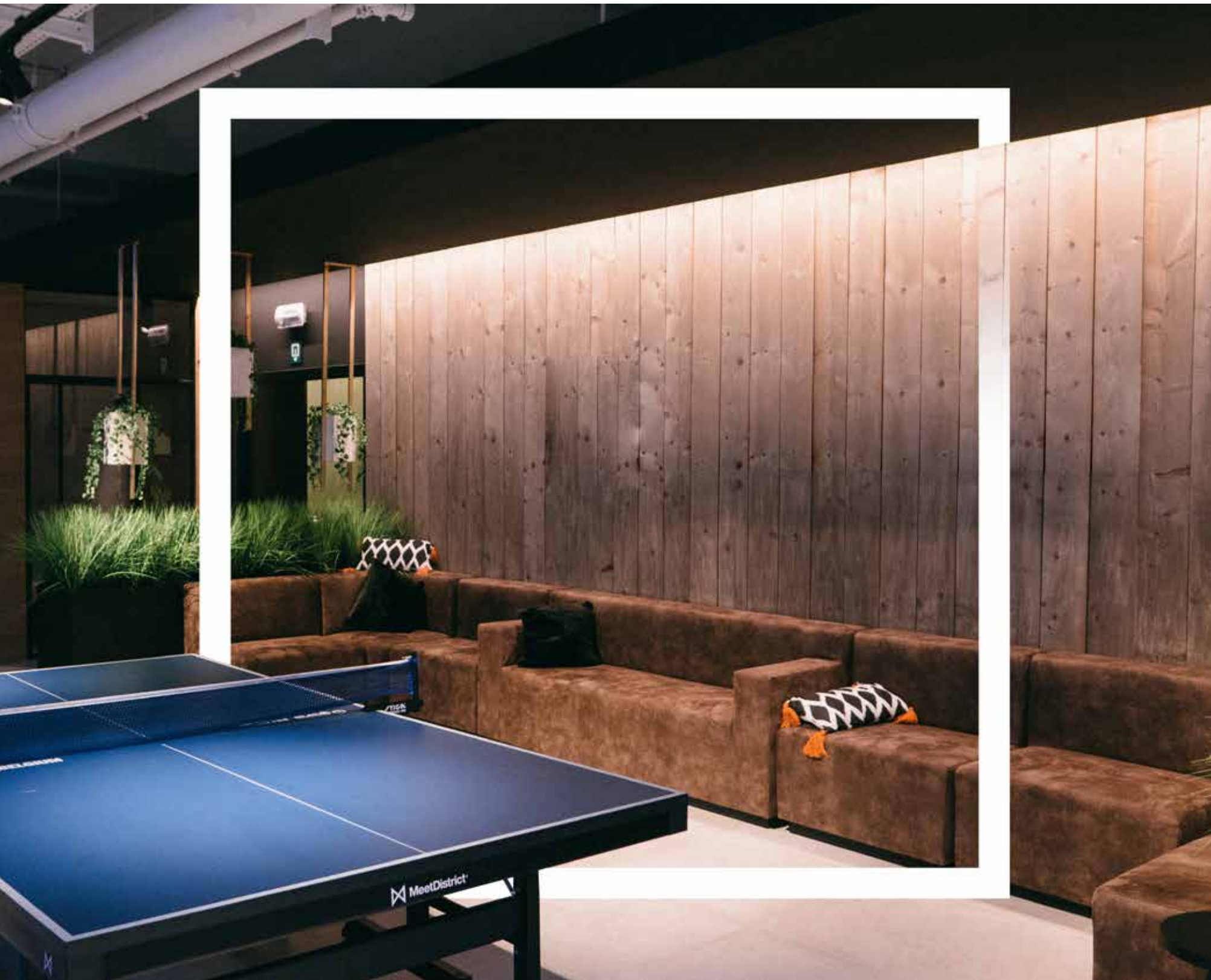


tecnolite®  
APLICACIONES



CATÁLOGO  
20  
18 19



# Índice

4	<b>PROYECTOS</b>	66	<b>Mangueras de alto flujo luminoso de LED y decorativas</b>
4	Desarrollo de proyectos de iluminación	68	Manguera plana de LED 3528 SMD 127V IP65
6	Proyectos especiales a la medida	70	Manguera plana de LED 5050 SMD 127V IP65
8	<b>DOMÓTICA, INMÓTICA &amp; IOT</b>	72	Manguera flexible LED NEON 5050 SMD 127V IP65
8		74	Manguera de LED Doble Pista 5050 SMD 127V IP65
12	Horus	76	Manguera redonda de LED 2 hilos 127V IP65
16	Sensores de movimiento LED	78	Manguera redonda incandescente a 2 hilos 127V IP65
18	Arbotantes LED con cámara de vigilancia	80	Hábitat - Línea de mangueras de LED de baja especificación
20	Sensores y arbotantes		
21	Temporizadores	82	<b>Drivers de voltaje constante</b>
21	Detector de humo		
21	Fotoceldas	84	<b>Controladores para uso en tiras flexibles de LED</b>
22	Luminarias de emergencia	84	Controladores inalámbricos para aplicaciones LED de 12V
24	<b>PRODUCTOS LINEALES DE LED</b>	85	Serie mini de controladores para aplicaciones LED de 12V
24		85	Controladores para tira LED digital RGB Chasing de 12V
26	<b>LED en perfil rígido</b>	86	<b>Reflectores LED y controladores</b>
28	Perfiles lineales	86	Reflector LED RGBW
32	Cajillos modulares	88	Reflectores LED RGB y monocromáticos
34	Módulo interconectable 2835 SMD		
36	LED en perfil rígido 5050 SMD	90	<b>Información técnica</b>
38	<b>Tiras flexibles de LED</b>	100	<b>DECORATIVO</b>
40	Tira flexible de LED 2835 SMD 12V 4.8W	100	<b>DECORATIVO Y LÁMPARAS</b>
42	Tira flexible de LED 2835 SMD 12V IP68		
44	Tira flexible de LED 5050 y 2835 SMD 127V IP45	102	Lámpara de LED decorativa efecto flama dinamica
46	Tira flexible de LED 5050 SMD 12V	102	<b>Bombillas de filamento LED</b>
48	Tira flexible de LED 5050 SMD 12V IP68	103	Bombillas de filamento LED atenuable
50	Tira flexible de LED 2835 12V 28.8W	107	Bombillas de filamento LED no atenuable
52	Tira flexible de LED 2216 SMD 12V	108	<b>Bombillas miniatura de LED</b>
54	Tira flexible de LED 2216 SMD 12V DUAL	110	<b>Bombillas decorativas Vintage de bulbo LED</b>
56	Tira flexible de LED 5050 SMD 12V RGB	112	<b>Bombillas Incandescentes Vintage</b>
58	Tira flexible de LED 5050 SMD 12V RGB IP68	114	<b>Sockets colgantes y decorativos Vintage</b>
60	Tira flexible RGBW con 30 LED 5050 RGB y 30 LED 2835 SMD 12V IP67		
62	Tira flexible de LED 5050 SMD 12V IP65 RGB Digital	116	<b>Luminarias de aplicación especial</b>
64	Hábitat - Línea de tiras de LED de baja especificación	118	Luminarias solares de LED
		119	Matainsectos



# Desarrollo de proyectos de iluminación, domótica e inmótica

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

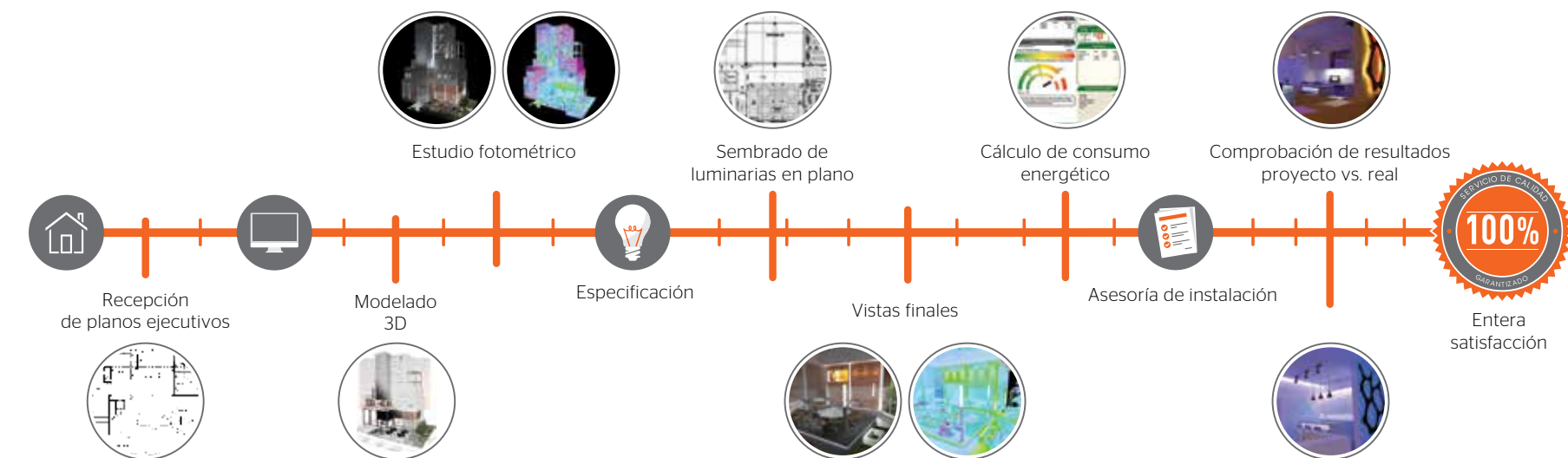


## Automatización, control de iluminación y ahorro de energía

- 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 iluminación residencial, comercial e industrial utilizando tecnología 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 concluída



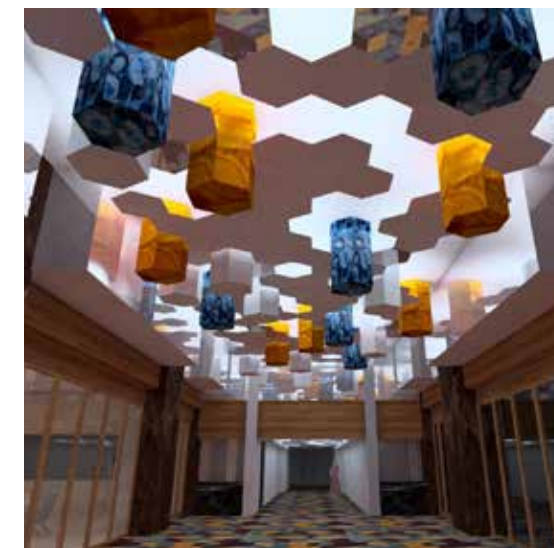
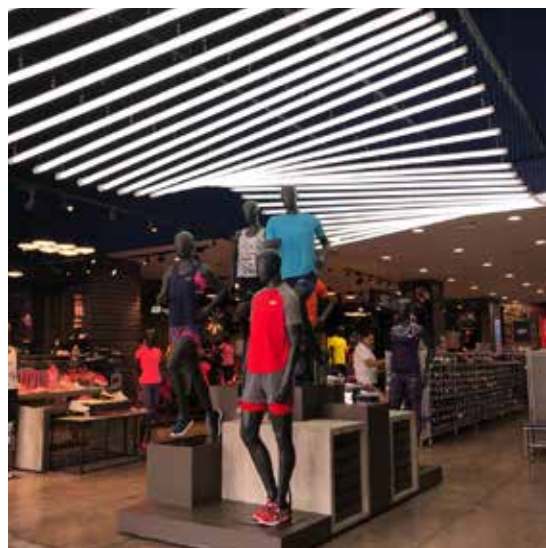
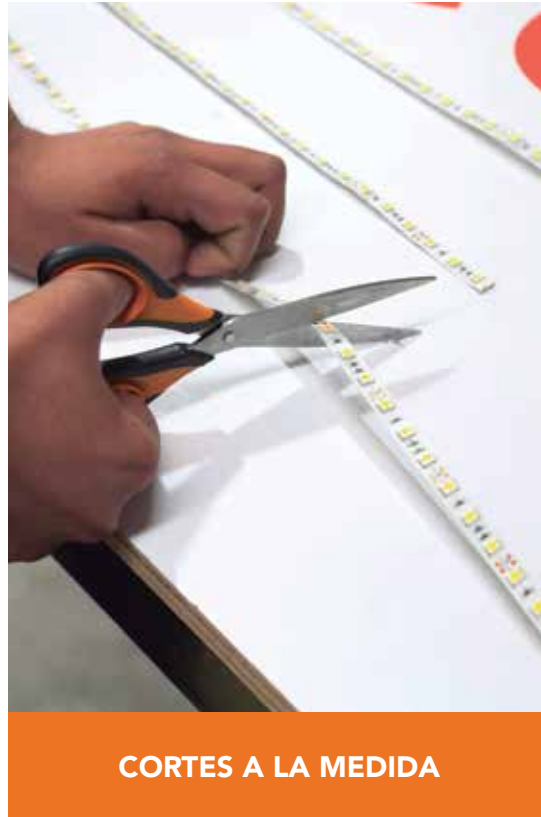


# Proyectos especiales a la medida

Tiras flexibles de LED y perfil rígido

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

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





# DOMÓTICA, INMÓTICA & IOT





# Abre un mundo de posibilidades integrando productos automatizados e inteligentes.



Cámara de video HD



Sensor de movimiento programable



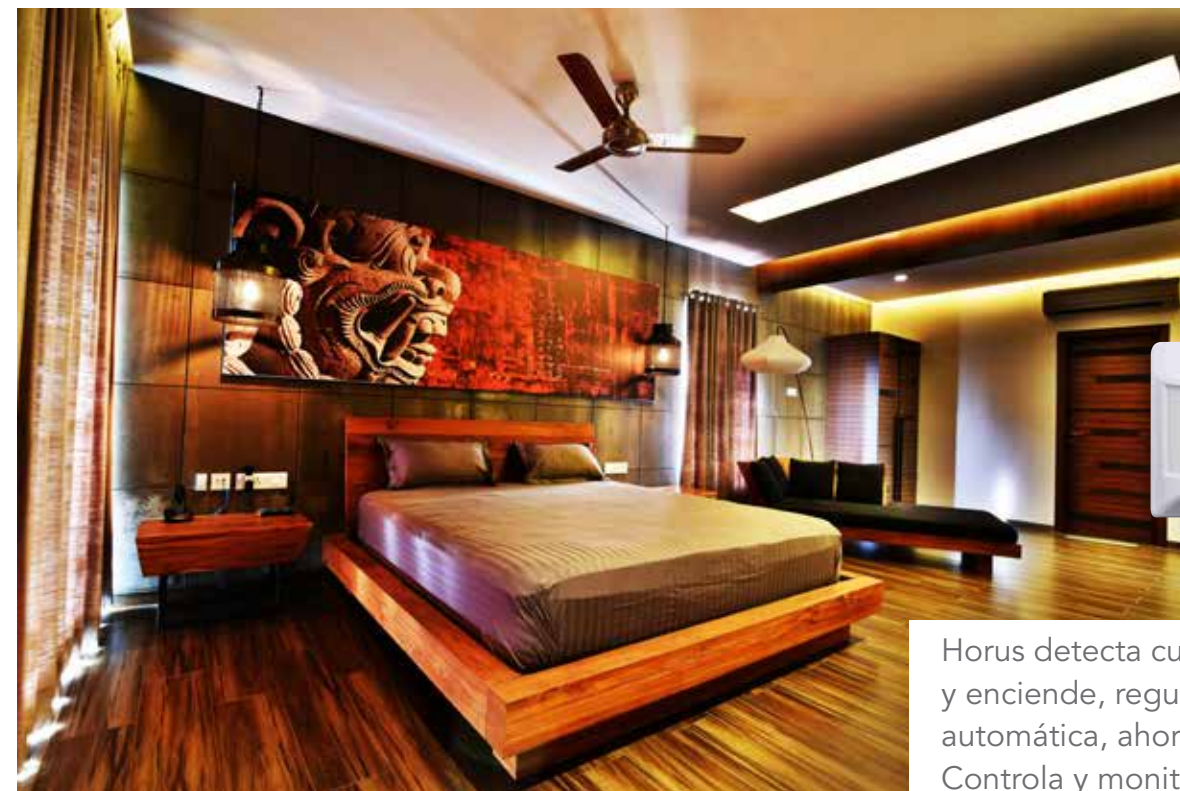
"Cuando la luz y la **seguridad** se encuentran"



Atiende la seguridad del hogar o negocio desde la palma de tu mano con los arbotantes LED con cámara de vigilancia de alta definición. A través de tu celular, controla no sólo la iluminación sino que también tienes acceso a cámara, micrófono, altavoz y video HD, teniendo el mejor sistema de vigilancia automatizada.



Security Light



Horus detecta cuando los espacios están ocupados o desocupados y enciende, regula o apaga los equipos eléctricos de manera automática, ahorrando entre un 20% a 40% de energía. Controla y monitorea en cualquier momento y con facilidad.



PROYECTOS



Accede al control total de tus instalaciones de tira LED desde tu dispositivo inteligente. Con los nuevos controladores Wi-Fi personaliza tus ambientes.





# ¿Qué es Domótica y la Inmótica?



La domótica y la inmótica son el conjunto de tecnologías aplicadas al control y la automatización inteligente de los espacios, que permite una gestión eficiente del uso de la energía, que aporta seguridad y confort, además de comunicación entre el usuarios y el sistema. La diferencia entre la domótica y la inmótica radica en las dimensiones del espacio. La domótica es aplicada en espacios de vivienda y la inmótica en edificios de mayor tamaño como lo son hoteles, hospitales, escuelas, entre otras.

**Sin**  
Horus Smart Control



VS



**Con**  
Horus Smart Control

Tu hogar vulnerable a intrusos



VS



Tu hogar siempre estará protegido

Gastos excesivos en tu factura de energía



VS



Ahorra energía y dinero cuidando el medio ambiente

Esfuerzos innecesarios y molestos en tus labores diarias



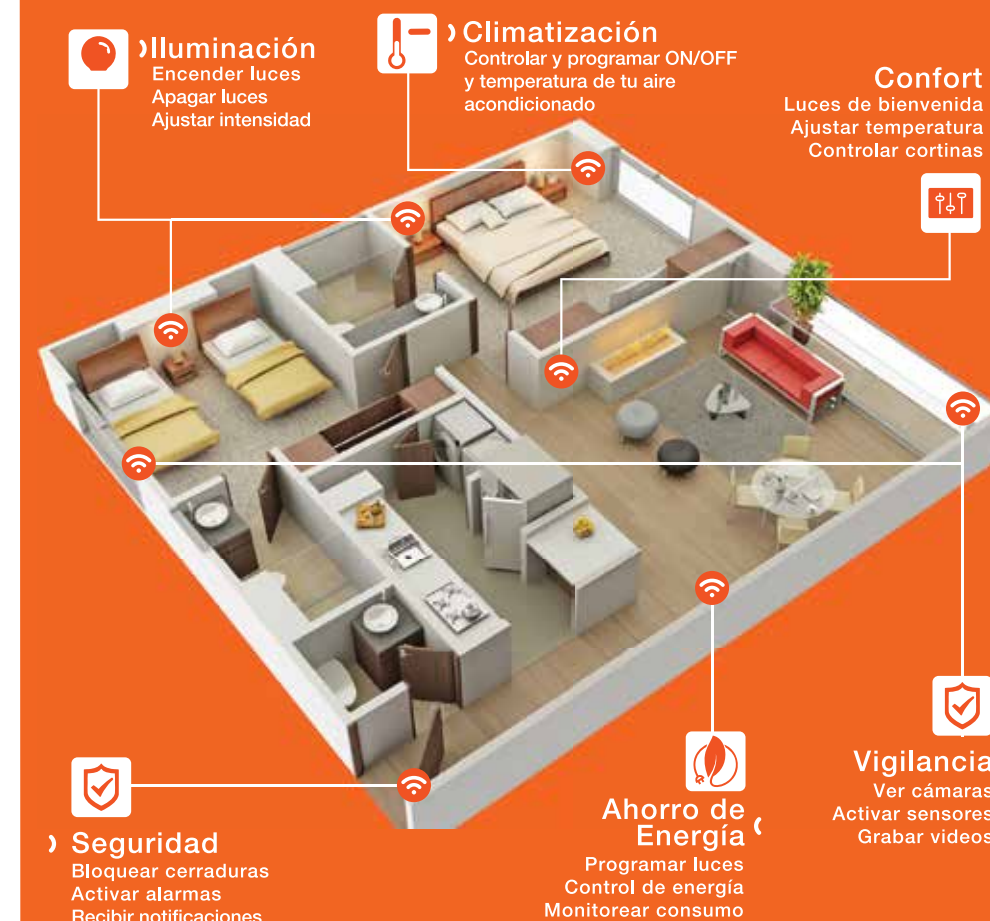
VS



Disfruta de la comodidad y tranquilidad que una casa inteligente proporciona.



# Horus Smart Control



**Problema**  
Las personas salen de las habitaciones, aulas, oficinas dejan las luces, el aire acondicionado y demás dispositivos electrónicos encendidos.



## AHORRO DE ENERGÍA

**¿Dejas las luces encendidas al salir de casa?**

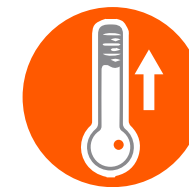
La energía más económica es la que no se consume, muchas veces olvidamos apagar las luces por salir de prisa y de esta forma incurrimos en un alto consumo de energía, costos elevados y daños al medio ambiente.



## SEGURIDAD

**¿Sales de casa y sientes que no está protegida?**

Controla y monitorea la seguridad de tu hogar a través de nuestra aplicación en cualquier lugar del mundo desde tu PC, Smartphone o Tablet. Si algún sensor es activado, el sistema automáticamente te enviará una notificación al correo electrónico que configuraste activando la sirena para ahuyentar al ladrón. ¡No hay segundas oportunidades para la seguridad de tu hogar!



## CONTROL DE TEMPERATURA

**¿Llegas a casa y no encuentras la temperatura que deseas?**

Ahora tu casa te dará la bienvenida con el mejor clima, podrás controlar la temperatura de tu hogar desde cualquier parte del mundo en tu celular, también dejar programado el encendido y apagado de tu aire acondicionado a la hora que lo desees.



# TENER ESPACIOS INTELIGENTES ¡AHORA ES POSIBLE!





**HSC-G150-US**  
Controlador Horus Plus  
CPU: 600Mhz | 12 V | 2 A

**KIT PARA ILUMINACIÓN**  
1 Controlador Horus Plus, 3 Interruptores inteligentes de 1, 2 y 3 botones





**KIT DE SEGURIDAD**  
1 Controlador Horus Plus, 1 Cámara HD, 1 Sirena, 1 Sensor de puerta y ventana

Más de 2000 dispositivos para múltiples usos de diferentes marcas, con protocolo ZWAVE

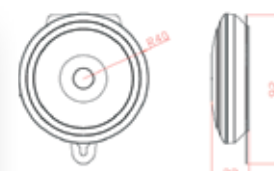
<p><b>N</b> <b>HSC-S511-US</b> Interruptor táctil inteligente sencillo 120 VAC~   60 Hz   3.5 A</p>	<p><b>N</b> <b>HSC8-FC4</b> Termostato fan coil 85 - 260 VAC~   60 Hz   &lt; 3 A</p>	<p><b>N</b> <b>ZW080-A17</b> Sirena 120 V~   60 Hz   Batería de reserva: 430 mAh (de litio)</p>
<p><b>N</b> <b>HSC-S512-US</b> Interruptor táctil inteligente doble 120 VAC~   60 Hz   3.5 A x 2</p>	<p><b>N</b> <b>ZXT-120-US</b> Termostato para minisplit Fuente de alimentación: DC 5 V~   Batería: AAA x 3 pcs.</p>	<p><b>N</b> <b>ZS6101</b> Sensor de humo Rango de funcionamiento: 30 metros en línea de vista sin obstáculos</p>
<p><b>N</b> <b>HSC-S513-US</b> Interruptor táctil inteligente triple 120 VAC~   60 Hz   3.5 A x 3</p>	<p><b>N</b> <b>ZP-3102US-5</b> Sensor de movimiento DC 3 V~   Batería CR123A   25uA en reposo</p>	<p><b>N</b> <b>ZW32</b> Toma corriente 100 - 240 V~   60 Hz   Resistencia: 15 A (1200 W)</p>
<p><b>N</b> <b>HSC-P511-US</b> Interruptor táctil inteligente drimmer 100 - 240 V~   60 Hz   2.5 A</p>	<p><b>N</b> <b>ZD-2102US-5</b> Sensor de puerta/ ventana Distancia de señal Z-wave: 30 metros en línea de vista sin obstáculos   2 baterías AAA</p>	<p><b>N</b> <b>HSC-S220-US</b> Módulo de contacto seco 85-260 VAC~   50-60 Hz   10 A</p>
<p><b>N</b> <b>HSC6-HP-US</b> Termostato inteligente aire acondicionado central 24 VAC~   50-60 Hz   &lt;1 A (carga resistente)</p>	<p><b>N</b> <b>HSC-S212-US</b> Módulo de control de cargas 85 - 260 VAC~   50-60 Hz   Frecuencia Z-wave: 908.42MHz (US)</p>	<p><b>N</b> <b>VISTACAM700-SL-100</b> Cámara HD 12 VDC~   1 A   Os: Windows, MAC, Android, IOS</p>



# Sensores de movimiento LED



**SM-LN-BAT**  
Sensor con luz de cortesía  
Utiliza baterías. (Night light con sensor)  
3.7 V<sup>m</sup> | 600 mAh utiliza batería de Litio (incluida)



Ilumina de forma segura y sencilla, con los nuevos **sensores de movimiento de LED**, que te permiten una fácil instalación y grandes ventajas.



