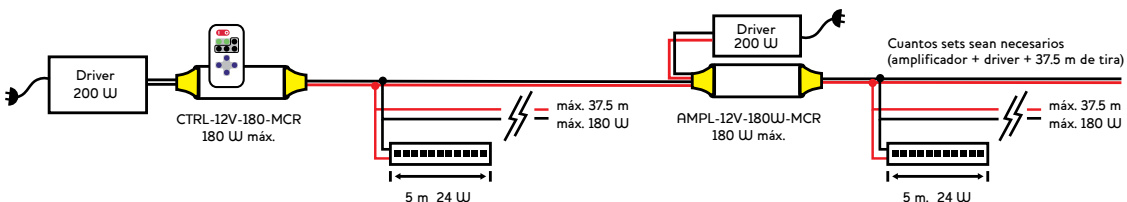
Total = 104 m máximo ó 20 tiras
Driver: 500 W
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

MLED60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: máx. 37.5 m



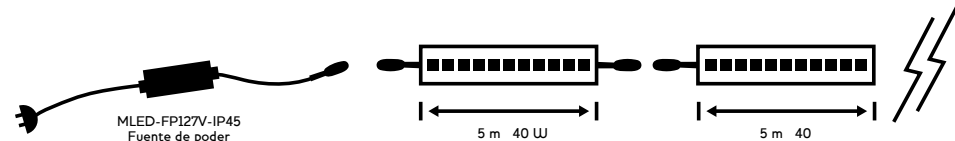
Total = 37.5 m máximo ó 7 tiras
Driver: 200 W
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

MLED60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: metros ilimitados



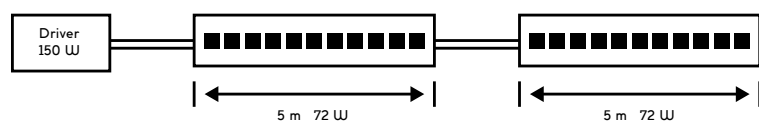
Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 200 W (alimentación del controlador)
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

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



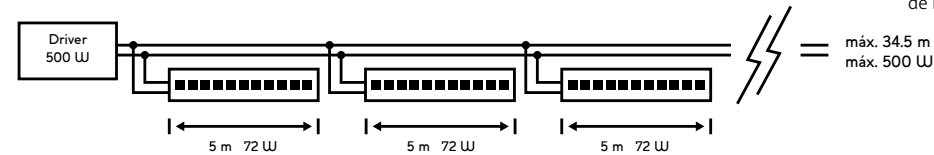
Total = 100 m máximo ó 20 tiras
NOTA: No requiere driver adicional a la fuente de poder.

MLED60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050
LED BAR
Conexión en serie: máx. 10 m



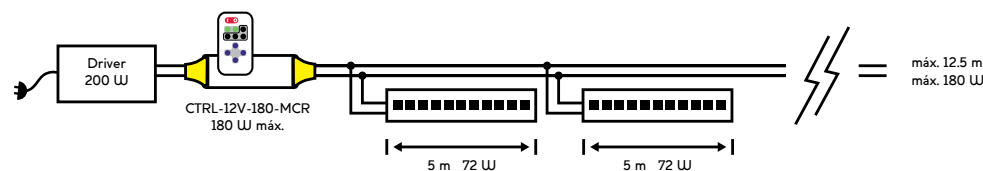
Total = 10 m máximo ó 2 tiras
Driver: 150 W
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

MLED60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050
LED BAR
Conexión en paralelo: máx. 34.5 m



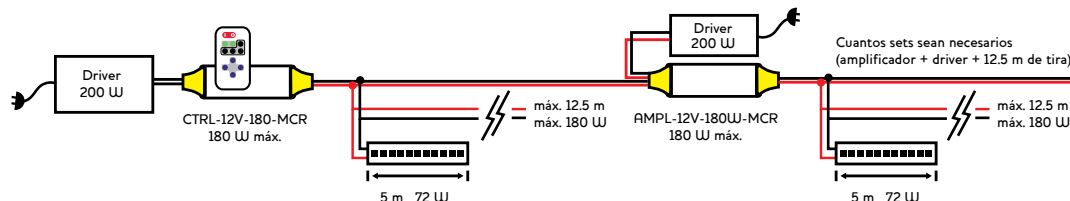
Total = 34.5 m máximo ó 6 tiras
Driver: 500 W
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