**SM-360-MINI**  
Sensor de movimiento miniatura  
12 V<sup>m</sup> | 36 W



**SM-BDL-01**  
Sensor de movimiento con tira LED  
Consumo tira: 3 W 0.25 A  
Incluye 1 sensor, 1 tira 1.2 mts



**SM-BDL-02**  
Sensor de movimiento con tira LED  
Consumo tira: 3 W 0.25 A  
Incluye 2 sensores, 2 tiras 1.2 mts/cu

Producto	Uso	Corte	LED/m	Watts	Consumo de corriente directa	Consumo de corriente alterna	CRI	Lumens	Color de luz	Voltaje	Funcionamiento	Ángulo de detección	Distancia de detección	Control de periodo de tiempo	Velocidad de detección	Montaje	Potencia máxima	Observaciones
SM-360-MINI	Interior	N/A	N/A	1 W	0.08 A	N/A	N/A	N/A	N/A	12 V <sup>m</sup>	Sensor Infrarojo PIR	360°	1-3 m	30 seg.-6 min.	0.2 m	Sobreponer	36 W	N/A
SM-BDL-01	Interior	10 cm	30	3 W	0.25 A	0.04 A	>75	190 lm	3500 K	100-240 V-60 Hz	Sensor Infrarojo PIR	360°	1-3 m	30 seg.-6 min.	0.2 m	Sobreponer	3 W	Kit con un sensor de movimiento, 1 tira 1.2 mts
SM-BDL-02	Interior	10 cm	30	6 W	0.50 A	0.08 A	>75	190 lm	3500 K	100-240 V-60 Hz	Sensor Infrarojo PIR	360°	1-3 m	30 seg.-6 min.	0.2 m	Sobreponer	6 W por sensor	Kit con dos sensores de movimiento, 2 tiras 1.2 mts/cu
SM-LN-BAT	Interior	N/A	N/A	0.5 W	0.15 A	N/A	N/A	35 lm	6500 K	3.7 V <sup>m</sup> - 600 mAh Batería de Litio	Sensor Infrarojo PIR	100°	2-4.5 m	N/A	30 seg.	Sobreponer	N/A	Sobreponer



# Arbotantes LED con cámara de vigilancia



**A-LED-6295-B | Peri**  
Arbotante LED con sistema de vigilancia y sensor de movimiento para muro o techo.



**A-LED-2671-S | Elara**  
Arbotante LED con sistema de vigilancia y sensor de movimiento para muro o techo.



**A-LED-1906-S | Vesta**  
Arbotante LED con sistema de vigilancia y sensor de movimiento para muro o techo.

- Cámara
- Micrófono
- Altavoz
- Video en HD
- Sensor de movimiento
- Conectividad Wi-Fi
- Anti-intrusos

Atiende la seguridad de tu hogar desde la palma de tu mano

Descarga la aplicación:



LUTEC SECURITY'LIGHT



Quando la luz y la seguridad se encuentran

Producto	Nombre	Descripción	Voltaje	Potencia	Temperatura de luz	Lumens	Ángulo de iluminación	Horas de vida LED	CRI	Detección del sensor	Material	IP	Dimensiones	Aislamiento	Cámara	Audio	Memoria	Tiempo de grabación
A-LED-1906-S	VESTA	Arbotante LED con sistema de vigilancia y sensor de movimiento	100-240V-	30W	3000K	1350 lm	80°	50.000 Hr.	80	120° 0 a 13 metros	Cuerpo: Acero inoxidable Difusor: PC	IP54	97,9 * 271,7 * 71,1 mm					
A-LED-2671-S	ELARA	Arbotante LED con sistema de vigilancia y sensor de movimiento	100-240V-	18W	3000K	1000 lm	140°	50.000 Hr.	80	120° 0 a 13 metros	Cuerpo: Acero inoxidable Difusor: PC	IP44	76 * 334 * 140 mm	Clase I	110° 1/4 1 MP 1280*720 HD	1000DBI	Incluye tarjeta MicroSD de 8Gb. Tipo de tarjeta: Clase 10 Expandible hasta 32 Gb.	En 8Gb hasta 10 horas de tiempo de grabación
A-LED-6295-B	PERI	Arbotante LED con sistema de vigilancia y sensor de movimiento	100-240V-	25W	5000K	2120 lm	107°	50.000 Hr.	80	120° 0 a 17 metros	Cuerpo: Plástico blanco Difusor: PC claro	IP44	200 * 271 * 226 mm					

# Sensores y arbotantes



**SM-360-1S**  
Sensor de movimiento 360° infrarrojo con un sensor para sobreponer en techo



**SM-360-TS**  
Sensor de movimiento 360° infrarrojo con triple sensor para sobreponer en techo



**SM-MO-360**  
Sensor de movimiento 360° de microondas para sobreponer en techo LED indicador en detección integrado. Ideal para lugares con temperaturas extremas.



**SM-22**  
Sensor de movimiento 180° infrarrojo switcho para pared



**TSM-010-SOL**  
Arbotante de LED solar con sensor de movimiento 250 lm | 3000 K



**TSM-007/B**  
Arbotante con sensor de movimiento PIR IP54



**LSM-009**  
Luminario LED para pasillo con sensor de movimiento PIR para interior



**SM-16F**  
Sensor de movimiento 180° infrarrojo multiposición IP44

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-360-1S	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) 150W (LED) 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 (incandescente) 150W (fluorescente) 150W (LED) 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 (incandescente) 150W (fluorescente) 150W (LED) 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	300W (incandescente) 90W (fluorescente) 90W (LED) 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
TSM-010-SOL	-	Sensor Infrarrojo	3.7V- V 1200 mAh Lithium Battery	180°	2- 6 m	0.2 seg.	N/A	15 seg.	N/A	-	-	Sobreponer en muro	2 W	-	Carga por panel solar Uso exterior. (IP65)
TSM-007/B	Spots de aluminio con pantallas de cristal Cuerpo de plástico	Sensor infrarrojo	110-220V- multivoltaje 60/50 Hz	120°	12 m (22°C)	0.6 a 1.5 m/s	-	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 Focos no incluidos
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	-
SM-16F	Plástico	Infrarrojo multiposición	110-220V- multivoltaje 60/50 Hz	180°	12 m (24°C)	0.6 a 1.5 m/s	800W (incandescente) 200W (fluorescente) 200W (LED) 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

# Temporizadores



**TTME-158**  
Temporizador (timer) mecánico para exteriores, IP63



**TTM-158**  
Temporizador (timer) mecánico



**TT-158**  
Temporizador digital

# Detector de humo



**DH-98A**  
Detector de humo fotoeléctrico

# Fotoceldas



**FI-770/LED**  
Fotocelda interna para LED y CFL



**FE-720**  
Fotocelda externa IP44

## TEMPORIZADORES

Producto	Uso	Voltaje	Potencia máx. aparatos	Potencia máx. Iluminación incan.	Programación	Batería	Observaciones
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
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
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

## DETECTOR DE HUMO

Producto	Uso	Alimentación C/A	Alimentación C/D	Sonorización de alarma	Temperatura de operación	Observaciones
DH-98A	Interior	127V-160 Hz   25 mA	Batería 9V-AAA	> 85 db (3 m)	-10°C a +40°C	Cumple con los estándares internacionales de seguridad y de prevención de incendios

## FOTOCELDAS

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



# Luminarias de EMERGENCIA

## T8-LED120/002/EM

Tubo T8 LED 120cm con función de emergencia reemplazo directo con driver integrado



## BP-T8-120

Base Portalámpara para tubo T8 120 cm

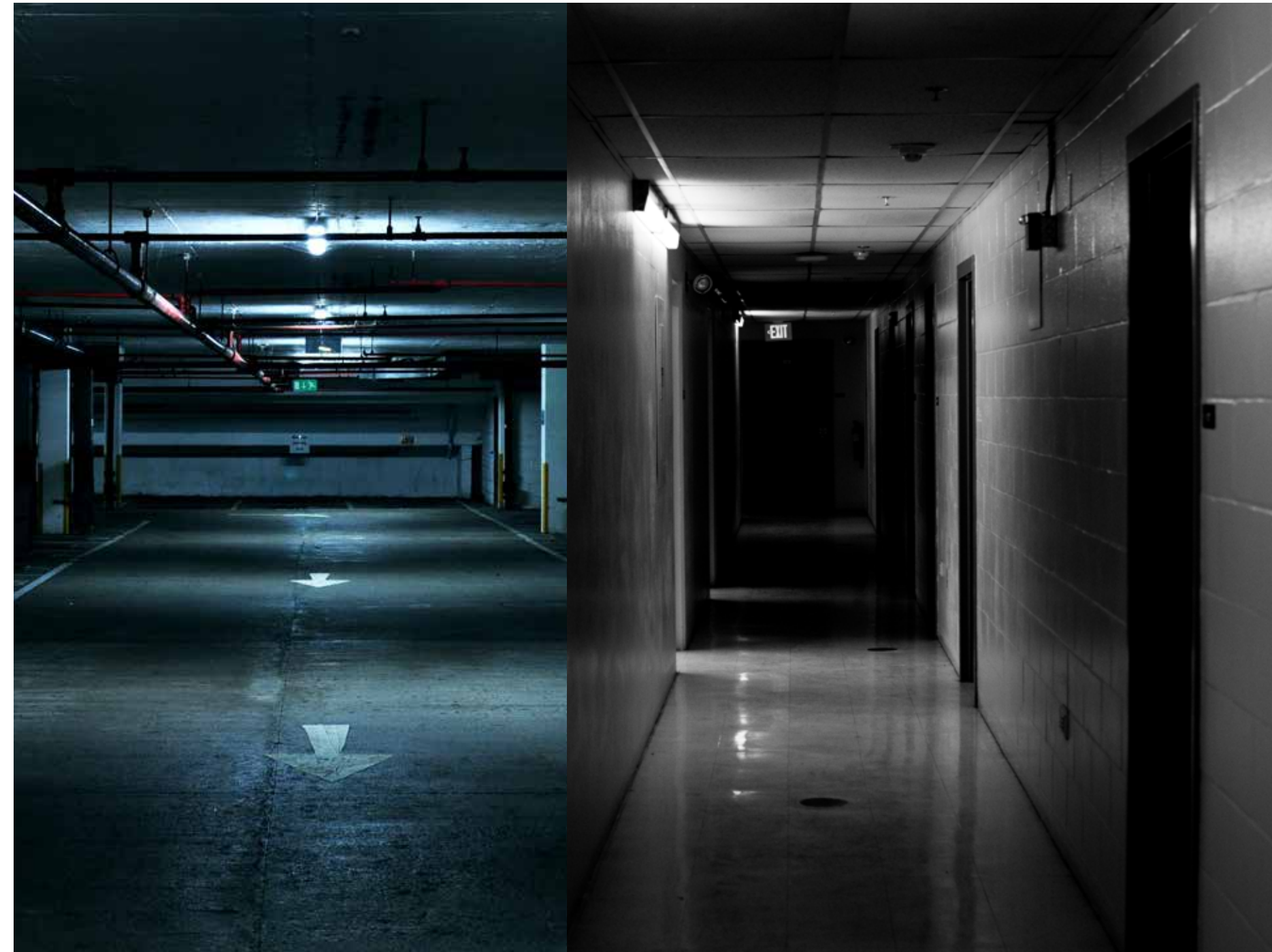


## T8-LED60/002/EM

Tubo T8 LED 60cm con función de emergencia reemplazo directo con driver integrado

## BP-T8-60

Base Portalámpara para tubo T8 60 cm



## LE-LED/90/SMD

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

### TUBOS DE LED T8

Producto	Fuente de luz	Dimensiones	Uso	IP	Base	Temperatura de Color	Alimentación	Potencia	Flujo luminoso	Batería	Tiempo de carga	Duración en función de emergencia	Ángulo de Iluminación	Material	Oservaciones
T8-LED120/002/EM	LED	Diámetro 28 mm Largo 1200 mm	Interior	IP20	G13	4500K±300K	100-240 V-50/60 Hz	18 W	1800 lm	3.7V±/1250 mA	8 horas	1.5 horas	120°	Terminado: Aluminio Difusor: PC	Vida útil de batería: 500 ciclos Tiempo de vida: 25,000 horas
T8-LED60/002/EM	LED	Diámetro 28 mm Largo 600 mm	Interior	IP20	G13	4500K±300K	100-240V-50/60 Hz	9 W	900 lm	3.7V±/1250 mA	4 horas	2 horas	120°	Terminado: Aluminio Difusor: PC	Vida útil de batería: 500 ciclos Tiempo de vida: 25,000 horas

### BASES PARA T8

Producto	Descripción	Terminado	Dimensiones	Base	Voltaje	Garantía
BP-T8-120	Base Portalámpara para Tubo T8 120 cm	Blanco	1220 mm * 33 mm * 14 mm	G13	127V-	1 año
BP-T8-60	Base Portalámpara para Tubo T8 60 cm	Blanco	620 mm * 33 mm * 14 mm	G13	127V-	1 año

### LÁMPARA DE EMERGENCIA MULTIVOLTAJE

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	IP20	4100K±300K	110-220 V-	7.2 W	450 lm	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

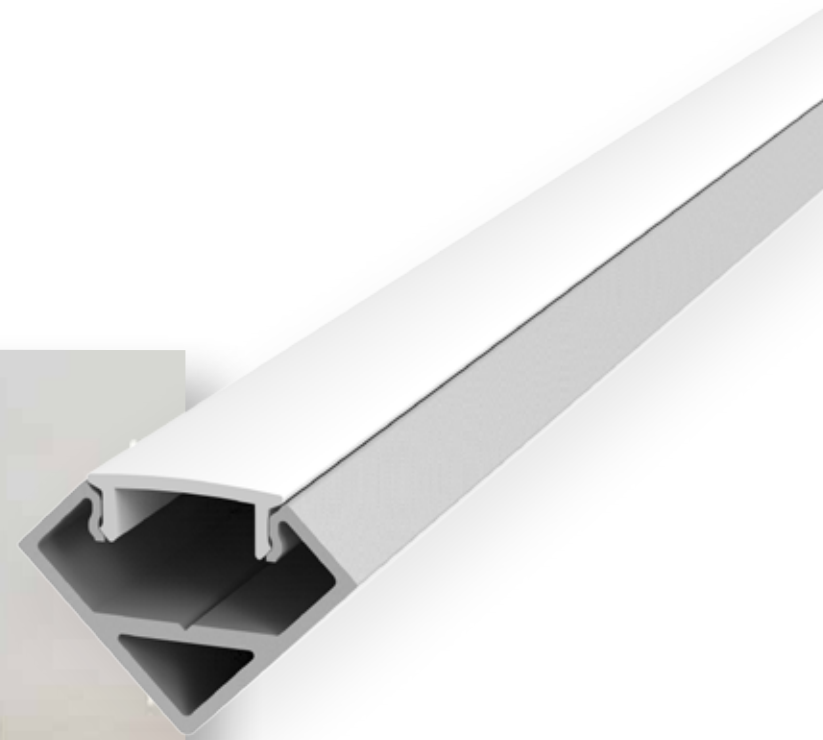


# PRODUCTOS LINEALES DE LED





# LED en perfil rígido



Para combinar **funcionalidad y estética**, cada día más diseñadores, arquitectos y proyectistas están optando por el uso de **iluminación indirecta**, tanto en proyectos residenciales como comerciales utilizando LED en perfil rígido.



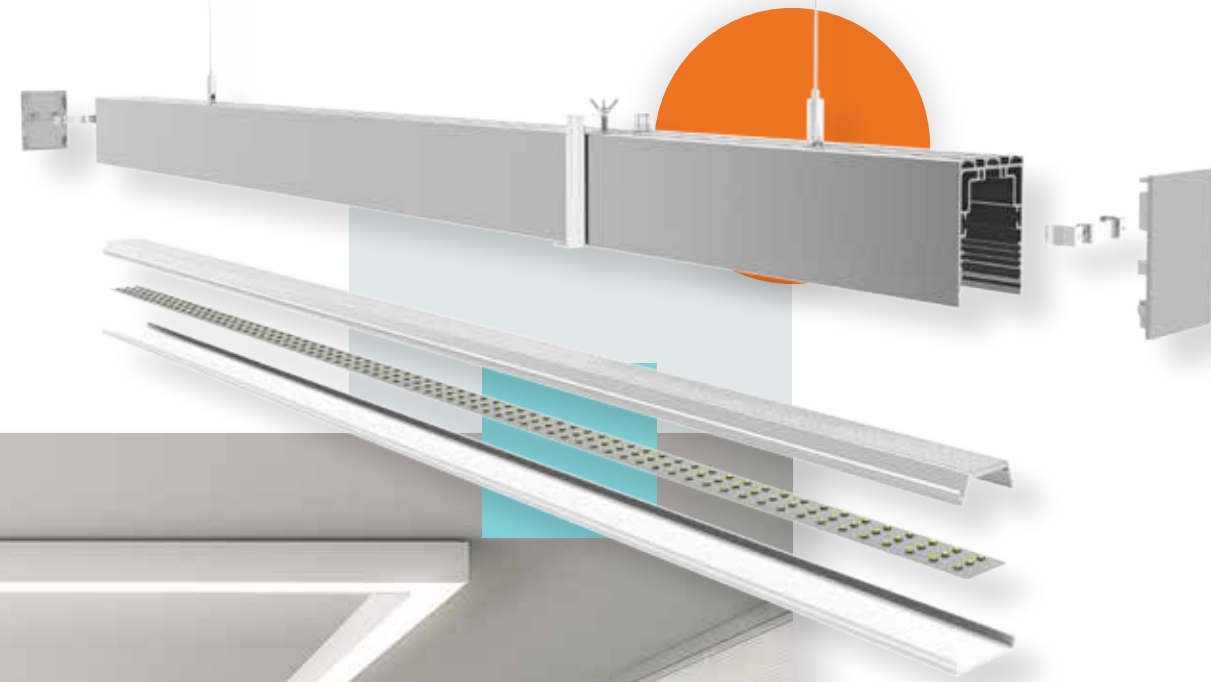


# Perfiles lineales

**Producto personalizable**  
Perfil + Tira LED + Driver + Controlador

## ÚSESE CON TIRAS DE LED:

TLED-240-2216	Pág. 52
TLED-240-2216/DUAL	Pág. 54
TLED-60-IP67-RGBW	Pág. 60
TLED-30-5050/RGB	Pág. 56
TCH-LED-5050/RGB	Pág. 62



Los **perfiles lineales** permiten una instalación de forma rápida y sencilla en techo y muros, así como una gran variedad de superficies planas. Brinda gran personalidad a los espacios, con **diseños únicos y a la medida**.

## Accesorios



**PL-200-1908-AL**  
Perfil lineal de aluminio empotrado en piso con difusor  
Dimensiones:  
2000 \* 19.2 \* 8.5 mm  
Terminado: Aluminio  
Cubierta PC: Difusa  
Uso Interior / Exterior



**PL-200-1908-1**  
Tapa final para perfil de aluminio empotrado en piso sin salida  
Terminado: Plástico



**PL-200-1908-2**  
Tapa final para perfil de aluminio empotrado en piso con salida  
Terminado: Plástico



**PL-200-1908-3**  
Grapa de montaje para perfil de aluminio empotrado en piso  
Terminado: Lámina de acero



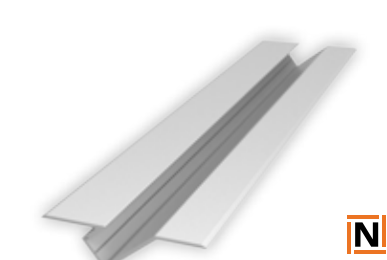
**PL-200-1918-AL**  
Perfil lineal de aluminio de sobreponer con difusor  
Dimensiones:  
2000 \* 19.2 \* 18.9 mm  
Terminado: Aluminio  
Cubierta PC: Difusa  
Uso Interior



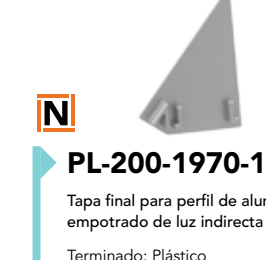
**PL-200-1918-1**  
Tapa final de perfil de aluminio de sobreponer con salida  
Terminado: Plástico



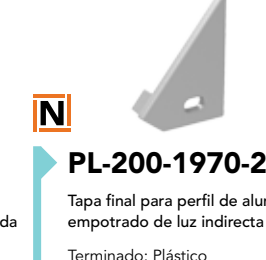
**PL-200-1918-2**  
Tapa final de perfil de aluminio de sobreponer sin salida  
Terminado: Plástico



**PL-200-1970-AL**  
Perfil lineal de aluminio para luz indirecta sin difusor  
Dimensiones:  
2000 \* 19.2 \* 70 mm  
Terminado: Aluminio  
Sin cubierta  
Uso Interior



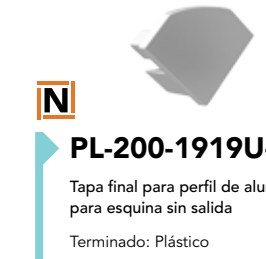
**PL-200-1970-1**  
Tapa final para perfil de aluminio empotrado de luz indirecta sin salida  
Terminado: Plástico



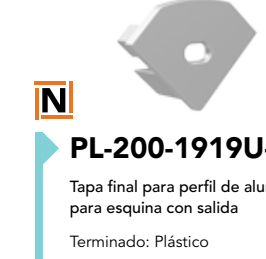
**PL-200-1970-2**  
Tapa final para perfil de aluminio empotrado de luz indirecta con salida  
Terminado: Plástico



**PL-200-1919U-AL**  
Perfil lineal de aluminio para esquina con difusor  
Dimensiones:  
2000 \* 18.3 \* 18.3 mm  
Terminado: Aluminio  
Cubierta PC: Difusa  
Uso Interior



**PL-200-1919U-1**  
Tapa final para perfil de aluminio para esquina sin salida  
Terminado: Plástico



**PL-200-1919U-2**  
Tapa final para perfil de aluminio para esquina con salida  
Terminado: Plástico



**PL-200-1919U-3**  
Clip de montaje para perfil de aluminio de esquina  
Terminado: Lámina de acero



**PL-200-6214-AL**  
Perfil lineal de aluminio empotrado  
Dimensiones:  
1000 \* 61.5 \* 14 mm  
Terminado: Aluminio  
Cubierta PC: Difusa  
Uso Interior



**PL-200-6214-1**  
Tapa final para perfil de aluminio empotrado interior con salida  
Terminado: Plástico



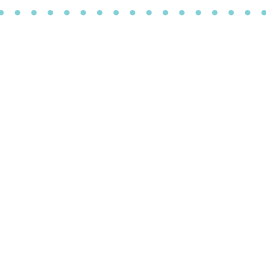
**PL-200-6214-2**  
Tapa final para perfil de aluminio empotrado interior sin salida  
Terminado: Plástico



**PL-200-6214-3**  
Conector 180° para perfil de aluminio empotrado interior  
Terminado: Aluminio



**PL-200-16019-BL**  
Perfil lineal de aluminio empotrado en plafón con difusor  
Dimensiones:  
2000 \* 160 \* 19 mm  
Terminado: Aluminio Blanco  
Cubierta PC: Difusa



**PL-200-6214-4**  
Conector 90° interno para perfil de aluminio empotrado interior  
Terminado: Aluminio



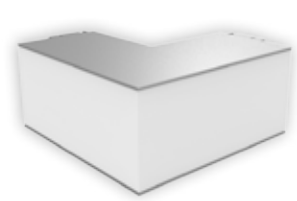
**PL-200-6214-5**  
Conector 90° externo para perfil de aluminio empotrado interior  
Terminado: Aluminio





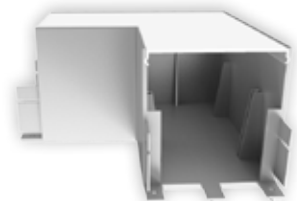
**PL-100-AL**

Perfil lineal con disipador de calor y cubierta PC  
 Dimensiones: 1000 \* 70 \* 52 mm  
 Terminado: Aluminio  
 Difusor: PC  
 Uso Interior



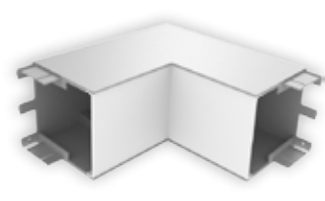
**PL-LE-AL**

Conexión en L externa para perfil  
 Terminado: Aluminio  
 Difusor: PC  
 IP20



**PL-L-AL**

Conexión en L para perfil  
 Terminado: Aluminio  
 Difusor: PC  
 IP20



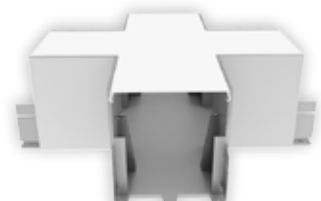
**PL-LI-AL**

Conexión en L interna para perfil  
 Terminado: Aluminio  
 Difusor: PC  
 IP20



**PL-T-AL**

Conexión en T para perfil  
 Terminado: Aluminio  
 Difusor: PC  
 IP20



**PL-X-AL**

Conexión en X para perfil  
 Terminado: Aluminio  
 Difusor: PC  
 IP20

## Accesorios



**PL-TF-AL**

Tapa fin para perfil  
 Terminado: PCB



**PL-ACC-EM**

Accesorio para empotrar en muro o techo  
 Terminado: Metal



**PL-ACC-CN**

Accesorio para conexión  
 Terminado: Plástico



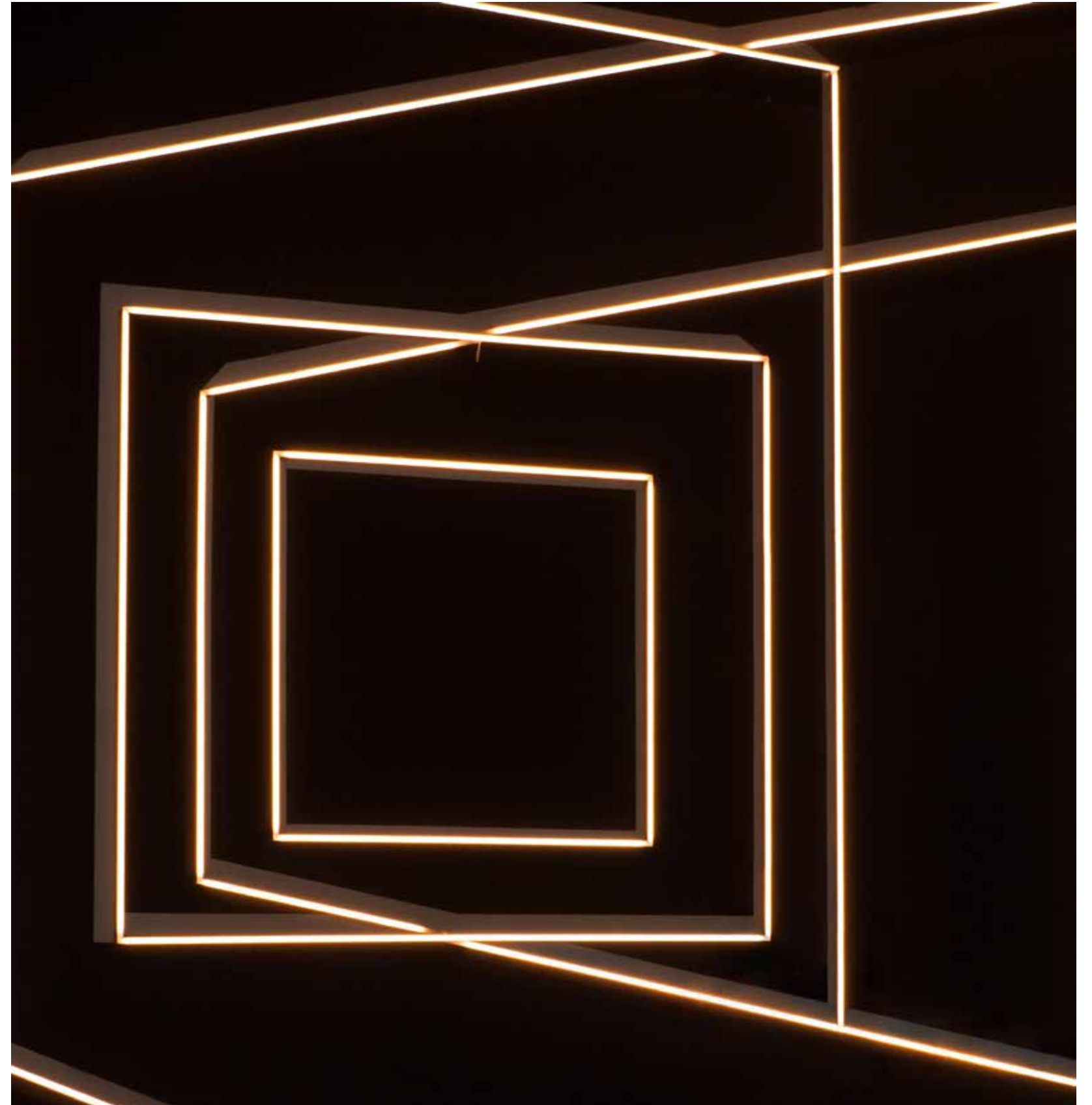
**PL-ACC-UN**

Accesorio para uniones  
 Terminado: Metal



**PL-ACC-SP**

Accesorio para suspender perfil  
 Terminado: Metal



# Cajillos modulares

**Producto personalizable**  
Cajillo + Tira LED + Driver + Controlador



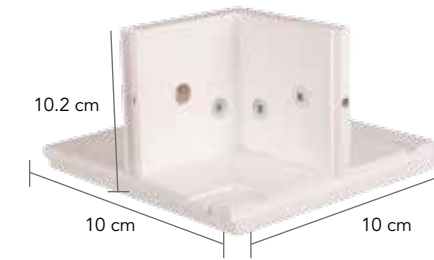
## CM-120-D-BCO

Cajillo modular doble lineal para tira LED  
Dimensiones: 120 \* 10 \* 8 cm  
Terminado: MDF ligero blanco  
IP20



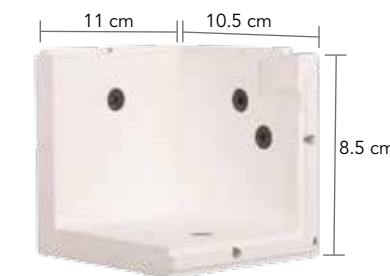
## CM-S-120-BCO

Cajillo modular sencillo lineal para tira LED  
Dimensiones: 120 \* 10.7 \* 8.6 cm  
Terminado: MDF ligero blanco  
IP20



## CM-L-D-BCO

Cajillo modular doble en L (esquina) para tira LED  
Dimensiones: 10.2 \* 10 \* 10 cm  
Terminado: MDF ligero blanco  
IP20



## CM-S-L-BCO

Cajillo modular sencillo en L (esquina) para tira LED  
Dimensiones: 11 \* 10.5 \* 8.5 cm  
Terminado: MDF ligero blanco  
IP20

### Ventajas de su uso:

- Bajo costo de instalación al evitar el uso de tablaroca.
- Instalación rápida, fácil y limpia.
- Diseños personalizados basados en tus necesidades (armable).
- Para edificaciones nuevas y/o remodelaciones.
- Puede instalarse en techos y/o muros.
- Fabricado en MDF ligero.

### EN TECHO



CAJILLO SENCILLO

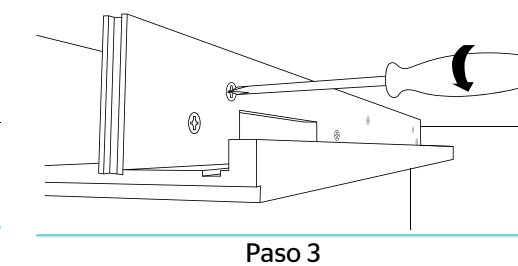
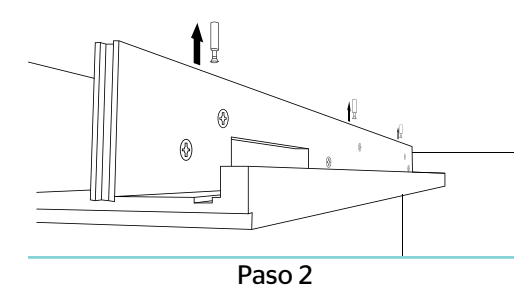
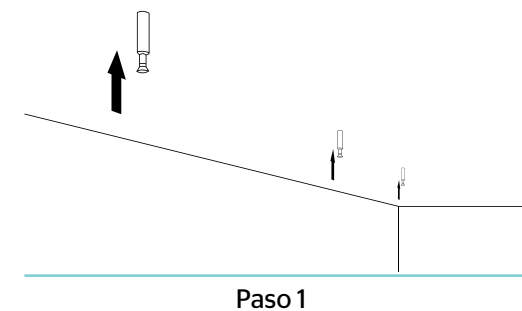
APLICACIÓN

CAJILLO DOBLE

### EN MURO



INSTALACIÓN



**No incluye:**  
Tiras flexibles de LED  
Drivers  
Accesorios



# Módulo Interconectable

## TM-25/CL

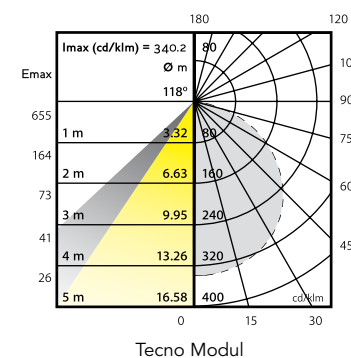
Tecno Modul LED 2835 SMD **12V**  
Para uso en interiores Longitud: 25 centímetros

## TM-50/CL

Tecno Modul LED 2835 SMD **12V**  
Para uso en interiores Longitud: 50 centímetros



CUENTA CON ARCHIVOS .IES PARA PROGRAMAS DIALux



### Notas

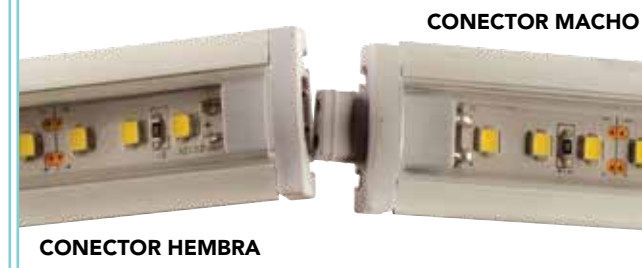
- Cubierta frost y clear incluidas
- Accesorios incluidos: grapas de sujeción y cable conector a driver
- Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida
- Medidas especiales bajo pedido
- ¡Sustituye los tubos fluorescentes con Tecno Modul!



Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier formato



ESPACIOS IDEALES  
\*Sugerencia de aplicación



CONECTOR HEMBRA

### ACCESORIOS



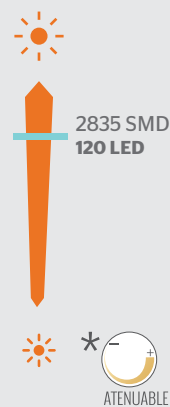
#### TM-CONECTOR-R4

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

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

## Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85



LÍNEA BÁSICA



#### M5+M3-3A

Controlador 12V para tiras monocromáticas, incluye control remoto

LÍNEA PROFESIONAL



#### WIFI-101-CT

Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático

### Especificaciones técnicas // TM-25/CL y TM-50/CL

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	120	538.8 lm	120°	Ver pág. 100 y 101	35,000 horas	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	120	1077.6 lm	120°	Ver pág. 100 y 101	35,000 horas	

### Accesorios

Accesorio	Piezas incluidas	Descripción	Uso
TM-CONECTOR-R4	No incluido	Cable con conector hembra-macho de 4 pins	TM-25/CL y TM-50/CL
TM-GF	2	Grapa plástica para montaje	TM-25/CL y TM-50/CL
TM-1	1	Cable alimentador entrada Plug-in, salida R4	TM-25/CL y TM-50/CL



# MODLED-3P-5050

LED en perfil rígido 5050 SMD **12V**

Para uso en interiores



**MLED-3P-5050**  
LED en perfil rígido 5050 SMD 12V



**MLED-3P-5050/RGB**  
LED en perfil rígido 5050 SMD 12V RGB

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación



### Notas

- Rollo de 20 módulos con 3 LED 5050 SMD c/u 12V= IP65
- Se requiere driver para su funcionamiento
- MLED-3P-5050/ RGB Requiere controlador RGB

## Controladores y amplificadores

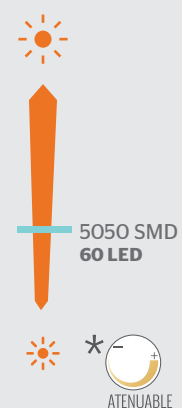
Para información adicional ver pág. 84 a 85



**M5+M3-3A**  
Controlador 12V para tiras monocromáticas, incluye control remoto



**WIFI-101-CT**  
Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático



LÍNEA BÁSICA

LÍNEA PROFESIONAL

### Especificaciones técnicas // MODLED-3P-5050

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-5050/BC	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 18.4 x 1.6 x 1.6 cm / (módulos)	Blanco Cálido 3000K±300K	12V=	0.72 W/módulo   14.4 W/rollo	3	18 lm	54 lm	120°	Si	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96
MODLED-3P-5050/LD	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 18.4 x 1.6 x 0.6 cm / (módulos)	Luz de Día 6500K±300K	12V=	0.72 W/módulo   14.4 W/rollo	3	16.7 lm	50 lm	120°	Si	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96
MODLED-3P-5050/RO	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 18.4 x 1.6 x 0.6 cm / (módulos)	Rojo	12V=	0.72 W/módulo   14.4 W/rollo	3	5 lm	15 lm	120°	Si	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96
MODLED-3P-5050/VE	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 18.4 x 1.6 x 0.6 cm / (módulos)	Verde	12V=	0.72 W/módulo   14.4 W/rollo	3	10 lm	30 lm	120°	Si	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96
MODLED-3P-5050/AZ	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 18.4 x 1.6 x 0.6 cm / (módulos)	Azul	12V=	0.72 W/módulo   14.4 W/rollo	3	4 lm	12 lm	120°	Si	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96
MODLED-3P-5050/RGB	LED 5050 SMD	IP65	Exterior/Interior	No	2 m / (rollo) / 18.4 x 1.8 x 0.6 cm / (módulos)	RGB	12V=	0.72 W/módulo   14.4 W/rollo	3	Variable	Variable	120°	Si	35,000 horas	Cada módulo	Ver pág. 96

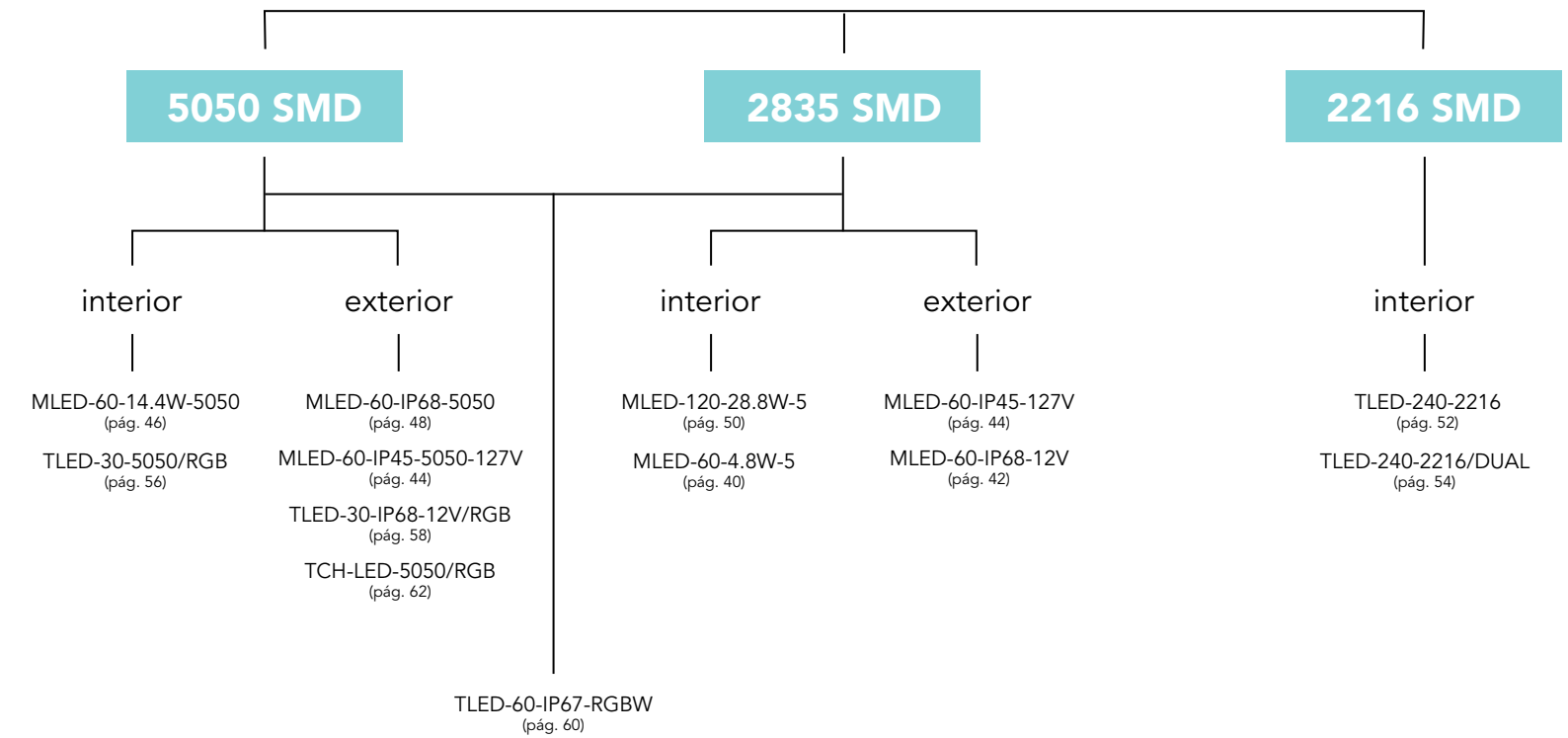


# Tiras flexibles de LED

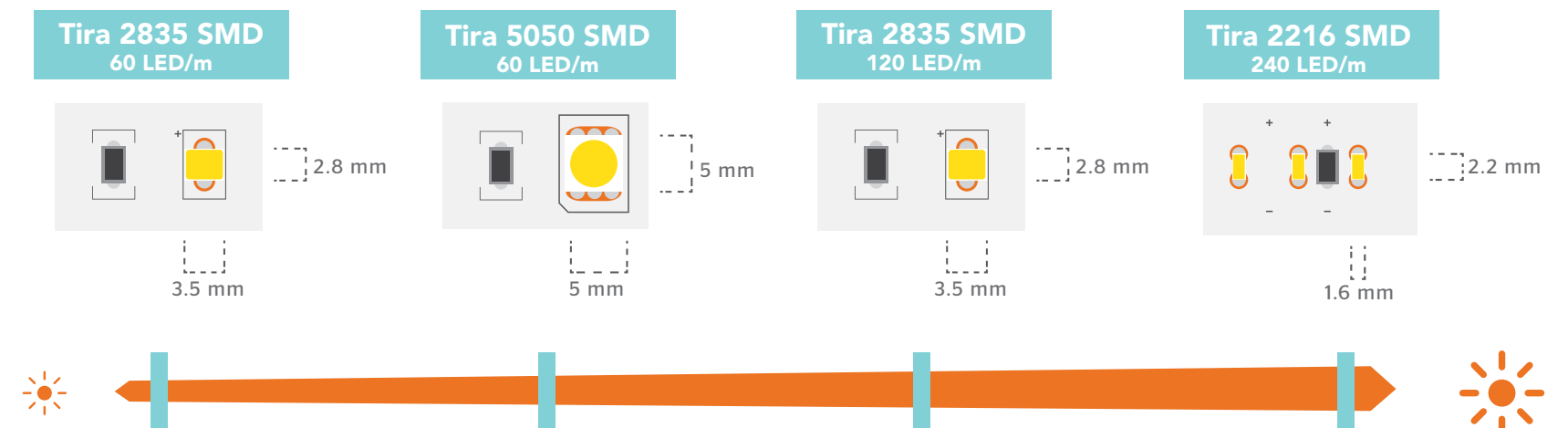
Ideales para iluminar espacios de gran extensión. Por su flexibilidad y tamaño resulta fácil su colocación en esquinas y lugares estrechos. Se recomienda su uso en cajillos, nichos o contornos de cualquier tipo de muebles o superficies.



## Guía para la identificación de Tiras flexibles de LED



## Dimensiones del LED



# MLED-60-4.8W-5

Tira flexible de LED 2835 SMD **12V**

Para uso en interiores  
Longitud: 5 metros



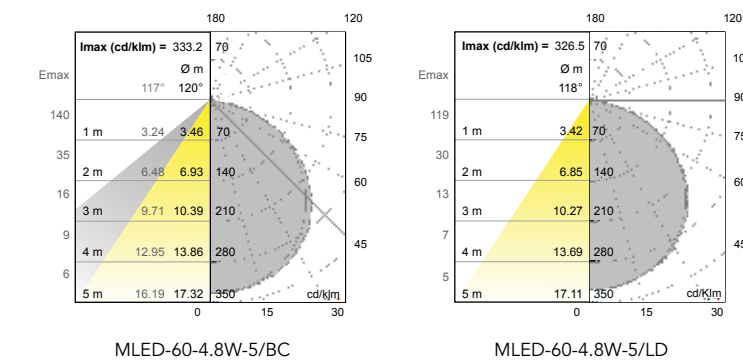
**IP20:** Uso interior

Garantía **5 años**

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación



### CUENTA CON ARCHIVOS .IES PARA PROGRAMAS DIALux



### ACCESORIOS

- CON-X-3528: Conector para unir tiras.
- MLED-60-1: Cable con doble conector de presión.
- MLED-60-2: Cable recubierto con conector de presión.
- MLED-60-3: Cable derivador con 6 salidas.
- MLED-60-4-3528: Conector de presión para unir tiras.
- MLED-60-5-3528: Conector de presión para unir tiras.
- MLED-60-6WP: Cable recubierto con terminación hembra-macho.
- MLED-GF: Grapa de plástico flexible.
- MLED-60-7-KSILICON: Tubo de silicona con 6 tapas.
- TLED-CON-T: Conector para conexiones en paralelo.
- TLED-CON-H: Conector para conexiones en serie.

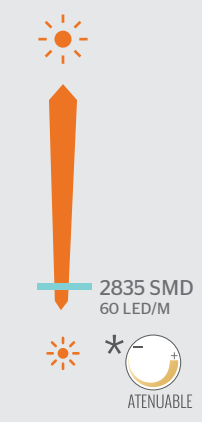
\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Especificaciones técnicas // MLED-60-4.8W-5

Producto	Fuente de luz	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLED-60-4.8W-5/2500K	LED 2835 SMD	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Interior	2500 K	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 y 91	
MLED-60-4.8W-5/BC	LED 2835 SMD	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Interior	Bianco 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 y 91	Tira sin recubrimiento, usar únicamente en interiores.
MLED-60-4.8W-5/LD	LED 2835 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 y 91	LED 2835 SMD: 3.5 x 2.8 mm
MLED-60-4.8W-5/RO	LED 2835 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 y 91	Requiere Driver. El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED-60-4.8W-5/VE	LED 2835 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 y 91	
MLED-60-4.8W-5/AZ	LED 2835 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 y 91	

### Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85



LÍNEA BÁSICA



**M5+M3-3A**  
Controlador 12V para tiras monocromáticas, incluye control remoto

LÍNEA PROFESIONAL



**WIFI-101-CT**  
Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático

### Accesorios

Descripción	Uso	
CON-X-3528	Conector para unir Tiras 2835 SMD de interior en X, L ó T (se puede cortar)	Tiras 2835 SMD
MLED-60-1*	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 2835 SMD
MLED-60-2*	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD
MLED-60-3 (accesorio)	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y 2216 SMD
MLED-60-4-3528	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 2835 SMD
MLED-60-5-3528	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 2835 SMD
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y 2216 SMD
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicona y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
TLED-CON-T	Conector para conexiones en paralelo	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD
TLED-CON-H	Conector para conexiones en serie	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD

Notas
Atenua este producto con los controladores para tira a 12V~
Cuenta con archivos IES para programa Dialux
Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones
Debido a que con el paso del tiempo la cinta adhesiva 3M pierde su adherencia por el calor, el polvo y la humedad, es recomendable el uso de grapas plásticas para la sujeción.
Los conectores son para uso interior.