MLED60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050
LED BAR
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: máx. 12.5 m



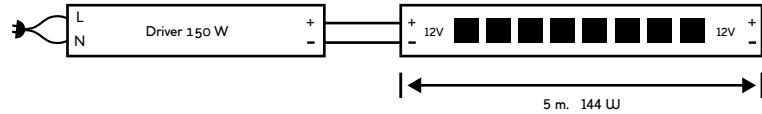
Total = 12.5 m máximo ó 2.5 tiras
Driver: 200 W
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

MLED60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050
LED BAR
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: metros ilimitados



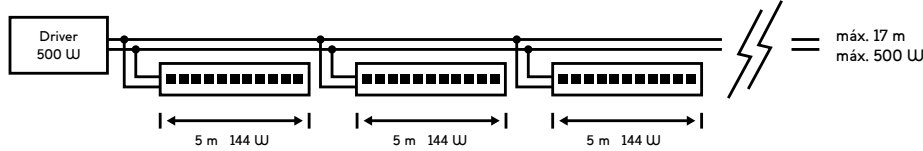
Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 200 W (alimentación del controlador)
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

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



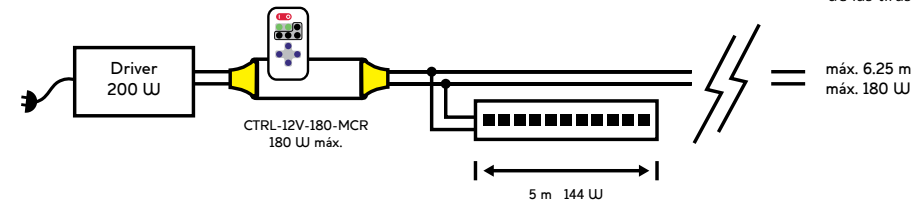
Total = 5 m máximo ó 1 tira
Driver: 150 W
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

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



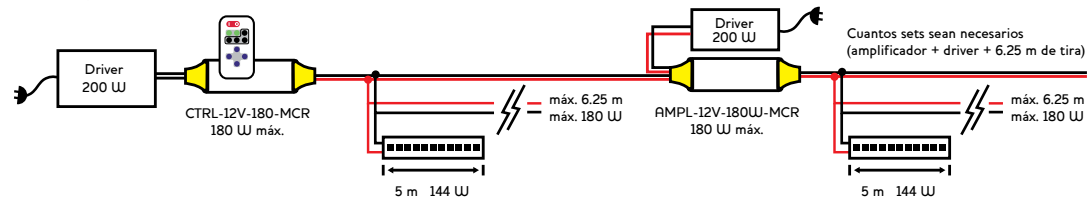
Total = 17 m máximo ó 5 tiras
Driver: 500 W
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

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



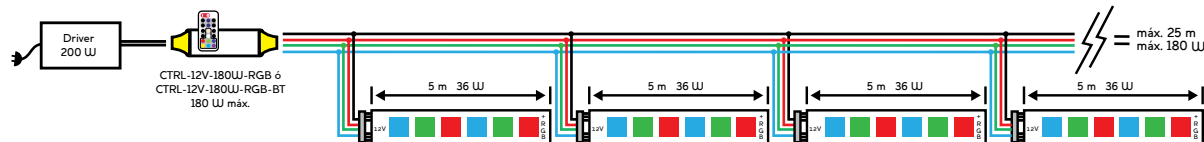
Total = 6.25 m máximo ó 1 tira
Driver: 200 W
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

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.