# MLED-60-IP68-12V

Tira flexible de LED 2835 SMD **12V** **IP68**

Para uso en exteriores  
Longitud: 5 metros



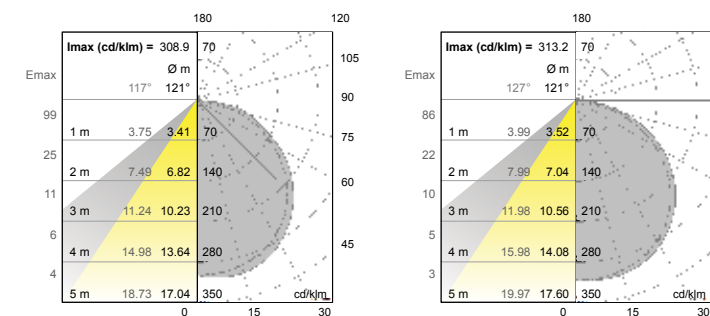
**IP65:** Uso exterior

Garantía **3 años**

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación



### CUENTA CON ARCHIVOS .IES PARA PROGRAMAS DIALux



MLED-60-IP68-12V/BC

MLED-60-IP68-12V/LD

### ACCESORIOS

- MLED-60-1: Cable with double connector for pressure to join strips and corners.
- MLED-60-2: Cable with pressure connector and termination female for connecting strips to a plug-in driver.
- MLED-60-3: Cable with 6 outputs for connecting strips to a driver.
- MLED-60-4-3528: Pressure connector for joining strips to a driver.
- MLED-60-5-3528: Pressure connector for joining strips to each other.
- MLED-60-6WP: Cable with termination female-male for joining strips and modules (IP65).
- MLED-GF: Flexible plastic clips for strips.
- MLED-60-7-KSILICON: Silicone tube and 6 caps for isolating connections of strips and modules.
- TLED-CON-T: Parallel connection connector for strips.
- TLED-CON-H: Series connection connector for strips.

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Especificaciones técnicas // MLED-60-IP68-12V

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	Creclimiento	Observaciones
MLED-60-IP68-12V/BC	LED 2835 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 y 91	Tira con recubrimiento de vinil sólido.
MLED-60-IP68-12V/LD	LED 2835 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 y 91	Protección IP68 (sumergible).
MLED-60-IP68-12V/RO	LED 2835 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 y 91	LED 2835 SMD: 3.5 x 2.8 mm Requiere Driver.
MLED-60-IP68-12V/VE	LED 2835 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 y 91	El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED-60-IP68-12V/AZ	LED 2835 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 y 91	

\*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)



### Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85

LÍNEA BÁSICA



#### M5+M3-3A

Controlador 12V para tiras monocromáticas, incluye control remoto

LÍNEA PROFESIONAL



#### WIFI-101-CT

Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático

### Accesorios

Piezas incluidas	Descripción	Uso
MLED-60-1*	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 2835 SMD
MLED-60-2*	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD
MLED-60-3 (accesorio)	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y 2216 SMD
MLED-60-4-3528	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 2835 SMD
MLED-60-5-3528	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 2835 SMD
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y 2216 SMD
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicona y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
TLED-CON-T	Conector para conexiones en paralelo	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD
TLED-CON-H	Conector para conexiones en serie	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD

Notas
Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones
Cuenta con archivos IES para programa Dialux
Debido a que con el paso del tiempo la cinta 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 silicona
No perforar. Usar grapa plástica para fijación
Atienda este producto con controladores de 12V~ para tiras flexibles



## MLED-60-IP45-5050-127V

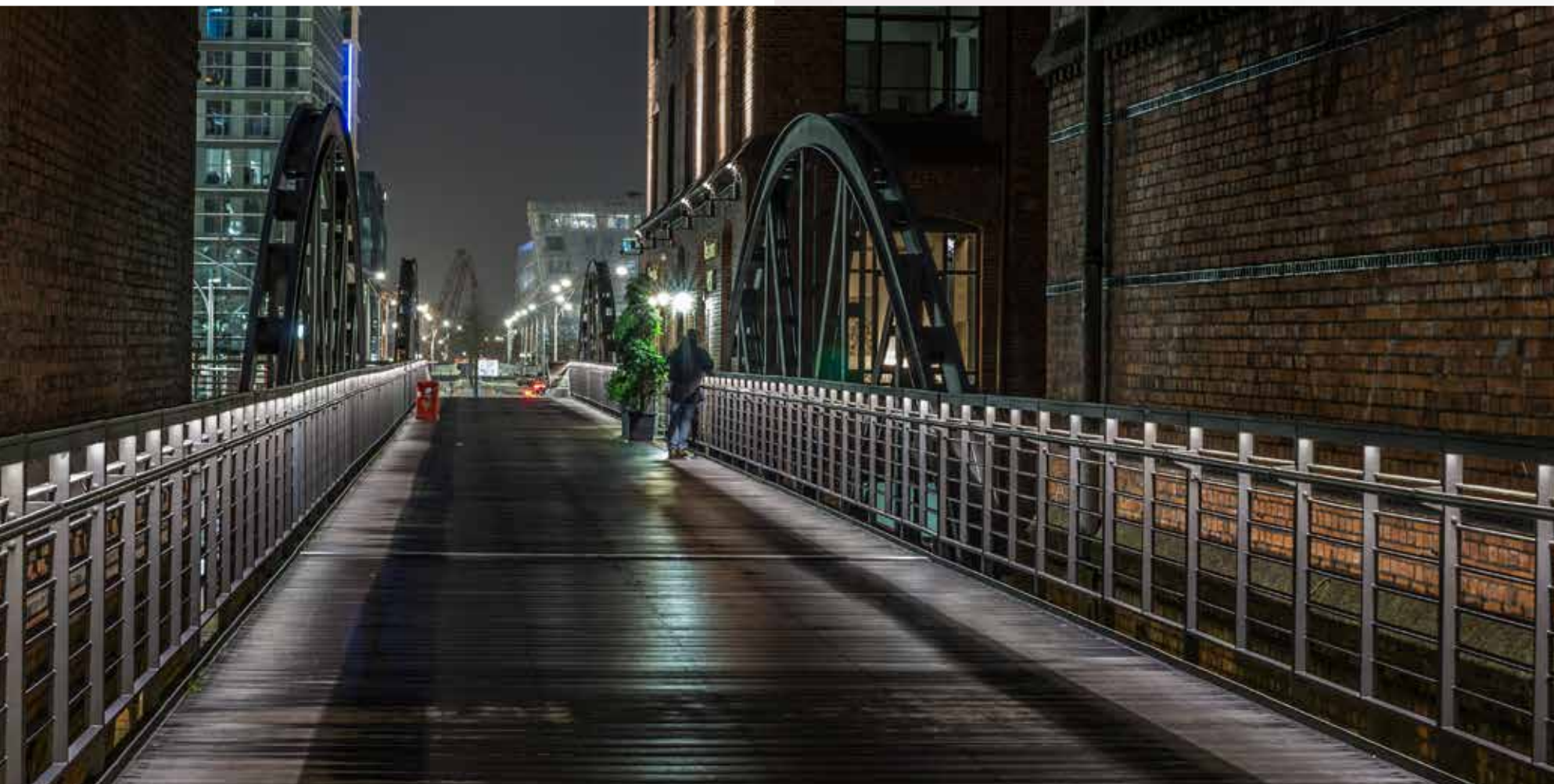
Tira flexible de LED 5050 SMD **127V** **IP45**

Para uso en exteriores Longitud: 5 metros

## MLED-60-IP45-127V

Tira flexible de LED 2835 SMD **127V** **IP45**

Para uso en exteriores Longitud: 5 metros



\*Para unir dos tiras de color ambar y/o LED 5050 se recomienda el uso de soldadura de cobre / estaño

Para tiras con LED 2835, usar conectores de tira IP20 para interior

**IP45:** Uso exterior  
Garantía **3 años**

ESPACIOS IDEALES  
\*Sugerencia de aplicación



PATIO



FUENTE



ESCUELAS



OFICINAS



COMERCIOS



INDUSTRIA



HOTELES

### ACCESORIOS



MLED-GF



MLED-FP127V-IP45



MLED-60-7-KSILICON

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Especificaciones técnicas // MLED-60-IP45-5050-127V y 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 2835 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Bianco Cálido	127V-	8 W/m   40 W/5m	60	6.06 lm	364 lm	84.45 lm/W	120°	Primer y último corte a 25 cm. Intermedios cada 50 cm. (Ver zona de corte)	No	35,000 horas	50 metros	
MLED-60-IP45-127V/LD	LED 2835 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°	Primer y último corte a 25 cm. Intermedios cada 50 cm. (Ver zona de corte)	No	35,000 horas	50 metros	
MLED-60-IP45-127V/RO	LED 2835 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°	Primer y último corte a 25 cm. Intermedios cada 50 cm. (Ver zona de corte)	No	35,000 horas	50 metros	Tira con recubrimiento hueco de silicón.
MLED-60-IP45-127V/VE	LED 2835 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°	Primer y último corte a 25 cm. Intermedios cada 50 cm. (Ver zona de corte)	No	35,000 horas	50 metros	Protección IP45. Precaución: Tira no sumergible, alto voltaje de 127V-
MLED-60-IP45-127V/AZ	LED 2835 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	Exterior	Azul	127V-	8 W/m   40 W/5m	60	1.1 lm	66 lm	N/A	120°	Primer y último corte a 25 cm. Intermedios cada 50 cm. (Ver zona de corte)	No	35,000 horas	50 metros	
MLED-60-IP45-127V/AMB*	LED 2835 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 10mm	Exterior	Ambar	127V-	11W/m   55 W/5m	60	-	-	N/A	120°	Corte cada 50 cm. La unión debe soldarse	No	35,000 horas	50 metros	LED 2835 SMD; 3.5 x 2.8 mm
MLED-60-IP45-5050-127V/2500K	LED 5050 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 10mm	Exterior	2500 K	127V-	11 W/m   55 W/5m	60	12 lm	720.2 lm	N/A	120°	Corte cada 50 cm. La unión debe soldarse	No	35,000 horas	20 metros	LED 5050 SMD; 5 x 5 mm Usar fuente de poder MLED-FP127V-IP45.
MLED-60-IP45-5050-127V/BC	LED 5050 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 10mm	Exterior	Bianco Cálido	127V-	11 W/m   55 W/5m	60	12 lm	720.2 lm	N/A	120°	Corte cada 50 cm. La unión debe soldarse	No	35,000 horas	20 metros	
MLED-60-IP45-5050-127V/LD	LED 5050 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 10mm	Exterior	Luz de Día	127V-	11 W/m   55 W/5m	60	12.5 lm	741.1 lm	N/A	120°	Corte cada 50 cm. La unión debe soldarse	No	35,000 horas	20 metros	
MLED-60-IP45-5050-127V/AMB*	LED 5050 SMD	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 10mm	Exterior	Ambar	127V-	11 W/m   55 W/5m	60	-	-	N/A	120°	Corte cada 50 cm. La unión debe soldarse	No	35,000 horas	20 metros	

\*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)

### Accesorios

Piezas incluidas	Descripción	Uso
MLED-GF	10 Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
MLED-FP127V-IP45	1 Fuente de poder para tira de LED 127V- IP45	Tiras 127V-
MLED-60-7-KSILICON	No incluido Tubo de silicón y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB

### 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.  
No perforar y usar grapa plastica para fijación



5050 SMD  
60 LED/M

2835 SMD  
60 LED/M

ATENUABLE

Control de  
encendido y apagado



### TTME-158

Temporizador recomendado para exterior.

Para información adicional ver pág. 21



# MLED-60-14.4W-5050

Tira flexible de LED 5050 SMD **12V**

Para uso en interiores  
Longitud: 5 metros



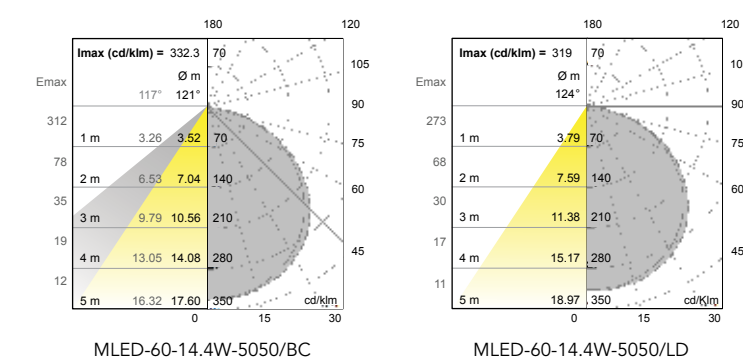
**IP20:** Uso interior

Garantía **5 años**

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación



### CUENTA CON ARCHIVOS .IES PARA PROGRAMAS DIALux



MLED-60-14.4W-5050/BC

MLED-60-14.4W-5050/LD

### ACCESORIOS

- CON-X-5050: Connector for X, L or T connection.
- MLED-60-1-5050: Cable with double connector for pressure connection.
- MLED-60-2-5050: Cable with pressure connector and female termination for plug-in driver.
- MLED-60-3: 6-pin cable for plug-in driver.
- MLED-60-4-5050: Cable with pressure connector for project driver.
- MLED-60-5-5050: Connector for connecting strips to each other.
- MLED-60-6WP: Cable with female-to-male termination for plug-in strips/modules (IP65).
- MLED-60-6WPP: Cable with female-to-male termination for plug-in strips/modules (IP65).
- MLED-GF: Flexible plastic clips for strips.
- MLED-60-7-KSILICON: Silicone tube and caps for isolating strip/module connections.
- TLED-CON-T: Connector for parallel connections.
- TLED-CON-H: Connector for series connections.

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Especificaciones técnicas // MLED-60-14.4W-5050

Producto	Fuente de luz	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
MLED-60-14.4W-5050/BC	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Bianco Cálido <span style="color: #FFD700;">1000K±300K</span>	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 y 92	
MLED-60-14.4W-5050/LD	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Luz de Día <span style="color: #66B3FF;">6500K±300K</span>	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 y 92	Tira sin recubrimiento, usar únicamente en interiores.
MLED-60-14.4W-5050/RO	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Rojo <span style="color: #FF0000;">6500K±300K</span>	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 y 92	Requiere Driver
MLED-60-14.4W-5050/VE	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Verde <span style="color: #00FF00;">6500K±300K</span>	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 y 92	El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED-60-14.4W-5050/AZ	LED 5050 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior	Azul <span style="color: #0000FF;">6500K±300K</span>	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 y 92	

\*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)

### Accesorios

Descripción	Uso
CON-X-5050	Conector para unir tiras 5050 SMD ó 2835 SMD de interior en X, L ó T (se puede cortar)
MLED-60-1-5050	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas
MLED-60-2-5050	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in
MLED-60-3 (accesorio)	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in
MLED-60-4-5050	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto
MLED-60-5-5050	Conector de presión para unir tiras entre sí
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)
MLED-60-6WPP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicon y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos
TLED-CON-T	Conector para conexiones en paralelo
TLED-CON-H	Conector para conexiones en serie

Notas
Atenua 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.



5050 SMD  
60 LED/M

### Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85

LÍNEA BÁSICA



**M5+M3-3A**  
Controlador 12V para tiras monocromáticas, incluye control remoto

LÍNEA PROFESIONAL



**WIFI-101-CT**  
Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático



# MLED-60-IP68-5050

Tira flexible de LED 5050 SMD **12V** **IP68**

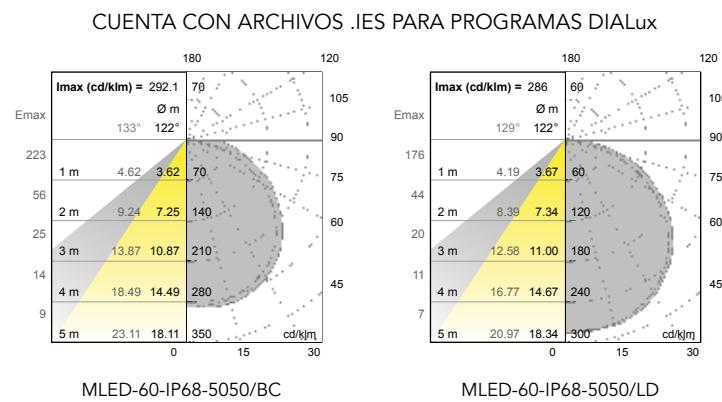
Para uso en exteriores  
Longitud: 5 metros



**IP68:** Uso exterior

Garantía **3 años**

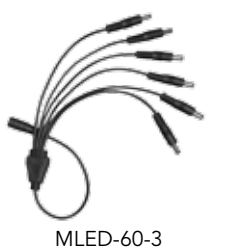
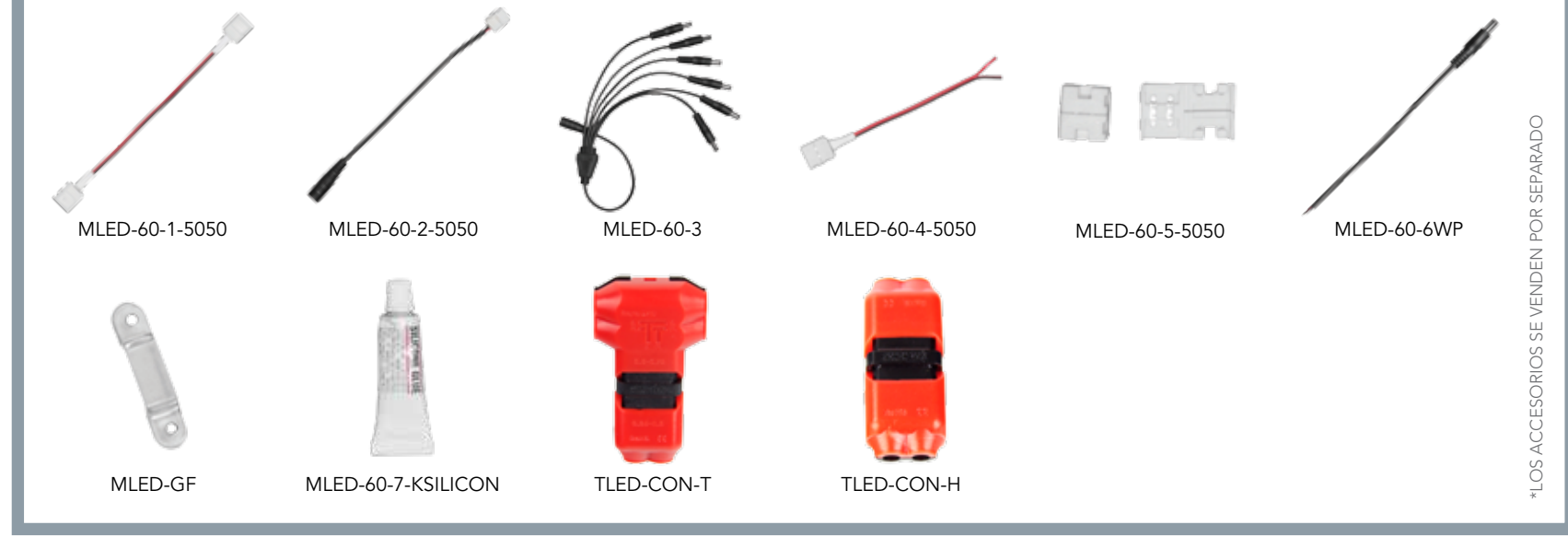
**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación



MLED-60-IP68-5050/BC

MLED-60-IP68-5050/LD

## ACCESORIOS

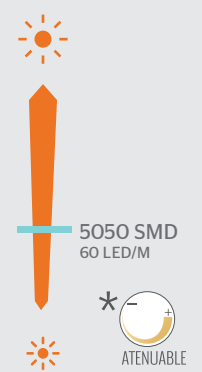


\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

## Especificaciones técnicas // MLED-60-IP68-5050

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 <sup>DC</sup>	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 y 92	
MLED-60-IP68-5050/LD	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	Luz de Día	12V <sup>DC</sup>	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 y 92	Tira con recubrimiento de vinil sólido
MLED-60-IP68-5050/RO	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	Rojo	12V <sup>DC</sup>	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 y 92	Protección IP68 (Sumergible). LED 5050 SMD; 5 x 5 mm Requiere Driver.
MLED-60-IP68-5050/VE	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	Verde	12V <sup>DC</sup>	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 y 92	El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED-60-IP68-5050/AZ	LED 5050 SMD	IP68	Sí	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Exterior	Azul	12V <sup>DC</sup>	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 y 92	

\*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)



## Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85

LÍNEA BÁSICA



**M5+M3-3A**  
Controlador 12V para tiras monocromáticas, incluye control remoto

LÍNEA PROFESIONAL



**WIFI-101-CT**  
Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático

## Accesorios

Piezas incluidas	Descripción	Uso
MLED-60-1-5050	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 5050 SMD
MLED-60-2-5050	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 5050 SMD
MLED-60-3 (accessoria)	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-4-5050	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 5050 SMD
MLED-60-5-5050	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 5050 SMD
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD y 2216 SMD
MLED-60-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicon y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
TLED-CON-T	Conector para conexiones en paralelo	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD
TLED-CON-H	Conector para conexiones en serie	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD

Notas
Atenua este producto con controladores de 12V <sup>DC</sup> 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 silicon



# MLED-120-28.8W-5

Tira flexible de LED 2835 SMD **12V**

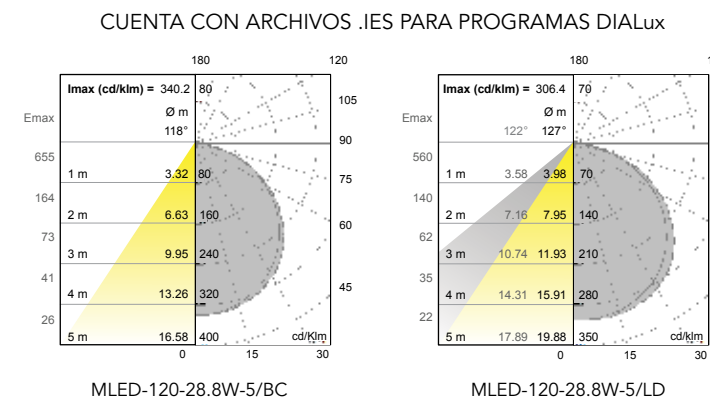
Para uso en interiores  
Longitud: 5 metros



**IP20:** Uso interior

Garantía **5 años**

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación



## ACCESORIOS

- CON-X-5050
- MLED-60-1-2835
- MLED-60-2-2835
- MLED-60-3
- MLED-60-4-2835
- MLED-60-5-2835
- MLED-60-6WP
- MLED-GF
- MLED-60-7-KSILICON
- TLED-CON-T
- TLED-CON-H

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Especificaciones técnicas // MLED-120-28.8W-5

Producto	Fuente de luz	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Crecimiento	Tiempo de Vida	Observaciones
MLED-120-28.8W-5/BC	LED 2835 SMD	No	Long. 5 m / ancho PCB 10 mm	Interior	Blanco Cálido (3000K-3300K)	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 y 93	35,000 horas	Tira sin recubrimiento. Usar únicamente en interiores. LED 2835 SMD: 2.8 x 3.5 mm. Requiere driver. El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.
MLED-120-28.8W-5/LD	LED 2835 SMD	No	Long. 5 m / ancho PCB 10 mm	Interior	Luz de Día (6500K-3000K)	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 y 93	35,000 horas	

\*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)



## Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85

LÍNEA BÁSICA



### M5+M3-3A

Controlador 12V para tiras monocromáticas, incluye control remoto

LÍNEA PROFESIONAL



### WIFI-101-CT

Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático

## Accesorios

Piezas incluidas	Descripción	Uso
CON-X-5050	Conector para unir tiras 5050 SMD ó 2835 SMD de interior en X, L ó T (se puede cortar)	Tiras 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-1-2835	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 2835 SMD
MLED-60-2-2835	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD
MLED-60-3 (accesorio)	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y 2216 SMD
MLED-60-4-2835	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 2835 SMD
MLED-60-5-2835	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 2835 SMD
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y 2216 SMD
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
TLED-CON-T	Conector para conexiones en paralelo	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD
TLED-CON-H	Conector para conexiones en serie	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD

Notas
Cuenta con archivos IES para Programa Dialux
Atenua este producto con controladores de 12V= para tiras flexibles
Para una mejor disipación de calor, se recomienda montar la tira sobre una 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.
Los conectores son para uso interior.



# TLED-240-2216

Tira flexible de LED 2216 SMD **12V**

Para uso en interiores  
Longitud: 5 metros



**IP20:** Uso interior

Garantía **5 años**

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación

**PERFILES LINEALES**

**HOSPITALES**

**TIENDAS DE ROPA**

**ESCUELAS**

**OFICINAS**

**COMERCIOS**

**RESTAURANTES**

**HOTELES**

## ACCESORIOS



MLED-60-3



MLED-60-6WP



MLED-GF



MLED-60-7-KSILICON



TLED-CON-T

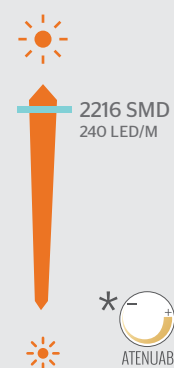


TLED-CON-H

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### ► Especificaciones técnicas // TLED-240-2216

Producto	Fuente de luz	Sumergible	Dimensiones	IP	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
TLED-240-2216/BC	LED 2216 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	IP20	Interior	Blanco Cálido <span style="background-color: #FFD700; padding: 2px;">3000K-3000K</span>	12V~	19.2 W/m   96 W/5m	240	6-8 lm	1440 lm	87.5 lm/w	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93 y 94	Tira sin recubrimiento, usar únicamente en interiores.
TLED-240-2216/BN	LED 2216 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	IP20	Interior	Blanco Neutro <span style="background-color: #FFD700; padding: 2px;">4150K-3300K</span>	12V~	19.2 W/m   96 W/5m	240	6-8 lm	1680 lm	87.5 lm/w	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93 y 94	LED 2216 SMD: 1.6 x 2.2 mm Requiere Driver
TLED-240-2216/LD	LED 2216 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	IP20	Interior	Luz de Día <span style="background-color: #FFD700; padding: 2px;">6500K-3300K</span>	12V~	19.2 W/m   96 W/5m	240	6-8 lm	1920 lm	87.5 lm/w	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 93 y 94	El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.



## Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85

LÍNEA **BÁSICA**



### M5+M3-3A

Controlador 12V para tiras monocromáticas, incluye control remoto

LÍNEA **PROFESIONAL**



### WIFI-101-CT

Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático

### ► Accesorios

Descripción	Uso	
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y 2216 SMD
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD, 2216 SMD y RGB
MLED-60-3 (accesorio)	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y 2216 SMD
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicona y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
TLED-CON-T	Conector para conexiones en paralelo	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD, 2216 SMD
TLED-CON-H	Conector para conexiones en serie	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD, 2216 SMD



# TLED-240-2216/DUAL

Tira flexible de LED 2216 SMD **12V**  
Luz de día / Blanco Cálido (DUAL)

Para uso en interiores  
Longitud: 5 metros



**IP20:** Uso interior **Garantía 5 años**

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación

**PERFILES LINEALES**

**HOSPITALES**

**TIENDAS DE ROPA**

**ESCUELAS**

**OFICINAS**

**COMERCIOS**

**RESTAURANTES**

**HOTELES**

## ACCESORIOS



MLED-60-3



MLED-60-6WP



MLED-GF



MLED-60-7-KSILICON



TLED-CON-T



TLED-CON-H

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### ► Especificaciones técnicas // TLED-240-2216/DUAL

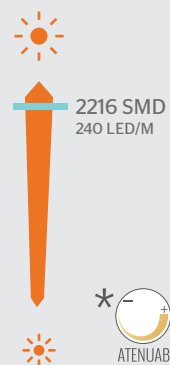
Producto	Fuente de luz	Sumergible	Dimensiones	IP	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Eficiencia Energética	Ángulo de Iluminación	Corte	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
TLED-240-2216/DUAL	LED 2216 SMD	No	Long. 5 m; ancho PCB 8 mm	IP20	Interior	Blanco Cálido <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">5000K±300K</span> Luz de Día <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">6500K±300K</span>	12V~	19.2 W/m / 96 W/5m	120 LEDs 2216 SMD Luz de día Y 120 LEDs 2216 SMD Blanco Cálido. Total 240 LEDs por metro.	6-8 lm	1680 lm	87.5 lm/w	120°	Cada 6 LED (ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 94	Tira sin recubrimiento, usar únicamente en interiores. LED 2216 SMD: 1.6 x 2.2 mm Requiere driver El driver se basa en los Watts totales de tiras de LED conectadas.

### ► Accesorios

Accesorio	Descripción	Uso
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y 2216 SMD
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
MLED-60-3 (accesorio)	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y 2216 SMD
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicón y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
TLED-CON-T	Conector para conexiones en paralelo	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD
TLED-CON-H	Conector para conexiones en serie	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD

## Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85



LÍNEA BÁSICA



### M5+M3-3A

Controlador 12V para tiras monocromáticas, incluye control remoto

LÍNEA PROFESIONAL



### WIFI-101-CT

Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático

# TLED-30-5050/RGB

Tira flexible de LED 5050 SMD **12V** RGB

Para uso en interiores Longitud: 5 metros



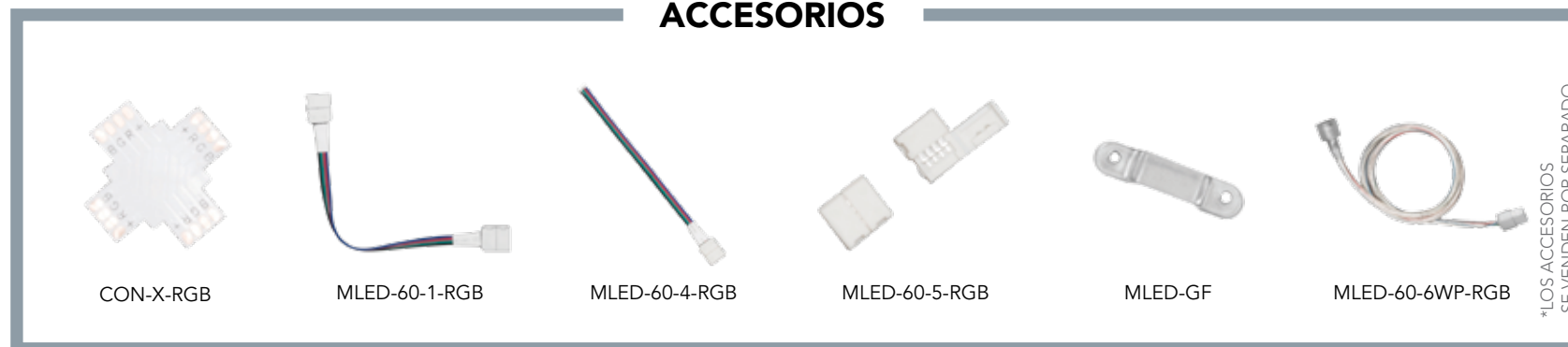
**MLEDK-30-5050/RGB**  
Incluye driver y controlador de color



**IP20:** Uso interior **Garantía 5 años**

- ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación
- SALA
  - TIENDAS DE ROPA
  - ESCUELAS
  - GYM
  - COMERCIOS
  - RESTAURANTES Y BARES
  - HOTELES
  - PERFILES DE ALUMINIO

## ACCESORIOS

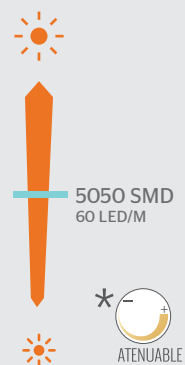


### Especificaciones técnicas // TLED-30-5050/RGB

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

## Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85



**M4+M4-3A**  
Controlador 12V para tiras RGB/RGBW, incluye control remoto



**WIFI-101-RGBW**  
Controlador de LED WIFI RGBW

### Accesorios

Descripción	Uso	Notas
CON-X-RGB	Conector para unir tiras RGB de interior en X L o T (se puede cortar)	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-1-RGB	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas RGB	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-4-RGB	Cable con conector de presión para conectar tiras RGB a controlador de efectos de color	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-5-RGB	Conector de presión para unir tiras RGB entre sí	Tiras RGB 4 hilos
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, 2216 SMD y RGB
MLED-60-6WP-RGB	Cable recubierto con terminación hembra-macho para unir tiras RGB a controlador de color	Tiras RGB

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.

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



# TLED-30-IP68-12V/RGB

Tira flexible de LED 5050 SMD **12V** RGB **IP68**

Para uso en exteriores Longitud: 5 metros



## MLEDK-30-IP68-12V/RGB

Incluye driver y controlador de color



**IP68:** Uso exterior **Garantía 3 años**

ESPACIOS IDEALES  
\*Sugerencia de aplicación

PATIO

FUENTE

TERRAZA

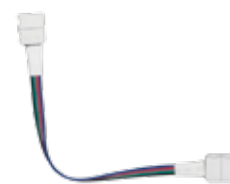
ALBERCA

COMERCIOS

RESTAURANTES

HOTELES

### ACCESORIOS



MLED-60-1-RGB



MLED-60-4-RGB



MLED-60-5-RGB



MLED-GF



MLED-60-6WP-RGB



MLED-60-7-KSILICON

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Especificaciones técnicas // MLEDK-30-IP68-12V/RGB y TLED-30-IP68-12V/RGB

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	LED 5050 SMD	IP68	Si	Long. 5 m, ancho PCB 10 mm	Exterior	(RGB) 12V <sup>+++</sup>	7.2 W/m   36 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED (ver zona decorte)	Si	35,000 horas	Ver pág. 94 y 95	Tira con recubrimiento de vinil sólido. Protección IP68 (sumergible)	
TLED-30-IP68-12V/RGB	LED 5050 SMD	IP68	Si	Long. 5 m, ancho PCB 10 mm	Exterior	(RGB) 12V <sup>+++</sup>	7.2 W/m   36 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED (ver zona decorte)	No	35,000 horas	Ver pág. 94 y 95	TLED-30-IP68-12V/RGB No incluye driver ni controlador.	

\*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)

### Accesorios

Piezas incluidas	Descripción	Uso
MLED-60-1-RGB	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas RGB	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-4-RGB	Cable con conector de presión para conectar tiras RGB a controlador de efectos de color	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-5-RGB	Conector de presión para unir tiras RGB entre si	Tiras RGB 4 hilos
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y RGB
MLED-60-6WP-RGB	Cable recubierto con terminación hembra-macho para unir tiras RGB a controlador de color	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicona y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD y RGB

Notas
Probar el buen funcionamiento del producto antes y después de cortes y conexiones
Controla los diferentes efectos de color con controladores para tiras RGB
Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y mangueras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, aplicar silicona (ver pág. 105)
Debido a que con el paso del tiempo la cinta adhesiva 3M pierde su adherencia por el calor, el polvo y la humedad, es recomendable el uso de grapas plásticas para la sujeción

### Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85



5050 SMD  
30 LED/M



ATENUABLE

LÍNEA BÁSICA



#### M4+M4-3A

Controlador 12V para tiras RGB/RGBW, incluye control remoto

LÍNEA PROFESIONAL



#### WIFI-101-RGBW

Controlador de LED WiFi RGBW



# TLED-60-IP67-RGBW

Tira flexible RGBW con 30 LED 5050 RGB y 30 LED 2835 SMD **12V** **IP67**

Para uso en exterior Longitud: 5 metros  
\*RGBW= Red + Green + Blue + White



**IP67:** Uso exterior **Garantía 3 años**

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación



### ACCESORIOS



MLED-60-1-RGBW

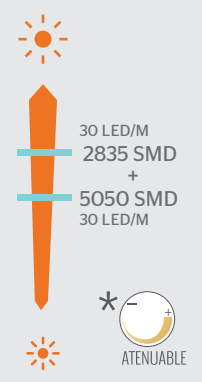


MLED-60-4-RGBW



MLED-60-5-RGBW

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO



### Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85

LÍNEA BÁSICA



**M4+M4-3A**  
Controlador 12V para tiras RGB/RGBW, incluye control remoto

LÍNEA PROFESIONAL



**WIFI-101-RGBW**  
Controlador de LED WiFi RGBW

### Especificaciones técnicas // TLED-60-IP67-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	RGB (3000K-6500K)	12V~	9.6 W/m	30 RGB y 30 2835 SMD	RGB variable y 2835 SMD 17.96 lm	RGB variable y 2835 SMD 539 lm	120°	Cada 3 pares de LED (Ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 95
TLED-60-IP67-RGBW/LD	LED 5050 SMD RGB y LED 2835 SMD	IP67	Long. 5m, ancho PCB 10mm	Interior/Exterior	RGB (3000K-6500K)	12V~	9.6 W/m	30 RGB y 30 2835 SMD	RGB variable y 2835 SMD 18.83 lm	RGB variable y 2835 SMD 565 lm	120°	Cada 3 pares de LED (Ver zona de corte)	35,000 horas	Ver pág. 95

### Accesorios

Accesorio	Descripción
MLED-60-1-RGBW	Conector esquina para unir tiras RGBW
MLED-60-4-RGBW	Conector para tiras RGBW a driver de proyecto
MLED-60-5-RGBW	Conector medio para unir tiras RGBW



# TCH-LED-5050/RGB

Tira flexible de LED 5050 SMD **12V** **IP45**

RGB-Chasing Para uso en exteriores Longitud: 5 metros



**KIT TCHK-LED-5050/RGB**  
Incluye driver y controlador de color



**IP45:** Uso exterior **Garantía 3 años**

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación

- PATIO
- TERRAZA
- GYM
- TIENDAS DE ROPA
- COMERCIOS
- RESTAURANTES
- HOTEL

## ACCESORIOS

- MLED-60-1-TCH
- MLED-60-4-TCH
- MLED-60-5-TCH
- MLED-60-6WP-RGB
- MLED-GF
- MLED-60-7-KSILICON

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Especificaciones técnicas // TCHK-LED-5050/RGB y TCH-LED-5050/RGB

Producto	Fuente de luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Incluye driver	Tiempo de Vida	Crecimiento	Observaciones
TCH-LED-5050/RGB-K	LED 5050 SMD RGB	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior/ Exterior	Dinámico (ver video)	12V~   1.7 A	4 W/m   118.7 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED	Si	30,000 horas	Ver pág. 95	TCH-LED-5050/RGB-K KIT incluye driver y controlador de color TCH-LED-5050/RGB
TCH-LED-5050/RGB	LED 5050 SMD RGB	IP45	No	Long. 5 m; ancho PCB 10 mm	Interior/ Exterior	Dinámico (ver video)	12V~   1.7 A	4 W/m   118.7 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED	No	30,000 horas	Ver pág. 95	No incluye driver ni controlador de color Tiras con recubrimiento de vinil sólido (IP45)

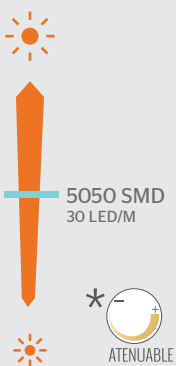
### Accesorios

Descripción	Uso	
MLED-60-1-TCH	Cable con doble conector de presión para unir tramos de tira y esquinas RGB CHASING	Tiras RGB-CHASING 4 hilos
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
MLED-60-5-TCH	Conector de presión para unir tramos de tira RGB CHASING entre sí	Tiras RGB-CHASING 4 hilos
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
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 2835 SMD, 5050 SMD, y RGB
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicona y 6 tapas para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras RGB-CHASING 4 hilos

Notas
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 silicona.
Con conectores terminales para crecimiento de señal RGB 12V~

## Controladores y amplificadores

Para información adicional ver pág. 84 a 85



**LÍNEA BÁSICA**

**SPI-16S+M16S**  
Controlador SPI para tira LED digital 12V  
Incluye control remoto  
Alimentación: 5 - 24V~

**LÍNEA PROFESIONAL**

**DMX-SPI-203 + M203**  
Controlador de LED + Receptor



# Línea de tiras de LED de **baja especificación**



Para una iluminación indirecta, integra **tiras flexibles de LED de la línea Hábitat**. Una opción sutil y funcional que aporta una luz ambiental y además acentúa los pequeños detalles de forma muy económica. La variedad en las tiras flexibles de LED permite su uso en interiores y exteriores.



**H-TLED-120-2835**  
Tira flexible de LED 2835 SMD 12V  
IP20: uso interior, 120 LED/M  
Requiere driver de 12V



**H-TLED-60-2835**  
Tira flexible de LED 2835 SMD 12V  
IP20: uso interior, 60 LED/M  
Requiere driver de 12V



**H-TLED-60-IP65-2835**  
Tira flexible de LED 2835 SMD 12V  
IP65: uso exterior, 60 LED/M  
Requiere driver de 12V

Para uso limitado de tiempo

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación

SALA  
TIENDAS DE ROPA  
TIENDAS DE ROPA  
COMERCIOS



**H-TLED-60-5050**  
Tira flexible de LED 5050 SMD 12V  
IP20: uso interior, 60 LED/M  
Requiere driver de 12V



**H-TLED-60-IP65-5050**  
Tira flexible de LED 5050 SMD 12V  
IP65: uso exterior, 60 LED/M  
Requiere driver de 12V

**Garantía 2 años**

Por su *flexibilidad y tamaño* resulta fácil su colocación en esquinas y lugares estrechos.

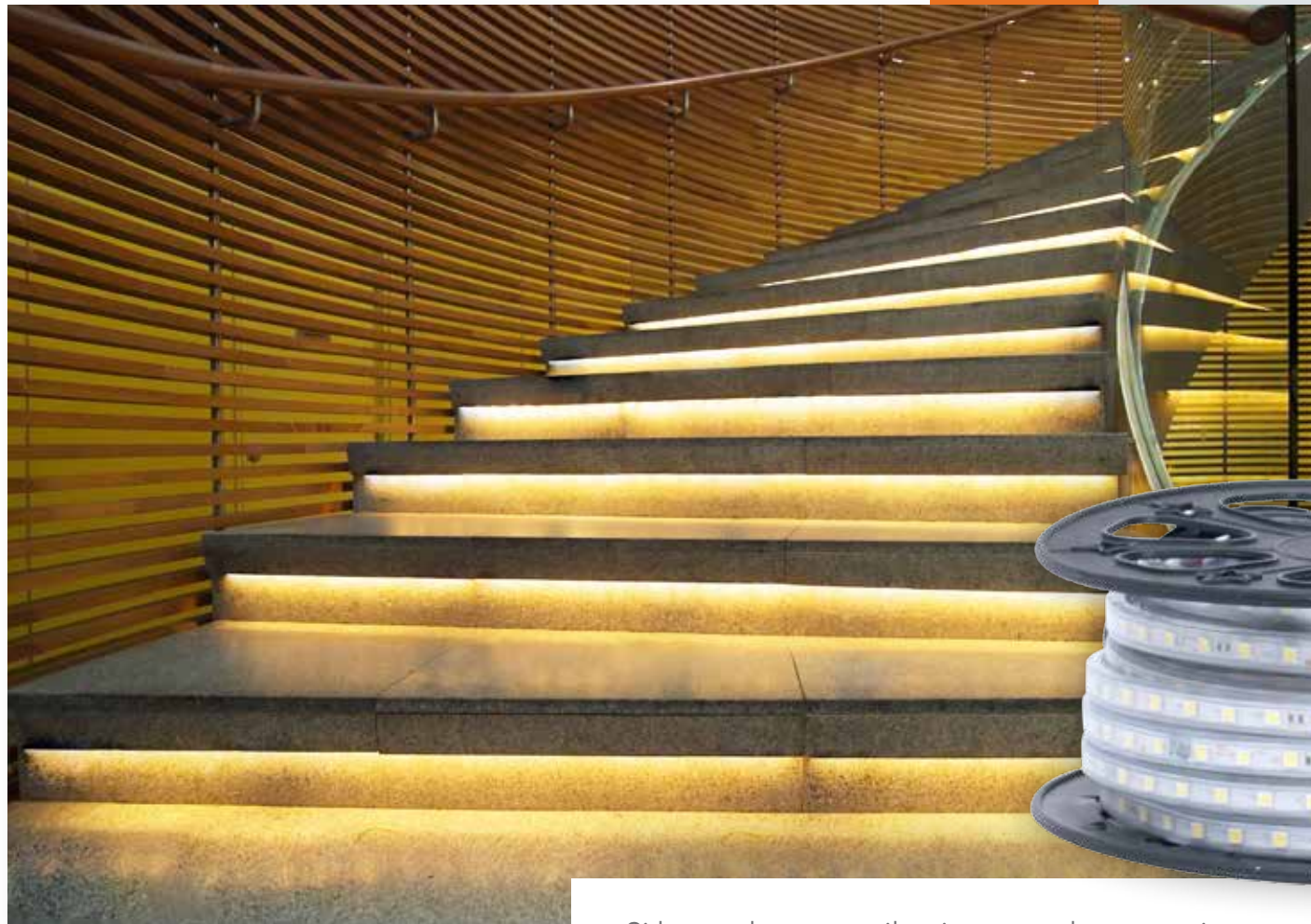
Se recomienda su uso en **cajillos, nichos o contornos** de cualquier tipo de muebles o superficies.

► Línea de tiras de LED de **baja especificación**

Producto	Tipo de LED	IP	Uso	Longitud	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Tipo de PCB	Cinta trasera	Tipo de entrada	Tiempo de Vida	Crecimiento 5m en serie	Garantía
H-TLED-120-2835/BC	LED 2835 SMD	IP20	Interior	5m	Blanco Cálido	12V=	10.5W/m   52.5W / 5m	120	990 lm	120°	Cada 2.5 cm	Doble capa, 3 oz de cobre, 10 mm de grosor	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años
H-TLED-120-2835/LD	LED 2835 SMD	IP20	Interior	5m	Luz de Día	12V=	10.5W/m   52.5W / 5m	120	1050 lm	120°	Cada 2.5 cm	Doble capa, 3 oz de cobre, 10 mm de grosor	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años
H-TLED-60-2835/BC	LED 2835 SMD	IP20	Interior	5m	Blanco Cálido	12V=	4.8W/m   24W / 5m	60	410 lm	120°	Cada 5 cm	Doble capa, 1 oz de cobre	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años
H-TLED-60-2835/LD	LED 2835 SMD	IP20	Interior	5m	Luz de Día	12V=	4.8W/m   24W / 5m	60	420 lm	120°	Cada 5 cm	Doble capa, 1 oz de cobre	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años
H-TLED-60-5050/BC	LED 5050 SMD	IP20	Interior	5m	Blanco Cálido	12V=	11 W/m   55 W / 5m	60	495 lm	120°	Cada 5 cm	Doble capa, 1.5 oz de cobre	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años
H-TLED-60-5050/LD	LED 5050 SMD	IP20	Interior	5m	Luz de Día	12V=	11 W/m   55 W / 5m	60	500 lm	120°	Cada 5 cm	Doble capa, 1.5 oz de cobre	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años
H-TLED-60-IP65-2835/BC	LED 2835 SMD	IP65	Exterior	5m	Blanco Cálido	12V=	4.8W/m   24W / 5m	60	380 lm	120°	Cada 5 cm	Doble capa, 1 oz de cobre	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años
H-TLED-60-IP65-2835/LD	LED 2835 SMD	IP65	Exterior	5m	Luz de Día	12V=	4.8W/m   24W / 5m	60	950 lm	120°	Cada 5 cm	Doble capa, 1 oz de cobre	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años
H-TLED-60-IP65-5050/BC	LED 5050 SMD	IP65	Exterior	5m	Blanco Cálido	12V=	11 W/m   55 W / 5m	60	450 lm	120°	Cada 5 cm	Doble capa, 1.5 oz de cobre	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años
H-TLED-60-IP65-5050/LD	LED 5050 SMD	IP65	Exterior	5m	Luz de Día	12V=	11 W/m   55 W / 5m	60	455 lm	120°	Cada 5 cm	Doble capa, 1.5 oz de cobre	Cinta blanca sin marca	Conector 12V	20,000 horas	5m	2 años

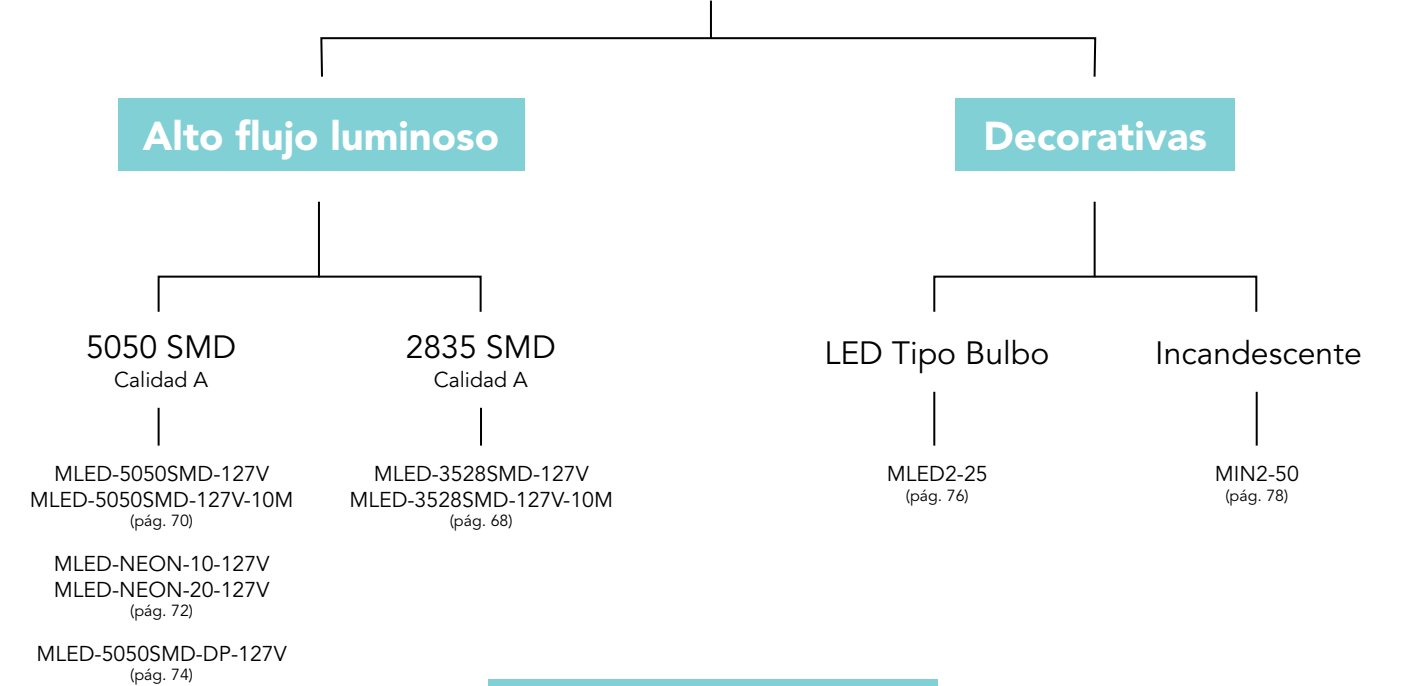


# Mangueras de alto flujo luminoso de **LED** y decorativas



Si lo que buscas es iluminar grandes extensiones como fachadas y estructuras o simplemente quieres darle un toque decorativo a los árboles en un jardín, cornisas o jardineras, lo ideal es el uso de **mangueras de alta luminosidad o decorativas**.