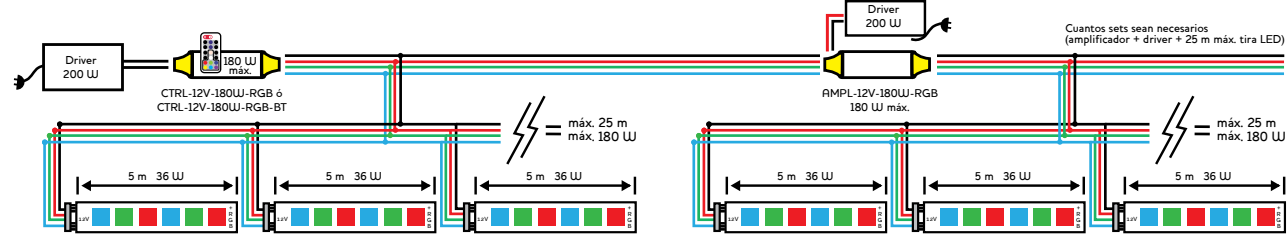
TLED-30-5050-RGB y/ó TLED-30-IP68-12V-RGB
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: máx. 25 m



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.

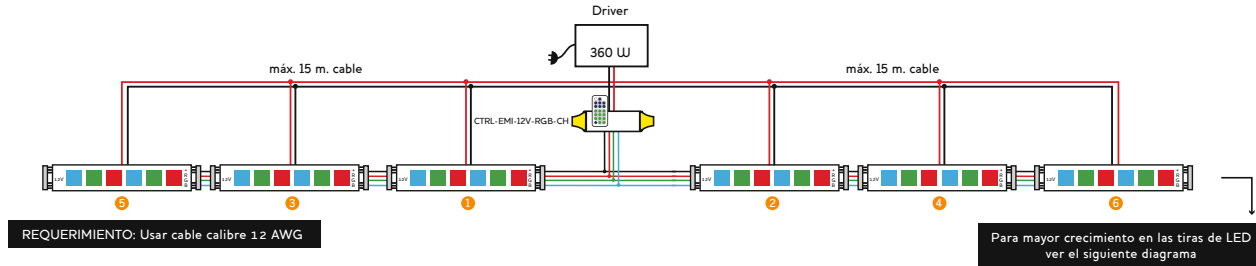
NOTA: EL CONTROLADOR DE COLOR INCLUIDO EN LOS KITS MLEDK-30-5050-RGB Y MLEDK-30-IP68-12V-RGB PERMITE UN MÁXIMO CRECIMIENTO DE 10 M DE TIRA RGB EN SERIE.

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



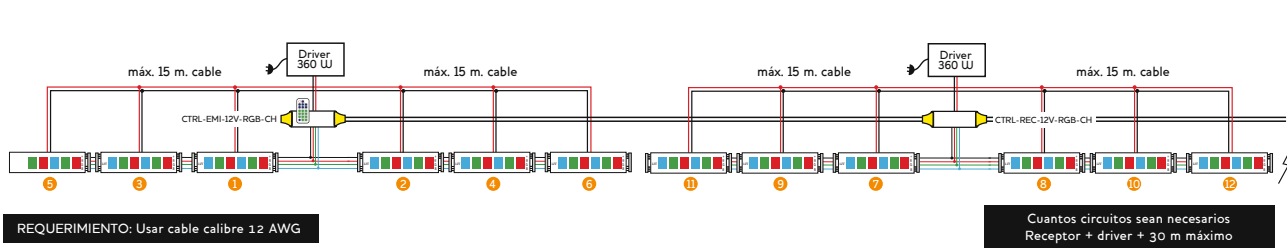
Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 200 W (alimentación del controlador)
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

TCH-LED-5050-RGB
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Crecimiento: 30 metros máximo ó 6 tiras de LED



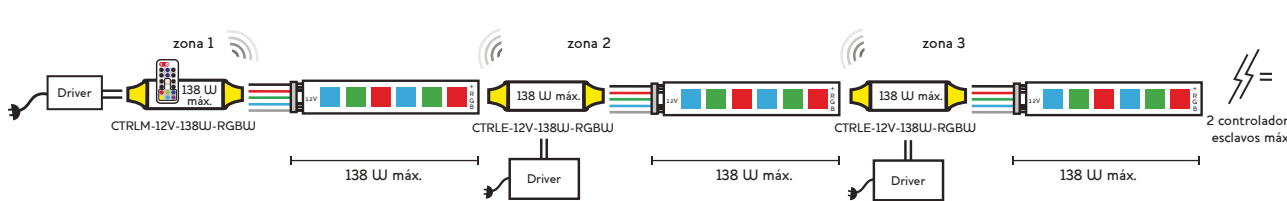
Total = 30 m máximo ó 6 tiras
Driver: 360W (alimentación del controlador)
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada controlador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada controlador.