## Guía para la identificación de Mangueras de alto flujo luminoso de LED y decorativas



Garantía **3 años**

### Detalle Mangueras Decorativas y de Alta Luminosidad

Mangueras de led SMD de alta luminosidad



Mangueras con LED tipo bulbo decorativa



Manguera incandescente decorativa





# MLED-3528SMD-127V

Manguera plana de LED 2835 SMD

**127V** **IP65** Longitud: 25 metros

**10M** **MLED-3528SMD-127V-10M**  
Longitud: 10 metros

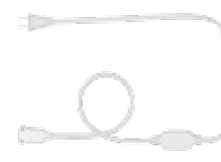


**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación



**IP65:** Uso exterior

## ACCESORIOS



MLED-1-SMD



MLED-2-SMD



Conectores de alta especificación para proyectos

MLED-3-SMD

MLED-4-SMD



MLED-5-SMD



MLED-6-SMD

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

## Especificaciones técnicas // MLED-3528SMD-127V y MLED-3528SMD-127V-10M

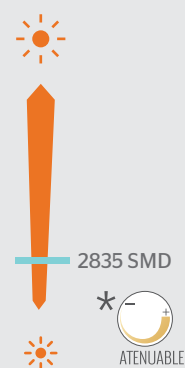
Producto	Fuente de Luz	IP	Sumergible	Dimensiones	Uso	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Crecimiento Máximo	Requiere Driver	Tiempo de Vida	Observaciones
MLED-3528SMD-127V/BC	LED 2835 SMD	IP65	No	Long. 25 m, ancho 1.1 cm	Exterior	Blanco Cálido	127V-	6 W/m   150 W/25m	60	3.72 lm*	224 lm*	120°	Cada 50 cm	50 m	No	35.000 horas	
MLED-3528SMD-127V/LD	LED 2835 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	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V-
MLED-3528SMD-127V-10M/BC	LED 2835 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 2835 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\*

## Accesorios

Piezas incluidas	Descripción
MLED-1-SMD	1 Cable con clavija y conector de alta calidad para manguera de LED 2835 SMD
MLED-2-SMD	No incluido Conector esquina de alta calidad para manguera de LED 2835 SMD 25 cm
MLED-3-SMD	1 Conector medio de alta calidad para manguera de LED 2835 SMD
MLED-4-SMD	No incluido Conector en L de alta calidad para manguera de LED 2835 SMD (únicamente para cuadros)
MLED-5-SMD	25 (25 mts) 10 (10 mts) Clip plástico de montaje para manguera LED SMD
MLED-6-SMD	No incluido Tapa fin plástica para manguera de LED SMD
TTME-158	No incluido Temporizador recomendado para exterior. Ver pág. 15

**Notas**  
Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior  
Es necesario aislar con silicón y cinta termocontractil las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág. 98



Control de encendido y apagado



### TTME-158

Temporizador recomendado para exterior.

Para información adicional ver pág. 21



# MLED-5050SMD-127V

Manguera plana de LED 5050 SMD

**127V** **IP65** Longitud: 25 metros

**10M** **MLED-5050SMD-127V-10M**  
Longitud: 10 metros



**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación



**IP65:** Uso exterior

## ACCESORIOS



MLED-1-5050SMD

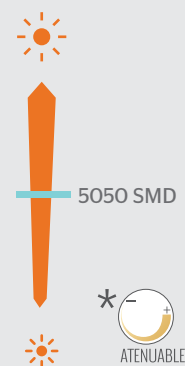
MLED-2-5050SMD

MLED-3-5050SMD

MLED-5-5050SMD

MLED-6-5050SMD

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO



Control de encendido y apagado



**TTME-158**  
Temporizador recomendado para exterior.

Para información adicional ver pág. 21

### Especificaciones técnicas // MLED-5050SMD-127V y 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/2500K	LED 5050 SMD	IP65	No	Long. 25 m, ancho 1.4 cm	Exterior	2500 K	127V-	15 W/m   375 W/25m	60	12.35 lm*	741.1 lm*	120°	Cada 50 cm	No	35,000 horas	50 m	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V-
MLED-5050SMD-127V/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	
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®

### Accesorios

Accesorios	Piezas incluidas	Descripción
MLED-1-5050SMD	1	Cable con clavija para manguera de LED 5050 SMD
MLED-2-5050SMD	No incluido	Conector esquina 25cm para manguera de LED 5050 SMD
MLED-3-5050SMD	1	Conector medio para manguera de LED 5050 SMD
MLED-5-5050SMD	25	Clip plástico de montaje para manguera de LED 5050 SMD
MLED-6-5050SMD	No incluido	Tapa fin plástica para manguera de LED 5050 SMD
TTME-158	No incluido	Temporizador recomendado para exterior. Ver pág. 15

**Notas**  
Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior  
Es necesario aislar con silicona y con cinta termocontractil las uniones entre cortes y/o acoplamiento, para evitar filtración de agua. Ver pág 98



## MLED-NEON-10-127V

Manguera flexible de LED NEON 5050 SMD

**127V** **IP65** Para uso en exteriores Longitud: 10 metros

## MLED-NEON-20-127V

Manguera flexible de LED NEON 5050 SMD

**127V** **IP65** Para uso en exteriores Longitud: 20 metros



**IP65:** Uso exterior

### ACCESORIOS

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación

- PATIO
- TERRAZA
- RESTAURANTES
- HOTELES
- COMERCIOS

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Especificaciones técnicas // MLED-NEON-10-127V y 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-NEON-10-127V/BC	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.10m, ancho 1.6cm	Exterior	Bianco Cálido	127V-	12 W/m   120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEON-10-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.10m, ancho 1.6cm	Exterior	Luz de Día	127V-	12 W/m   120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEON-10-127V/RO	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.10m, ancho 1.6cm	Exterior	Rojo	127V-	12 W/m   120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEON-10-127V/VE	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.10m, ancho 1.6cm	Exterior	Verde	127V-	12 W/m   120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	El cable alimentador es indispensable.
MLED-NEON-10-127V/AZ	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.10m, ancho 1.6cm	Exterior	Azul	127V-	12 W/m   120 W/10m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V-
MLED-NEON-20-127V/BC	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.20m, ancho 1.6cm	Exterior	Bianco Cálido	127V-	12 W/m   240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	Díámetro mínimo de curva para evitar daños es aproximadamente 10 cm.
MLED-NEON-20-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.20m, ancho 1.6cm	Exterior	Luz de Día	127V-	12 W/m   240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEON-20-127V/RO	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.20m, ancho 1.6cm	Exterior	Rojo	127V-	12 W/m   240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEON-20-127V/VE	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.20m, ancho 1.6cm	Exterior	Verde	127V-	12 W/m   240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	
MLED-NEON-20-127V/AZ	LED 5050 SMD	IP65	No	Long.20m, ancho 1.6cm	Exterior	Azul	127V-	12 W/m   240 W/20m	72	180°	No	35,000 horas	Cada 50 cm	50 m	

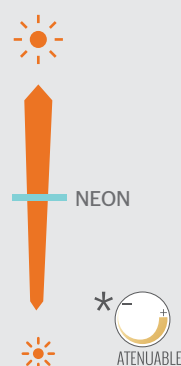
\*Datos obtenidos según de pruebas de espectrofotometría Everfine®

### Accesorios

Producto	Piezas incluidas	Descripción
MLED-NEON-1	No incluido	Cable alimentador con clavija
MLED-NEON-3	1	Conector medio en I
MLED-NEON-5	No incluido	Conector de esquina
MLED-NEON-6	No incluido	Tapa fin plástica
MLED-NEON-7	2	Tubo plástico termo-contráctil 5 cm
MLED-NEON-8	No incluido	Perfil de aluminio de 1mt para montaje
MLED-NEON-9	No incluido	Clip de Instalación
TTME-158	No incluido	Temporizador recomendado para exterior. Ver pág. 15

### Notas

Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior  
Es necesario aislar con silicona y con cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág. 98



Control de encendido y apagado



### TTME-158

Temporizador recomendado para exterior.

Para información adicional ver pág. 21



# MLED-5050SMD-DP-127V

Manguera de LED Doble Pista 5050 SMD

127V IP65

Para uso en exteriores  
Longitud: 25 metros



**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación

- PATIO
- TERRAZA
- FACHADA
- HOTELES
- COMERCIOS

**IP65:** Uso exterior

## ACCESORIOS

MLED-1-5050SMD-DP

MLED-2-5050SMD-DP

MLED-3-5050SMD-DP

MLED-5-5050SMD-DP

MLED-6-5050SMD-DP

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

5050 SMD Doble Pista

ATENUABLE

## Control de encendido y apagado



**TTME-158**  
Temporizador recomendado para exterior.  
Para información adicional ver pág. 21

## Especificaciones técnicas // 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	Bianco 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) Precisión: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V-
MLED-5050SMD-DP-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	Longitud 25 m. Ancho 2.3 cm.	Exterior	Luz de día 6500K±300K	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\*

## Accesorios

Piezas incluidas	Descripción
MLED-1-5050SMD-DP	1 Cable alimentador con clavija
MLED-2-5050SMD-DP	No incluido Conector para esquinas
MLED-3-5050SMD-DP	1 Conector medio
MLED-5-5050SMD-DP	25 Clip plástico de montaje
MLED-6-5050SMD-DP	No incluido Tapa fin plástica
TTME-158	No incluido Temporizador recomendado para exterior. Ver pág. 15

**Notas**  
Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior  
Es necesario aislar con silicona y con cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág. 98



# Manguera decorativa de bulbo LED

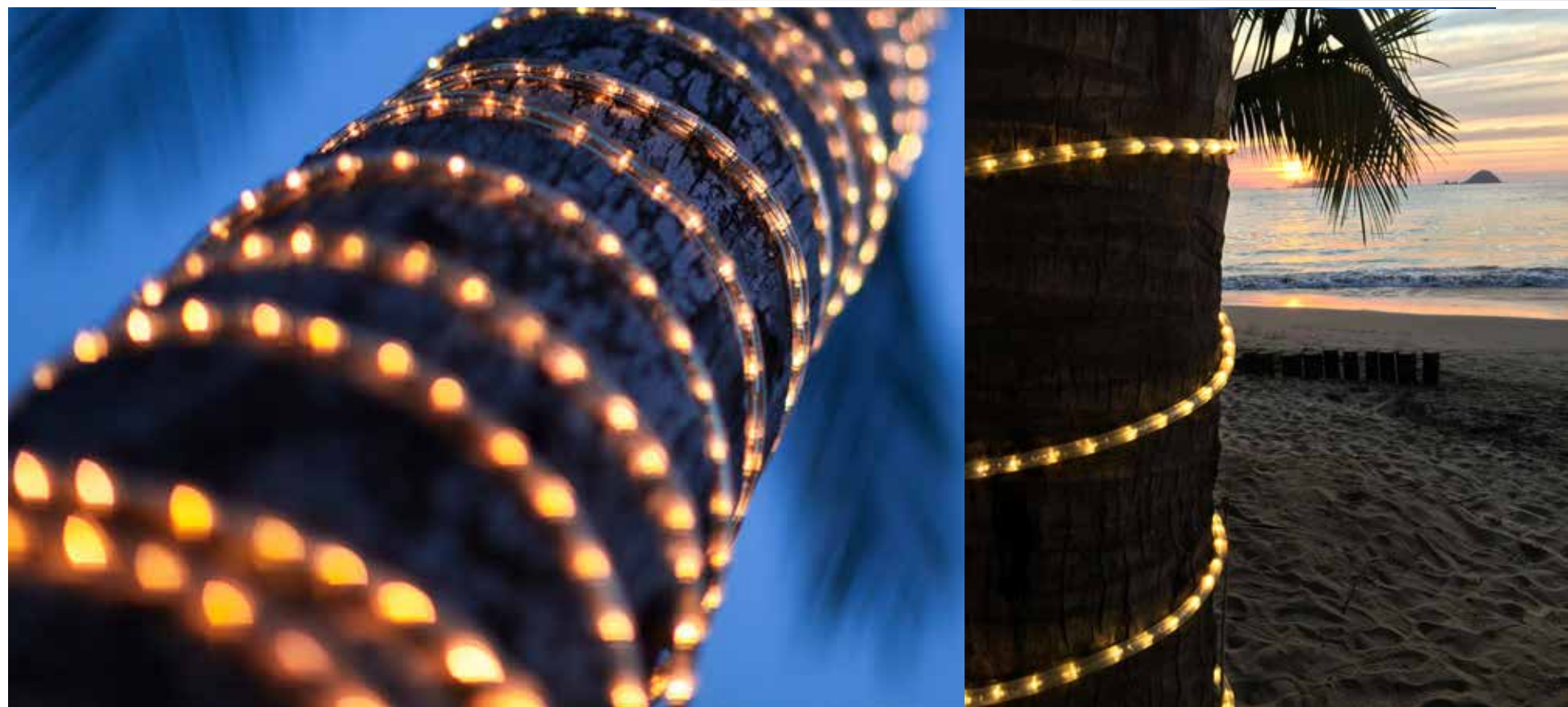
## MLED2-25

Manguera redonda de 2 hilos de bulbo LED

127V  IP65

LED cóncavo No requiere driver

Para uso en exteriores Longitud: 25 metros



Control de encendido y apagado



### TTME-158

Temporizador recomendado para exterior.

Para información adicional ver pág. 21

ESPACIOS IDEALES  
\*Sugerencia de aplicación



IP65: Uso exterior

### ACCESORIOS



MLED-2H



MLED-2H-1/25



MLED-2H-2/25



MLED-2H-3/25



MLED-2H-4/25



MLED-2H-5/25



MLED-2H-6/25



MLED-2H-7/25









MLED-2H-8/25

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO



### Especificaciones técnicas // MLED2-25

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	Bianco 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	

\*Datos obtenidos según de pruebas de espectrofotometría Everfine®

### Accesorios

	Piezas incluidas	Descripción
MLED-2H	1	Conector medio para manguera de LED de 2 hilos
MLED-2H-1/25	5	Cable alimentador con clavija para manguera de 2 hilos
MLED-2H-2/25	No incluido	Conector en T para manguera de LED 2 hilos
MLED-2H-3/25	No incluido	Conector en X para manguera de LED 2 hilos
MLED-2H-4/25	No incluido	Conector en L para manguera de LED 2 hilos
MLED-2H-5/25	No incluido	Clip de montaje para mangueras de 2 hilos
MLED-2H-6/25	No incluido	Tapa fin transparente para mangueras de 2 hilos
MLED-2H-7/25	1	Tubo termocontráctil 10cm para aislamiento para manguera de LED 2 hilos
MLED-2H-8/25	No incluido	Extensión 3 metros para unir tramos de manguera de LED 2 hilos
TTME-158	No incluido	Temporizador recomendado para exterior. Ver pág. 15

### Notas

Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior  
Es necesario aislar con silicón y con cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág. 98



# Manguera decorativa incandescente

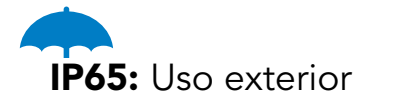
## MIN2-50

Manguera redonda de 2 hilos incandescente

127V IP65



Planifica tus compras y aprovecha precios especiales para la temporada de **fiestas patrias y navideñas**.



**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación

- PATIO
- TERRAZA
- FACHADA
- HOTELES

### ACCESORIOS

MIN2-1

MIN2-2

MIN2-3

MIN2-5

MIN2-6

MIN2-50/CONTROL

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Especificaciones técnicas // 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/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	El cable alimentador es indispensable. Precaución: Manguera no sumergible, alto voltaje de 127V-
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	

\*Datos obtenidos según de pruebas de espectrofotometría Everfine\*

### Accesorios

	Piezas incluidas	Descripción
MIN2-1	1	Cable alimentador con clavija y fusible
MIN2-2	No incluido	Conector en forma de T
MIN2-3	1	Conector medio en forma de I
MIN2-5	50	Clip plástico de montaje
MIN2-6	1	Tapa fin plástica
TTME-158	No incluido	Temporizador recomendado para exterior. Ver pág. 15

**Notas**

Es responsabilidad del instalador aislar los conectores para su uso en exterior. Es necesario aislar con silicona y con cinta termocontráctil las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua. Ver pág. 98

Control de encendido y apagado



### TTME-158

Temporizador recomendado para exterior.

Para información adicional ver pág. 21



# Línea de mangueras de LED de **baja especificación**

Si lo que buscas es dar un toque decorativo en tus exteriores, utiliza **mangueras de baja especificación**. Ideales para iluminar grandes extensiones a un menor costo. Protegidas además contra polvo y chorros de agua.



**H-MLED-2835SMD-127V**  
Manguera de LED 2835 SMD 127V  
Disponible en Blanco Cálido y Luz de Día  
**No requiere driver**



**H-MLED-5050SMD-127V**  
Manguera de LED 5050 SMD 127V  
Disponible en Blanco Cálido y Luz de Día  
**No requiere driver**

Garantía **2 años** **IP65:** Uso exterior

**ESPACIOS IDEALES**  
\*Sugerencia de aplicación

- PATIO
- TERRAZA
- FACHADA
- RESTAURANTES
- COMERCIOS

## ACCESORIOS

Los accesorios de productos de alta especificación son compatibles con los productos de la línea Hábitat.

**Conectores de alta especificación para proyectos**

- MLED-1-SMD
- MLED-2-SMD
- MLED-3-SMD
- MLED-4-SMD
- MLED-1-5050SMD
- MLED-3-5050SMD

**H-MLED-2835SMD-127V**      **H-MLED-5050SMD-127V**

\*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

### Línea de mangueras de LED de **baja especificación**

Producto	Tipo de LED	IP	Uso	Longitud	Temperatura de Color	Volts	Potencia Máxima	LED/m	Lúmenes/m	Ángulo de Iluminación	Corte	Tipo de PCB	Tipo de entrada	Tiempo de Vida	Crecimiento máximo	Garantía
H-MLED-2835SMD-127V/BC	LED 2835 SMD	IP65	Exterior	25m	Blanco Cálido	127V	5W/m   125W / 25m	60	190 lm	120°	Cada 50 cm	Doble capa, 1oz de cobre	Cable alimentador 127V	20.000 horas	50m	2 años
H-MLED-2835SMD-127V/LD	LED 2835 SMD	IP65	Exterior	25m	Luz de Día	127V	5W/m   125W / 25m	60	190 lm	120°	Cada 50 cm	Doble capa, 1oz de cobre	Cable alimentador 127V	20.000 horas	50m	2 años
H-MLED-5050SMD-127V/BC	LED 5050 SMD	IP65	Interior	25m	Blanco Cálido	127V	6W/m   150W / 25m	60	230 lm	120°	Cada 50 cm	Doble capa, 1oz de cobre	Cable alimentador 127V	20.000 horas	50m	2 años
H-MLED-5050SMD-127V/LD	LED 5050 SMD	IP65	Interior	25m	Luz de Día	127V	6W/m   150W / 25m	60	230 lm	120°	Cada 50 cm	Doble capa, 1oz de cobre	Cable alimentador 127V	20.000 horas	50m	2 años

### Accesorios

Accesorio para H-MLED-2835SMD-127V	Descripción	Accesorio para H-MLED-5050SMD-127V	Descripción
MLED-1-SMD	Cable con clavija y conector de alta calidad para manguera de LED 2835 SMD	MLED-1-5050SMD	Cable con clavija para manguera de LED 5050 SMD
MLED-2-SMD	Conector esquina de alta calidad para manguera de LED 2835 SMD 25 cm	MLED-2-5050SMD	Conector esquina 25cm para manguera de LED 5050 SMD
MLED-3-SMD	Conector medio de alta calidad para manguera de LED 2835 SMD		
MLED-4-SMD	Conector en L de alta calidad para manguera de LED 2835 SMD (únicamente para cuadros)		



# Drivers de voltaje constante

## Drivers *Plug-in* de voltaje constante para productos de **12V**



### 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-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: 120 x 60 x 39 mm

## Drivers *atenuable de bajo voltaje*

### AD-150-12-F1M1

Driver de LED Atenuable  
 Voltaje de entrada: 100-240 V~  
 Voltaje de salida: 12 V~  
 Corriente de salida máx.: 12.5 A  
 Potencia máxima: 150 W  
 Dimensiones: 237 x 57 x 37 mm  
 Atenuación: 0 - 10 V

## Drivers para *proyecto* de voltaje constante para productos de **12V**



### 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



Nuevo tamaño  
— slim —

### DRIVERLED-12V-50W-PR

Driver de 50W para proyecto (aluminio)  
 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



Nuevo tamaño  
— slim —

### DRIVERLED-12V-100W-PR

Driver de 100W para proyecto (aluminio)  
 Voltaje de entrada: 100-220 V~  
 Voltaje de salida: 12 V~  
 Corriente de salida máx.: 8.5 A  
 Potencia máxima: 100 W  
 Dimensiones: 190 x 45 x 35 mm



### DRIVERLED-12V-150W-PR

Driver de 150W para proyecto (aluminio)  
 Voltaje de entrada: 100-220 V~  
 Voltaje de salida: 12 V~  
 Corriente de salida máx.: 12.5 A  
 Potencia máxima: 150 W  
 Dimensiones: 190 x 45 x 35 mm



### DRIVERLED-12V-200W-PR

Driver de 200W para proyecto (aluminio)  
 Voltaje de entrada: 100-220 V~  
 Voltaje de salida: 12 V~  
 Corriente de salida máx.: 16.5 A  
 Potencia máxima: 200 W  
 Dimensiones: 190 x 45 x 35 mm  
 Nota: Con Switch selector de voltaje



### DRIVERLED-12V-360W-PR

Driver 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 selector de voltaje



### DRIVERLED-12V-500W-PR

Driver de 500W 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 selector de voltaje

## Drivers para *exterior* de voltaje constante para productos de **12V**



### 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: 210 x 72 x 45 mm



### DRIVERLED-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



# Controladores

Para uso con  
Tiras flexibles de LED 12V

## Controladores inalámbricos para aplicaciones LED de 12V



**F4-5A**  
Controlador CCT/RGBW 12V 240W wireless  
Alimentación: 12 V  
Salida: 5A en 4 canales (máx. 20 A)

**F1**  
Control remoto para tira monocromática on/off dimming necesita F4-5A para su funcionamiento  
Distancia máx.: 25 m

**F2**  
Control remoto para tira dual cct on/off dimming necesita F4-5A para su funcionamiento  
Distancia máx.: 25 m  
Cambio de temperatura de color

**F4**  
Control remoto para tira RGB/RGBW on/off dimming necesita F4-5A para su funcionamiento  
Distancia máx.: 25 m



**WIFI-106 + F12**  
Cerebro integrador  
Alimentación: 12 V  
Salida: 4A en 4 canales (máx. 16 A)

**WIFI-101-CT**  
Controlador de LED WiFi Dual o Monocromático  
Alimentación: 12V=  
Salida máx.: 12A

**WIFI-101-RGBW**  
Controlador de LED WiFi RGBW  
Alimentación: 12V=  
Salida máx.: 12A

**LT-3040-5A**  
Repetidor de energía LED 4x5A  
Alimentación: 12V=  
Salida máx.: 20A

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx.	IP	Aislamiento	Dimensiones	Método de control
F4-5A	Controlador CCT/RGBW 12V 240W wireless	12 V= -	20A	240 W	IP20	-	-	-
F1	Control remoto para tira monocromática on/off dimming necesita F4-5A para su funcionamiento	-	-	-	IP20	-	-	-
F2	Control remoto para tira dual cct on/off dimming necesita F4-5A para su funcionamiento	-	-	-	IP20	-	-	-
F3	Control remoto para tira RGB/RGBW on/off dimming necesita F4-5A para su funcionamiento	-	-	-	IP20	-	-	-
WIFI-106+F12	Cerebro integrador	12 V	16A	192 W	IP20	-	-	-
WIFI-101-CT	Controlador de LED WiFi Dual o monocromático	12 V= -	12A	144 W	IP20	Clase 3	125 x 33 x 20 mm	WiFi desde dispositivos iOS y Android
WIFI-101-RGBW	Controlador LED WiFi RGBW	12 V= -	12A	144 W	IP20	Clase 3	125 x 33 x 20 mm	WiFi desde dispositivos iOS y Android
LT-3040-5A	Repetidor de energía LED 4x5A	12 V= -	20A	240 W	IP20	Clase 3	175 x 44 x 30 mm	N/A

## Serie mini de controladores para aplicaciones LED de 12V



**M5+M3-3A**  
Controlador 12V para tiras dual o monocromáticas incluye control remoto  
Alimentación: 12V  
Salida: 3A en 3 canales (máx. 9A)

**M4+M4-3A**  
Controlador 12V para tiras RGB/RGBW incluye control remoto  
Alimentación: 12V  
Salida: 3A en 4 canales (máx. 12A)

## Controladores para tira de LED digital RGB Chasing de 12V



**DMX-SPI-202**  
Controlador SPI para tira LED digital 12V controla hasta 1024 pixeles compatible con DMX (para proyectos)  
Alimentación: 12V

**DMX-SPI-203+M203**  
Controlador SPI para tira LED digital 12V controla hasta 1024 pixeles compatible con DMX incluye control remoto (para proyectos)  
Alimentación: 12V

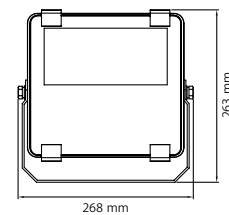
**SPI-165+M165**  
Controlador SPI para tira LED digital 12V Incluye control remoto  
Alimentación: 12V

**ARTNET-DMX-8S**  
Controlador de red con protocolo DMX de 8 universos conexión tipo RJ45, incluye tarjeta micro SD de 8GB expandible hasta 16GB  
Alimentación: 12V

Producto	Descripción	Voltaje de operación	Corriente de salida máx.	Potencia máx. a 12 V= - <th>IP</th> <th>Dimensiones</th> <th>Método de control</th> <th>Frecuencia</th> <th>Funciones</th>	IP	Dimensiones	Método de control	Frecuencia	Funciones
M5+M3-3A RF Remote Control + Receiver CV CCT Controller	Controlador 12v para tiras monocromáticas incluye control remoto	12 V	-	108 W	-	-	Control remoto radiofrecuencia (15m)	-	-
M4+M4-3A Controlador LED RGBW	Controlador 12v para tiras rgb/rgbw incluye control remoto	12 V	-	144 W	-	104 x 58 x 9 mm	Control remoto radiofrecuencia (15m)	433.92Mhz	-
DMX-SPI-202	Controlador SPI para tira LED digital 12V controla hasta 1024 pixeles compatible con DMX (para proyectos)	12 V	4A + 3*2.5A	138 W	IP20	85 x 20 x 8 mm	Control remoto radiofrecuencia (15 m)	433 MHz	30 colores fijos, 34 efectos dinámicos con 10 opciones de velocidad, 5 niveles de intensidad de luz en RGB y 10 niveles en blanco.
DMX-SPI-203	Controlador SPI para tira LED digital 12V controla hasta 1024 pixeles compatible con DMX incluye control remoto (para proyectos)	12 V	4A + 3*2.5A	138 W	IP20	85 x 20 x 8 mm	N/A	N/A	N/A
ArtNet-DMX-8S	Controlador de red con protocolo DMX de 8 universos conexión tipo RJ45, incluye tarjeta micro SD de 8 gb expandible hasta 16GB	12 V	-	-	IP20	192 x 164 x 36mm	N/A	-	-



# Reflectores LED y controladores



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

Reflector LED RGBW 48W IP65  
90-305 V

Utiliza **reflectores** para destacar estatuas, elementos arquitectónicos, puentes y hasta fuentes y árboles.

Elige el reflector de acuerdo a tu proyecto de iluminación y controla su espectro, color, y efecto con los controladores. Ahorra hasta un 75% de energía por su característica LED.

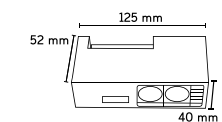
## Indispensable uso del controlador



**EX8S**  
Controlador touch DMX512 RGBW preconfigurado con 4 canales  
Alimentación: 100-240V~



**DECO-DMX-RGBW**  
Decodificador protocolo DMX512 para luminarias RGBW  
Alimentación: 100-240V~

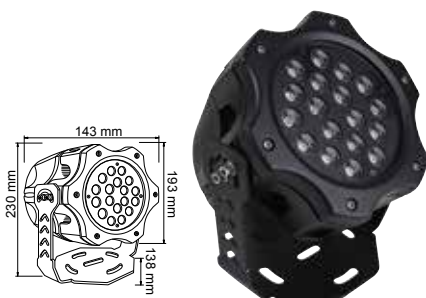


### Especificaciones técnicas // Reflectores RGBW

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, 6 verdes, 6 azules, 6 blancos)	85° x 135°	10.9m * 28.9m (a 6m. de distancia)	Ver pág. 96	50,000 horas	-20°C - 45°C	EX8S, DECO-DMX-RGBW	N/A
EX8S	Controlador touch DMX monocromático preconfigurado con 4 canales	MURO					100-240 V-									
DECO-DMX-RGBW	Decodificador protocolo DMX512	N/A	N/A	IP20	Interior	N/A	12 V <sup>DC</sup> , 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



# Reflectores monocromáticos y RGB



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

**REFLED-R/37W/30/N**  
Reflector LED 37W IP65 Blanco Cálido



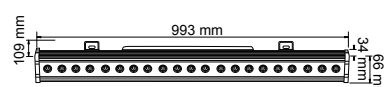
**REFLED-C/17W/RGB/N**  
Reflector LED RGB 17W IP65

**REFLED-C/17W/30/N**  
Reflector LED 17W IP65 Blanco Cálido



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

**REGLED-48W/30/N**  
Reflector LED 48W IP65 Blanco Cálido



# Controladores monocromáticos y RGB



**EX85**  
Controlador touch DMX 512 RGBW preconfigurado con 4 canales

**EX5**  
Controlador touch DMX 512 monocromatico preconfigurado con 4 canales

**WIFI-101-DMX4**  
Regulador LED WiFi DMX 512

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



## Especificaciones técnicas // Reflectores monocromáticos y RGB

Producto	Descripción	Aplicación	Potencia	Volts	Lúmenes	Temperatura de Color	Temperatura de operación	IRC	Tiempo de Vida	Ángulo	Tipo de Lámpara	Tipo de control	Amplificador	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-	-	RGB	0-40°C	N/A	35 000 h	50°	LED	EX85 o Control en Luminario	AMPL-DMX-RGB	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 97	RGBW
REFLED-R/37W/30/N	Reflector LED 37W IP65 Terminado Negro	Sobreponer en piso o muro	37 W	100-240 V-	1280 lm	3000 K	0-40°C	80	35 000 h	50°	LED	N/A	Control DMX	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 97	Monocromático
REFLED-C/17W/RGB/N	Reflector LED RGB 17W IP65 Terminado Negro	Sobreponer en piso o muro	17 W	100-240 V-	-	RGB	0-40°C	N/A	35 000 h	50°	LED	EX85 o Control en Luminario	AMPL-DMX-RGB	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 97	RGBW
REFLED-C/17W/30/N	Reflector LED 17W IP65 Terminado Negro	Sobreponer en piso o muro	17 W	100-240 V-	780 lm	3000 K	0-40°C	80	35 000 h	50°	LED	N/A	Control DMX	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 97	Monocromático
REGLED-48W/RGB/N	Reflector LED RGB 48W IP65 Terminado Negro	Sobreponer en piso o muro	48 W	100-240 V-	-	RGB	0-40°C	N/A	35 000 h	50°	LED	EX85 o Control en Luminario	AMPL-DMX-RGB	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 97	RGBW
REGLED-48W/30/N	Reflector LED 48W IP65 Terminado Negro	Sobreponer en piso o muro	48 W	100-240 V-	3300 lm	3000 K	0-40°C	80	35 000 h	50°	LED	N/A	N/A	Driver LED	IP65	Exterior	Ver pág. 97	Monocromático
EX85	Controlador touch DMX RGBW preconfigurado con 4 canales	Muro	-	100-240 V-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RGBW
EX5	Controlador touch DMX monocromatico preconfigurado con 4 canales	Muro	-	100-240 V-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Monocromático
WIFI-101-DMX4	Controlador LED WiFi DMX	-	-	12 V=	N/A	N/A	-	N/A	N/A	N/A	N/A	WiFi desde dispositivos iOS y Android	-	N/A	-	-	-	-
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. 97	Función DMX512



# Tabla comparativa de tiras flexibles de LED y mangueras de alto flujo luminoso y decorativas

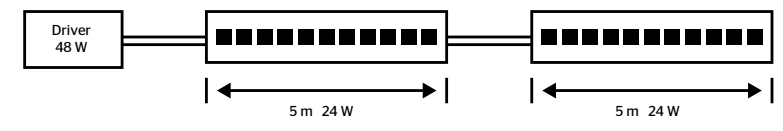
Excelente disipación de calor como consecuencia de:

	Archivos .ies disponibles	Temperatura de color controlada	Base de LED de Cobre	PCB de cobre de doble capa	PCB 3528 2216 SMD 3oz 10mm	PCB 5050 2216/DUAL SMD 2oz 8mm	PCB RGBW 12mm	PVC de Alta Calidad	Más resistencias eléctricas	Sumergible IP68
MLED-60-4.8W-5	●	●	●	●	●	●				
MLED-60-IP45-5050-127V	●	●	●	●		●				
MLED-60-IP45-127V	●	●	●	●	●			●	●	
MLED-60-IP68-12V		●	●	●	●			●		●
MLED-60-14.4W-5050	●	●	●	●		●				
MLED-60-IP68-5050	●	●	●	●		●		●		●
MLED-120-28.8W-5	●	●	●	●					●	
TLED-240-2216		●	●	●	●					
TLED-240-2216/DUAL		●	●	●		●				
TLED-30-5050/RGB		●	●	●		●				
TLED-30-IP68-12V/RGB		●	●	●		●		●		●
TLED-60-IP67-RGBW		●	●	●			●	●		
TCH-LED-5050/RGB		●	●	●		●		●		
MLED-3528SMD-127V		●	●	●	●			●	●	
MLED-5050SMD-127V	●	●	●	●		●		●	●	
MLED-NEON-10-127V		●	●	●		●		●	●	
MLED-NEON-20-127V		●	●	●		●		●	●	
MLED-5050SMD-DP-127V		●	●	●	●	●	●	●	●	●
MLED2-25		●	●	●				●	●	

## Diagramas de crecimiento para tiras flexibles de LED

**MLED-60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V**

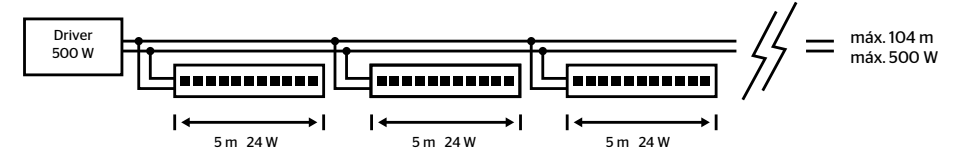
Conexión en serie: máx. 10 m



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

**MLED-60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V**

Conexión en paralelo: máx. 104 m

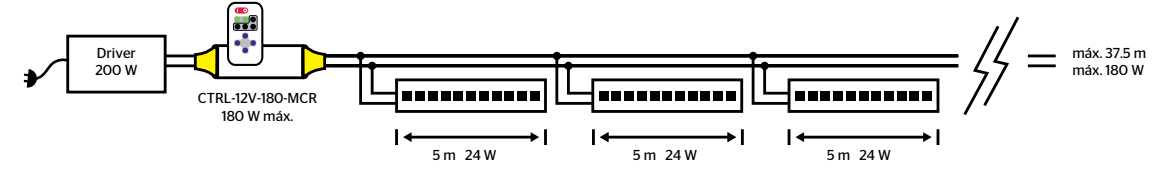


**Total = 104 m máximo ó 20 tiras**  
 Driver: 500 W  
 NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

## Diagramas de crecimiento para tiras flexibles de LED

**MLED-60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V**

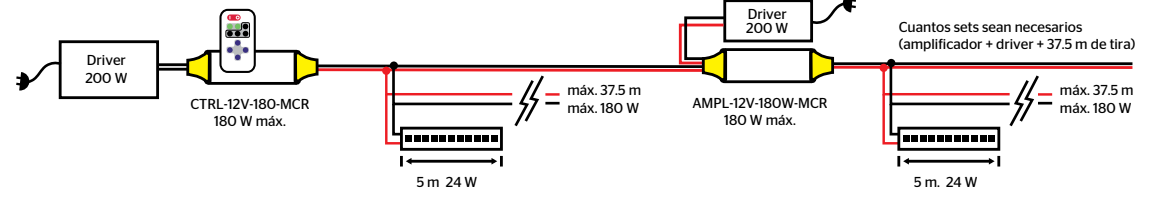
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)  
 Conexión en paralelo: máx. 37.5 m



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

**MLED-60-4.8W-5 y/ó MLED-60-IP68-12V**

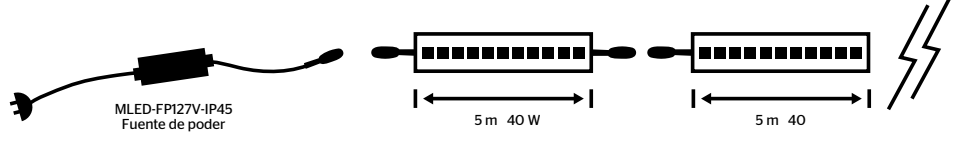
Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)  
 Conexión en paralelo: metros ilimitados



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

**MLED-60-IP45-127V**

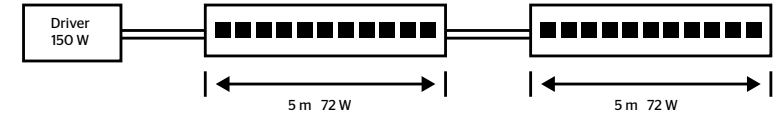
Conexión en serie: máx. 50 m



**Total = 50 m máximo ó 10 tiras**  
 NOTA: No requiere driver adicional a la fuente de poder.

**MLED-60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050 LED BAR**

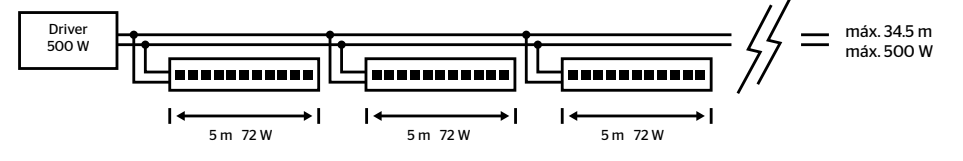
Conexión en serie: máx. 10 m



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

**MLED-60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050 LED BAR**

Conexión en paralelo: máx. 34.5 m



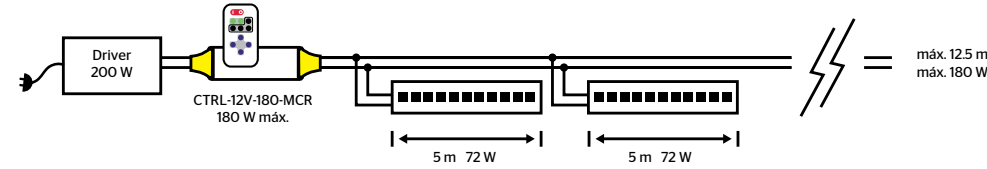
**Total = 34.5 m máximo ó 6 tiras**  
 Driver: 500 W  
 NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.



# Diagramas de crecimiento para tiras flexibles de LED

## MLED-60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050 LED BAR

Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)  
Conexión en paralelo: máx. 12.5 m

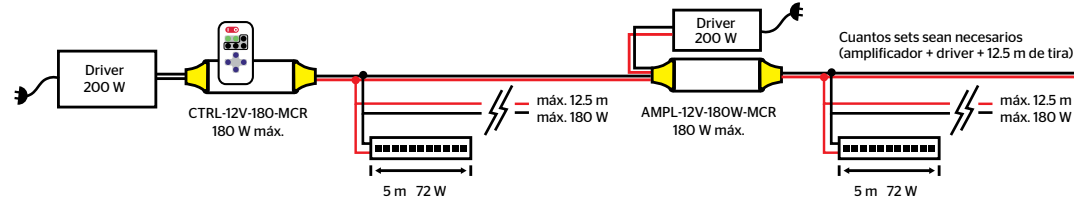


**Total = 12.5 m máximo ó 2.5 tiras**

Driver: 200 W  
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

## MLED-60-14.4W-5050 y/ó MLED-60-IP68-5050 LED BAR

Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)  
Conexión en paralelo: metros ilimitados

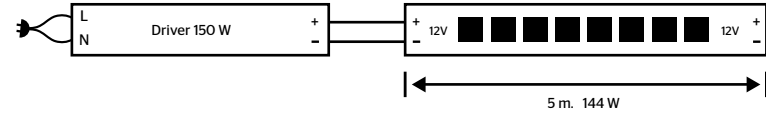


**Total = Crecimiento ilimitado**

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

## MLED-120-28.8W-5 TECNO MODUL

Conexión en serie: máx. 5 m

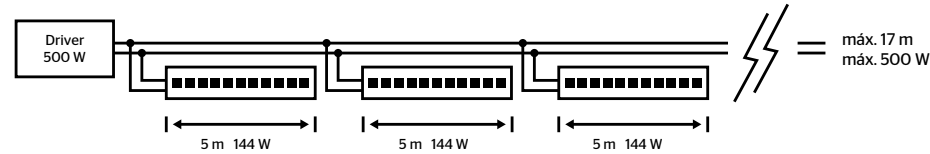


**Total = 5 m máximo ó 1 tira**

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

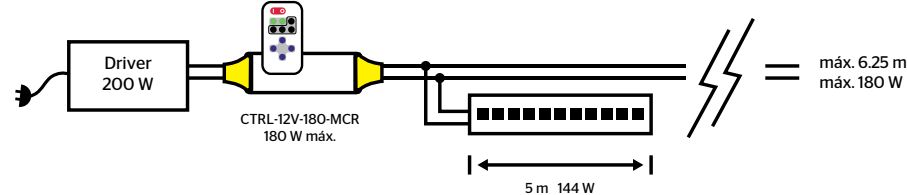


**Total = 17 m máximo ó 5 tiras**

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



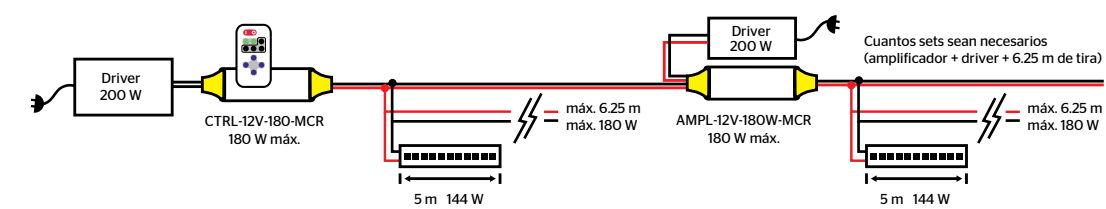
**Total = 6.25 m máximo ó 1 tira**

Driver: 200 W  
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

# Diagramas de crecimiento para tiras flexibles de LED

## MLED-120-28.8W-5 TECNO MODUL

Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)  
Conexión en paralelo: metros ilimitados

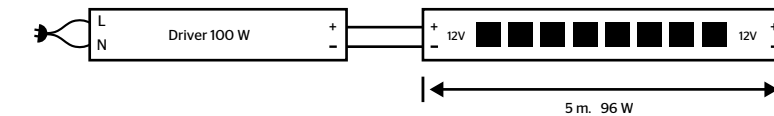


**Total = Crecimiento ilimitado**

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-240-2216 LD/BC

Conexión en serie: máx. 5 m

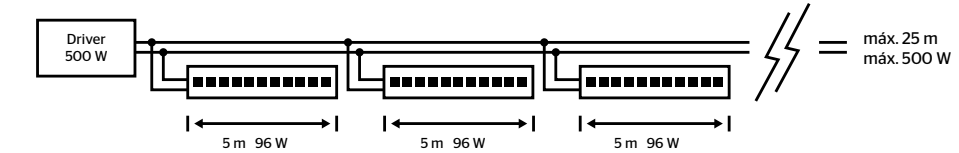


**Total = 5 m máximo ó 1 tira**

Driver: 100 W  
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

## TLED-240-2216 LD/BC

Conexión en paralelo: máx. 25 m

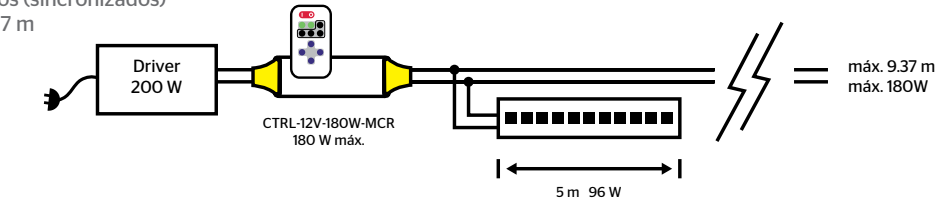


**Total = 25 m máximo ó 5 tiras**

Driver: 500 W  
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

## TLED-240-2216 LD/BC

Con controlador de luz y efectos (sincronizados)  
Conexión en paralelo: máx. 9.37 m

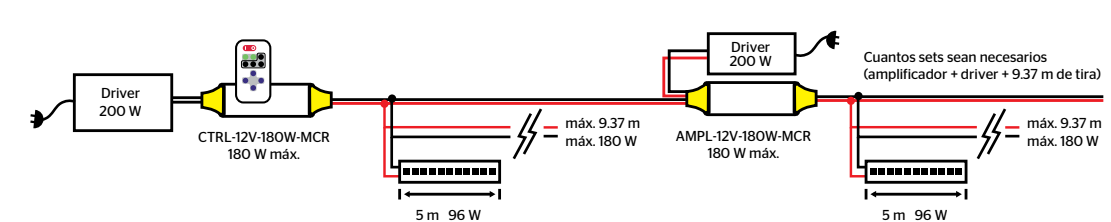


**Total = 9.37 m máximo ó 1.8 tiras**

Driver: 200 W  
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

## TLED-240-2216 LD/BC

Con controlador 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.