TCH-LED-5050-RGB
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)
Crecimiento: metros ilimitados



Total = Ilimitado en circuitos de 6 tiras cada uno
Driver: 360W (alimentación del controlador)
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada controlador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada controlador.

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

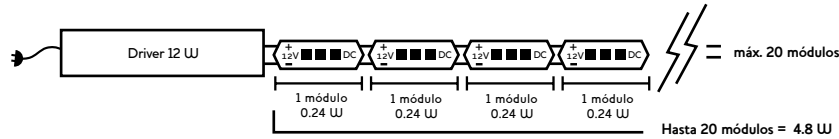
MODLED-3P

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.



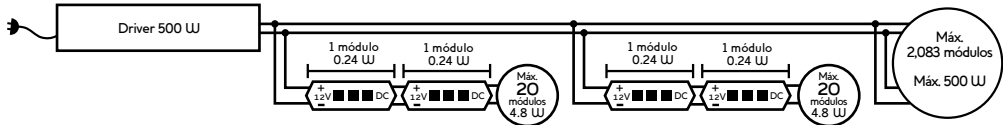
MODLED-3P

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

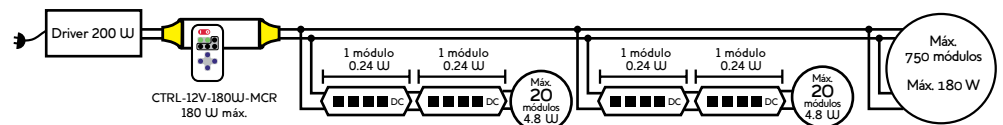
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)

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

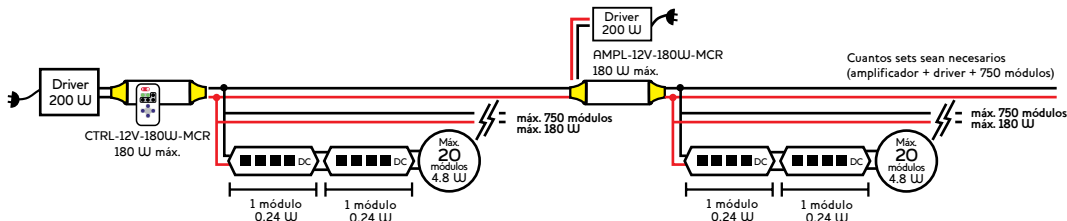
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)

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.



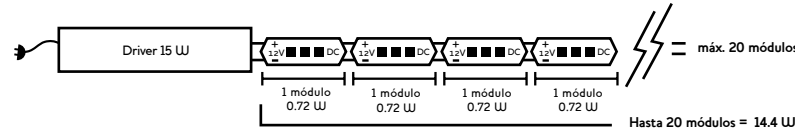
MODLED-3P-5050

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.



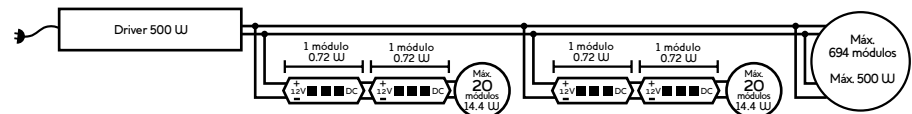
MODLED-3P-5050

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

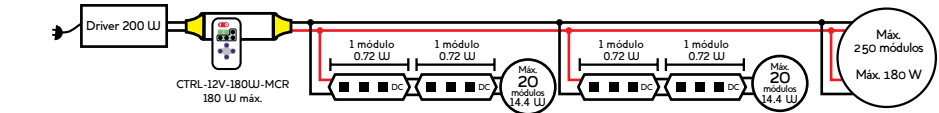
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)

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

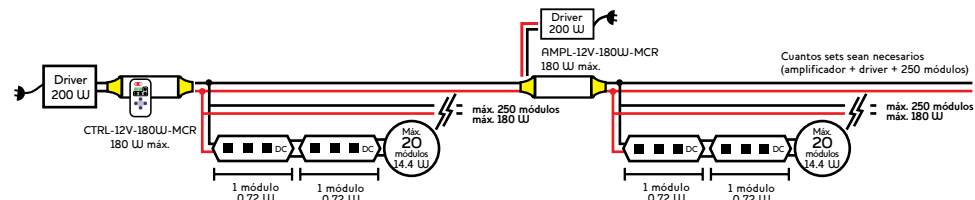
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)

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.



MODLED-3P-5050/RGB

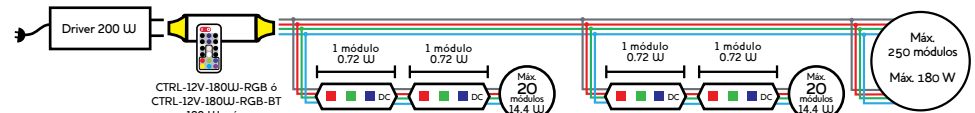
Con controlador de efectos de color (sincronizados)

Conexión en paralelo: 250 módulos

Total = 250 módulos máximo ó 12.5 rollos

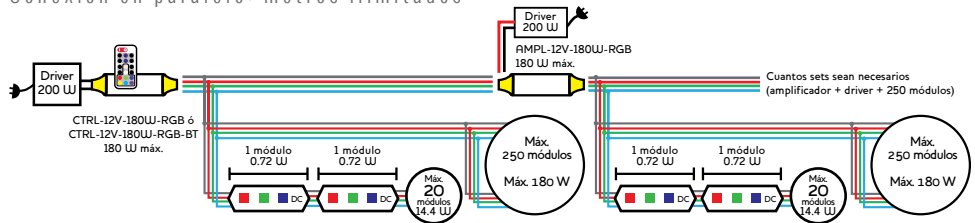
Driver: 200 W

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



DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS FLEXIBLES DE LED

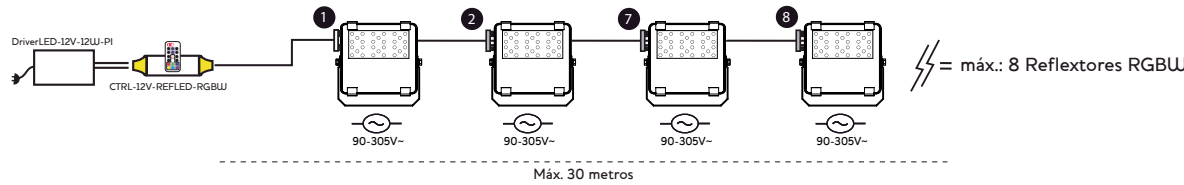
MODLED-3P-5050/RGB
Con controlador de efectos de color
(sincronizados)
Conexión en paralelo: metros ilimitados



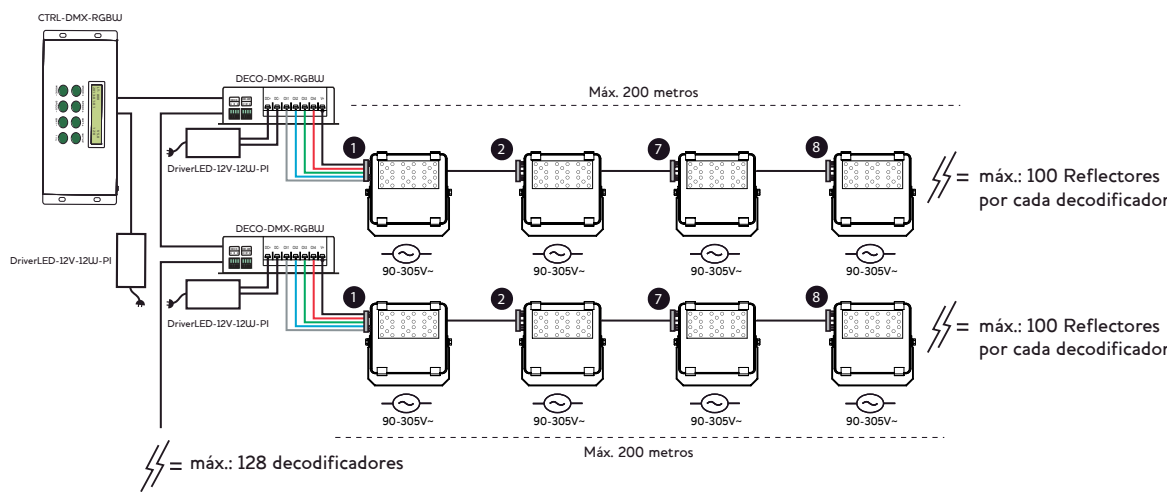
Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 200 W (alimentación del controlador)
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA REFLECTORES RGBW REFLED-C/48W-RGBW/N

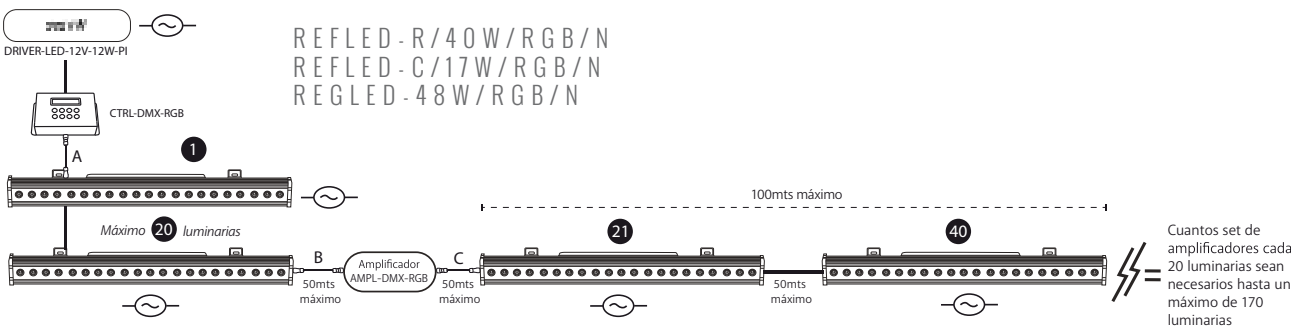
MÉTODO DE CONTROL: PWM 12V. CRECIMIENTO MÁXIMO: 8 REFLECTORES.



MÉTODO DE CONTROL: DMX512. CRECIMIENTO MÁXIMO: 12,800 REFLECTORES.



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

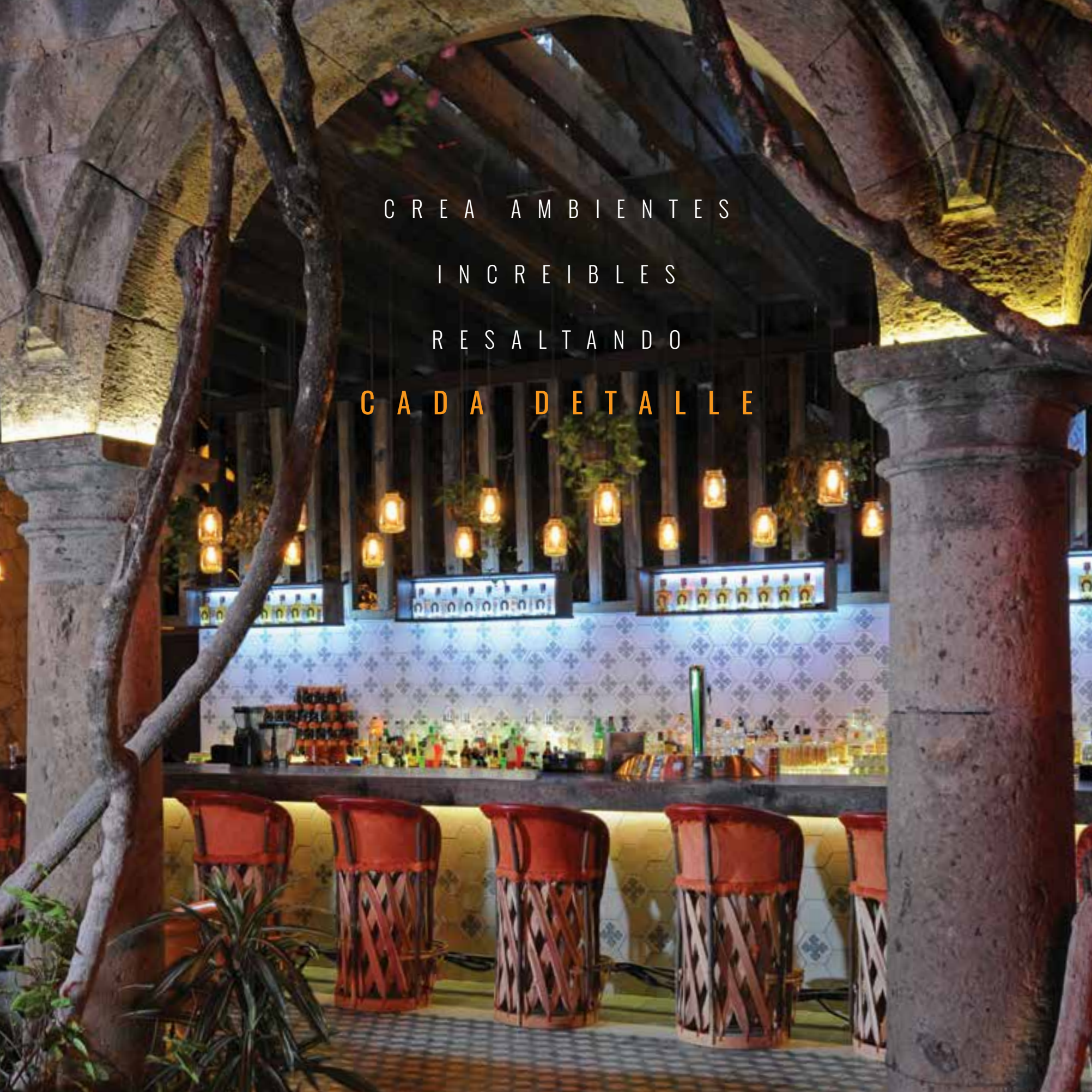


C R E A A M B I E N T E S

I N C R E I B L E S

R E S A L T A N D O

C A D A D E T A L L E





RESALTA AQUELLOS DETALLES
QUE TE HACEN ÚNICO

PARA UN MEJOR AISLAMIENTO
EN APLICACIONES AL EXTERIOR IP45,IP65 E IP68
SE RECOMIENDA SEGUIR ESTOS PASOS



PASO1
Ensamblar conector a manguera o tira de LED,
de manera que coincidan los pines



PASO2
Aplicar sellador o silicon en frío
(se recomienda marca DEVCON®)



PASO3
Cerrar el conector de la manguera o tira LED



PASO4
Deslizar el tubo termocontráctil sobre la conexión,
aislar y aplicar aire caliente con termocontráctil



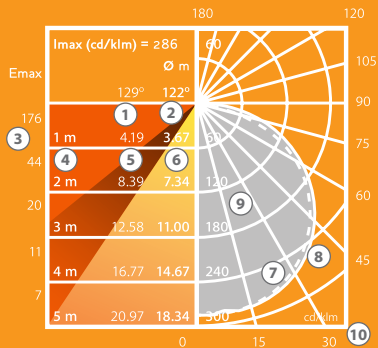
PASO5
Aplicar sellador y/o silicon en frío en ambos
extremos de la conexión para evitar el paso de
agua o humedad (se recomienda marca DEVCON®)

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 vericales 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 prolongada bajo las especificaciones de fabricante

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 transversal (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.

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