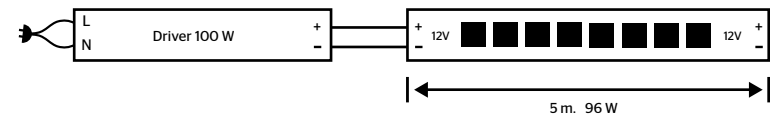


# Diagramas de crecimiento para tiras flexibles de LED

## TLED-240-2216

### DUAL

Conexión en serie: máx. 5 m



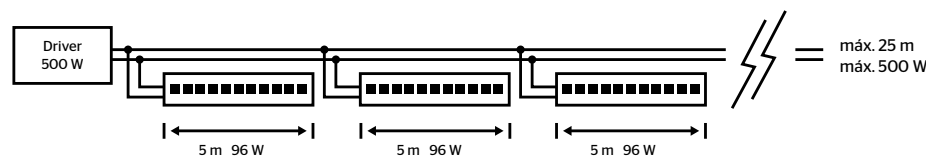
**Total = 5 m máximo ó 1 tira**

Driver: 100 W  
 NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

## TLED-240-2216

### DUAL

Conexión en paralelo: máx. 25 m



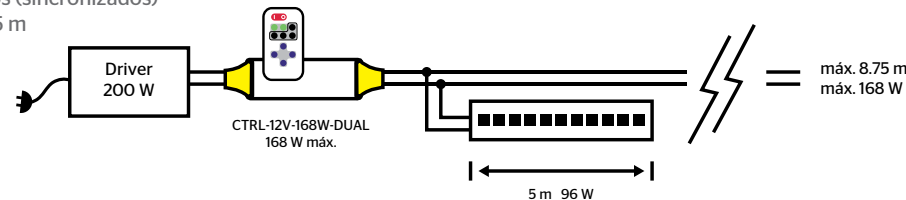
**Total = 25 m máximo ó 5 tiras**

Driver: 500 W  
 NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

## TLED-240-2216

### DUAL

Con controlador de luz y efectos (sincronizados)  
 Conexión en paralelo: máx. 8.75 m



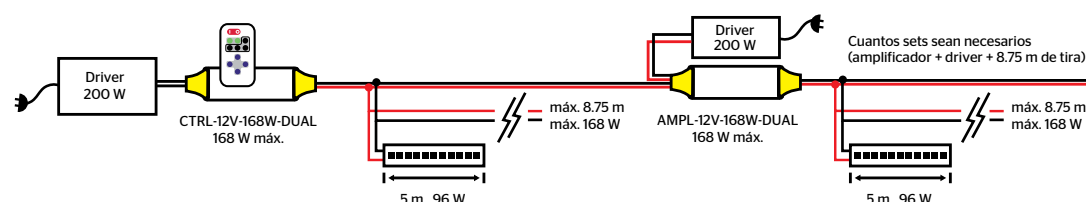
**Total = 8.75 m máximo ó 1.7 tiras**

Driver: 200 W  
 NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

## TLED-240-2216

### DUAL

Con controlador de luz y efectos (sincronizados)  
 Conexión en paralelo: metros ilimitados

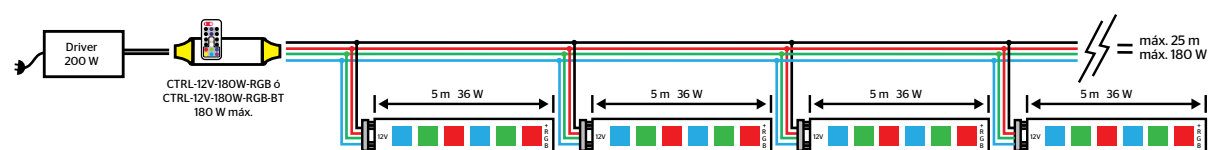


**Total = Crecimiento ilimitado**

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



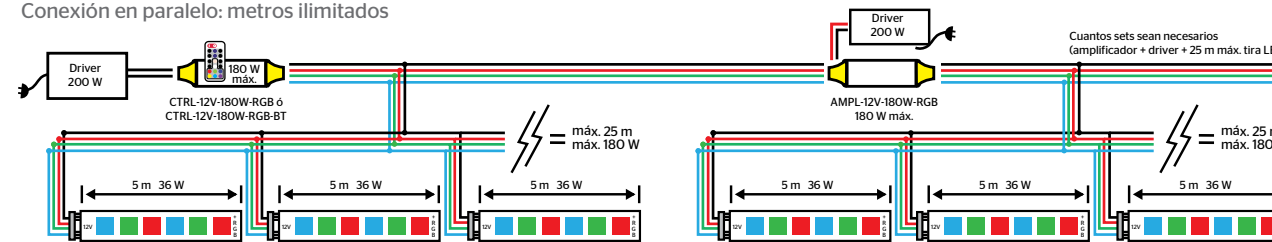
**Total = 25 m máximo ó 5 tiras**

Driver: 200 W  
 NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

# Diagramas de crecimiento para tiras flexibles de LED

## TLED-30-5050/RGB y/ó TLED-30-IP68-12V/RGB

Con controlador-atenuador de luz y efectos (sincronizados)  
 Conexión en paralelo: metros ilimitados

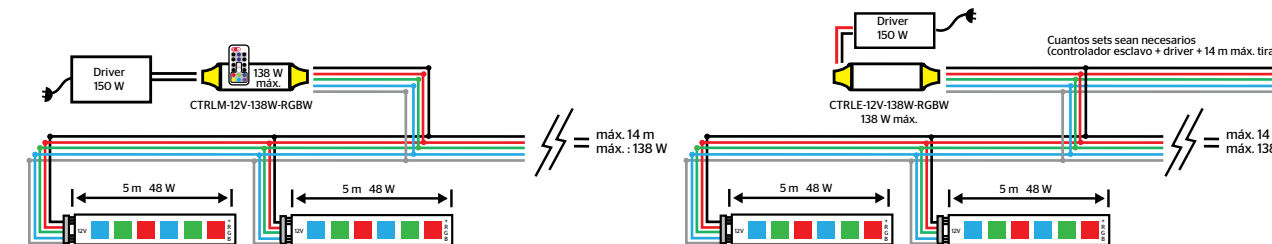


**Total = Crecimiento ilimitado**

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.

## TLED-60-IP67-RGBW

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

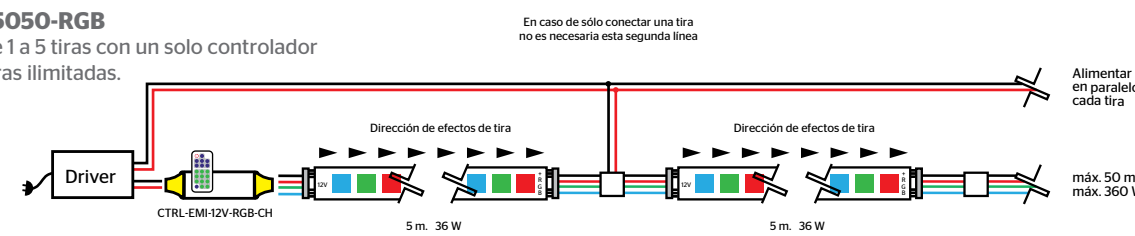


**Total = Crecimiento ilimitado**

Driver: 150 W  
 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

Conexión de 1 a 5 tiras con un solo controlador  
 Diagrama tiras ilimitadas.

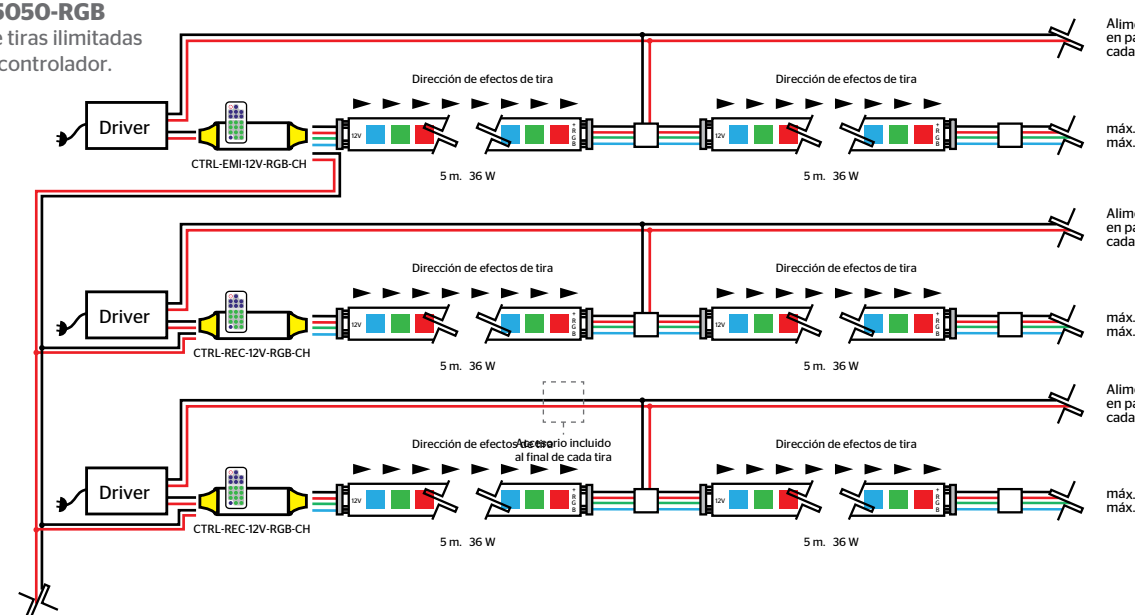


**Total = 50 m máximo ó 10 tiras / 360 W**

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas. La dirección en la que se conecta la tira determina la dirección de los efectos de la misma.

## TCH-LED-5050-RGB

Conexión de tiras ilimitadas con un solo controlador.



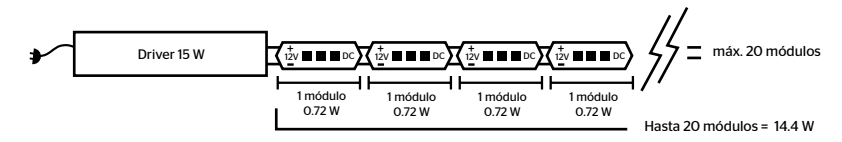
**Total = Ilimitado en circuitos de 10 tiras cada uno.**

NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas. La dirección en la que se conecta la tira determina la dirección de los efectos de la misma. En cada receptor las secuencias de los efectos inicial.



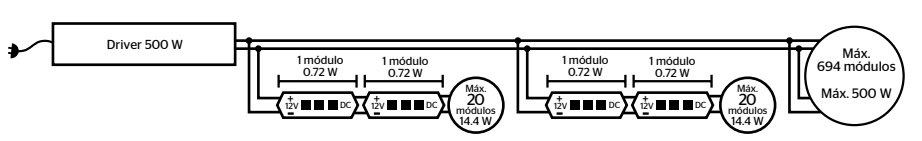
# Diagramas de crecimiento para tiras flexibles de LED

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



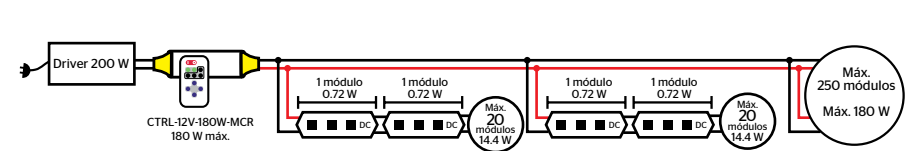
**Total = 20 módulos máximo ó 1 rollo**  
Driver: 15 W  
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.

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



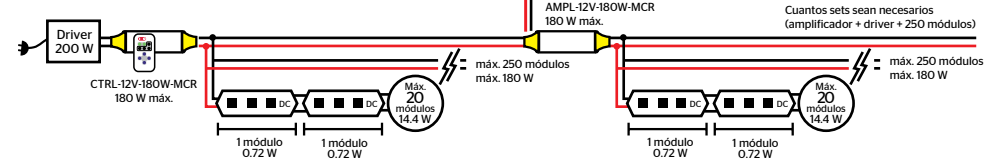
**Total = 694 módulos máximo ó 34 rollos**  
Driver: 500 W  
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.

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



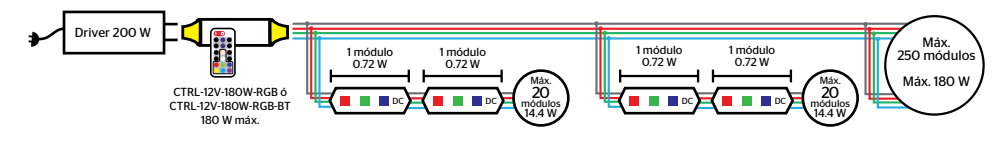
**Total = 250 módulos máximo ó 12.5 rollos**  
Driver: 200 W  
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de los módulos conectados.

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



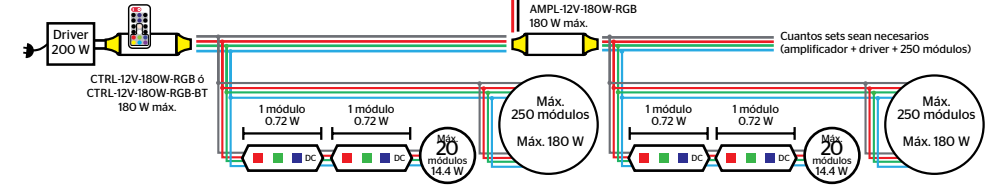
**Total = Crecimiento ilimitado**  
Driver: 200 W (alimentación del controlador)  
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

**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.

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



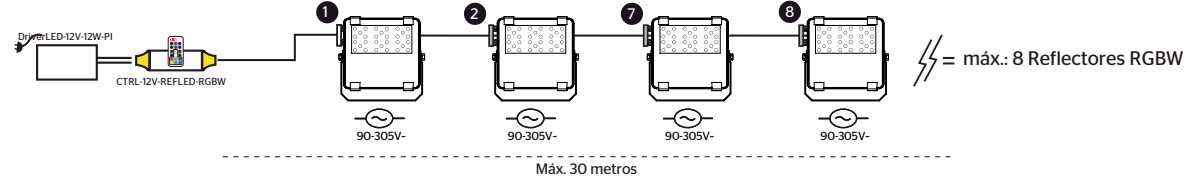
**Total = Crecimiento ilimitado**  
Driver: 200 W (alimentación del controlador)  
NOTA: El modelo de los drivers requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

# Diagramas de crecimiento para tiras flexibles de LED

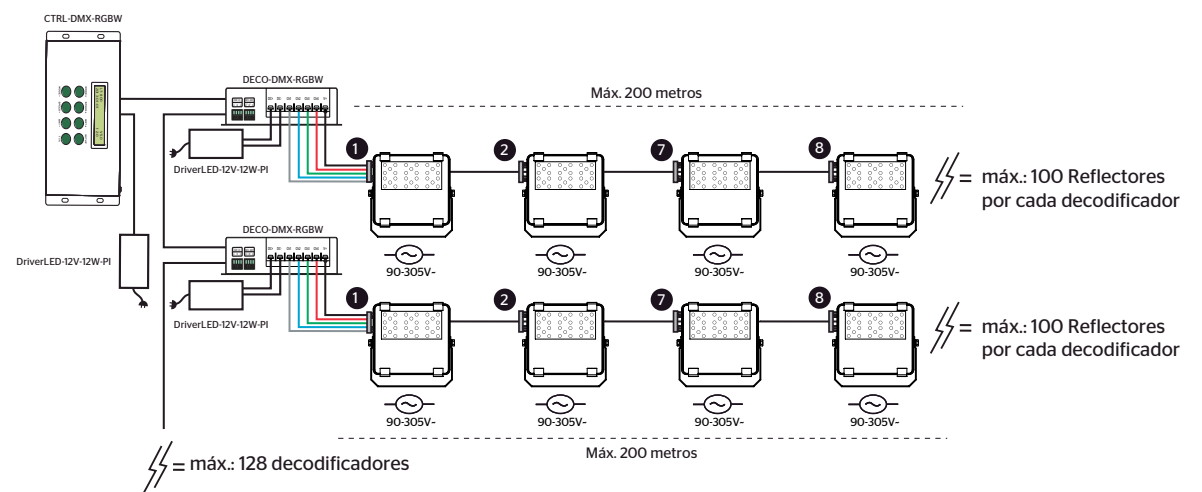
## DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA REFLECTORES RGBW

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

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

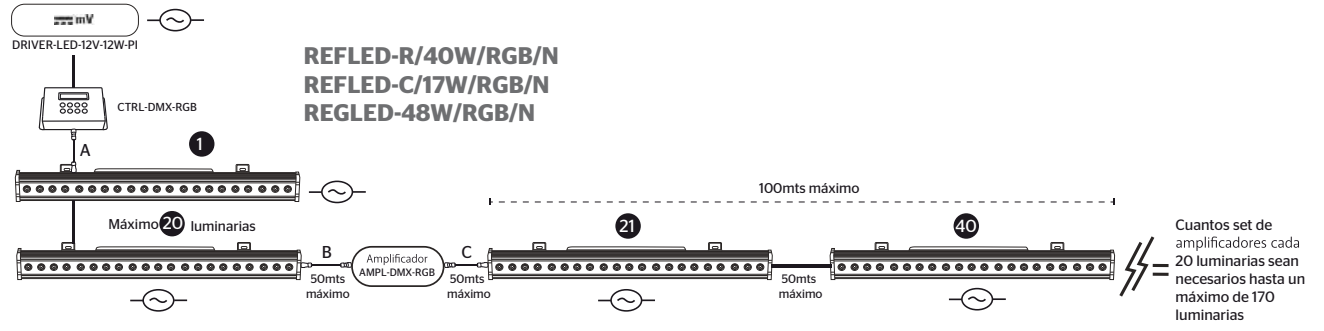


MÉTODO DE CONTROL: DMX512. CRECIMIENTO MÁXIMO: 12,800 REFLECTORES.



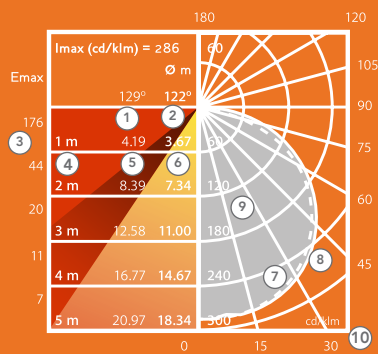
## DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA REFLECTORES RGB Y REGLETA RGB, CONTROLADOS CON DMX

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





# Lectura Fotometría



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

Para un mejor aislamiento en aplicaciones al exterior se recomienda seguir estos pasos



**PASO 1**  
Ensamblar conector a manguera o tira de LED, de manera que coincidan los pines



**PASO 2**  
Aplicar sellador o silicón en frío (se recomienda marca DEVCON®)



**PASO 3**  
Cerrar el conector de la manguera o tira LED



**PASO 4**  
Deslizar el tubo termocontráctil sobre la conexión, aislar y aplicar aire caliente con termocontráctil



**PASO 5**  
Aplicar sellador y/o silicón en frío en ambos extremos de la conexión para evitar el paso de agua o humedad (se recomienda marca DEVCON®)

## IP Índice de grado de protección a la intemperie

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

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





# DECORATIVO Y LÁMPARAS





# NUEVA

Lámpara de LED decorativa efecto flama dinámica



**N** **FLAMA-LED-5W**  
Lámpara de LED decorativa tipo flama  
127-240V~5W  
Base E27  
Efecto flama  
Diámetro 62mm  
Altura 140mm  
Flujo luminoso 300 lm

# Bombillas de filamento LED



¡Ponle un acento vintage! Esta tendencia llegó para quedarse y le brinda gran personalidad a los espacios. Las bombillas con filamento le dan un toque especial a cada ambiente.

# Bombillas Vintage Jumbo de filamento LED atenuable



**N** **G180D-LED-4W-FIL/BC**  
Bombilla de LED decorativa tipo esfera 127V~ 4W  
Base E27  
2200 K  
Terminado Humo  
Diámetro 180mm  
Altura 235mm  
Flujo luminoso 280 lm



**N** **ST160D-LED-4W-FIL/BC**  
Bombilla de LED decorativa tipo gota 127V~ 4W  
Base E27  
2200 K  
Terminado Humo  
Diámetro 160mm  
Altura 285mm  
Flujo luminoso 280 lm



**N** **BT180D-LED-4W-FIL/BC**  
Bombilla de LED decorativa tipo gota 127V~4W  
Base E27  
2200 K  
Terminado Humo  
Diámetro 175mm  
Altura 340mm  
Flujo luminoso 280 lm



## Bombillas de Contorno de Filamento de LED atenuable



### **N** BEND-LED-SR-8W-/BC

Lámpara de LED decorativa  
127V~ 8W  
Base E26  
2200 K  
Diámetro 72mm  
Altura 148mm  
Flujo luminoso 450 lm



### **N** BEND-LED-WR-8W-/BC

Lámpara de LED decorativa  
127V~ 8W  
Base E26  
2200 K  
Diámetro 88mm  
Altura 128mm  
Flujo luminoso 450 lm



### **N** BEND-LED-CR-12W-/BC

Lámpara de LED decorativa  
127V~ 12W  
Base E26  
2200 K  
Diámetro 117mm  
Altura 134mm  
Flujo luminoso 300 lm



### **N** BEND-LED-HR-12W-/BC

Lámpara de LED decorativa  
127V~ 12W  
Base E26  
2200 K  
Diámetro 82mm  
Altura 120mm  
Flujo luminoso 300 lm

## Bombillas Vintage de filamento LED atenuable



### **ST21D-LED-4.5W-FIL-EV/BC**

Bombilla de filamento LED  
Espiral Vertical 127V~ 4.5W  
Base E26/27  
Blanco Cálido  
Terminado Humo  
Diámetro 64mm  
Altura 138mm  
Flujo luminoso 450 lm



### **C35D-LED-3.8W-FIL-EV-E27/BC**

Bombilla de filamento LED  
Espiral Vertical 127V~ 3.8W  
Base E26/27  
Blanco Cálido  
Terminado Humo  
Diámetro 35mm  
Altura 105mm  
Flujo luminoso 380 lm



### **C35D-LED-3.8W-FIL-EV-E12/BC**

Bombilla de filamento LED  
Espiral Vertical 127V~ 3.8W  
Base E12  
Blanco Cálido  
Terminado Humo  
Diámetro 35mm  
Altura 105mm  
Flujo luminoso 380 lm



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

Bombilla tipo esfera de filamento LED  
atenuable 127V~ 4.5W  
Base E27  
2700K (BC)  
Diámetro 125mm  
Altura 170mm  
Flujo luminoso 450 lm



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

Bombilla tipo esfera de filamento LED  
atenuable 127V~ 4.5W  
Base E27  
2700K (BC)  
Diámetro 80mm  
Altura 115mm  
Flujo luminoso 450 lm



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

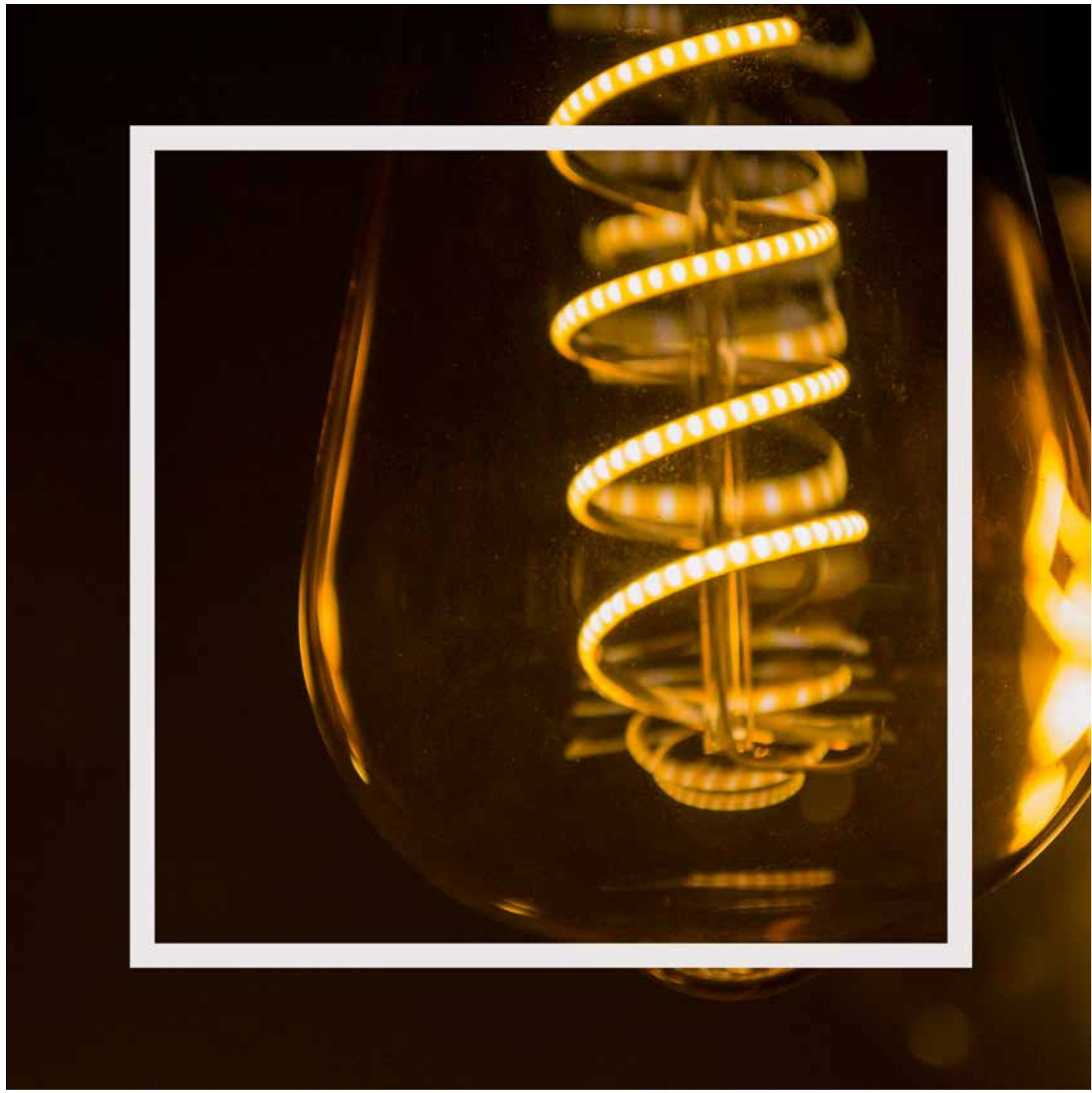
Bombilla terminada humo tipo campana  
de filamento LED atenuable 127V~ 4.5W  
Base E27  
2700K  
Terminado Humo  
Diámetro 64mm  
Altura 145mm  
Flujo luminoso 450 lm



### **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





## Bombillas de filamento LED no atenuable



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



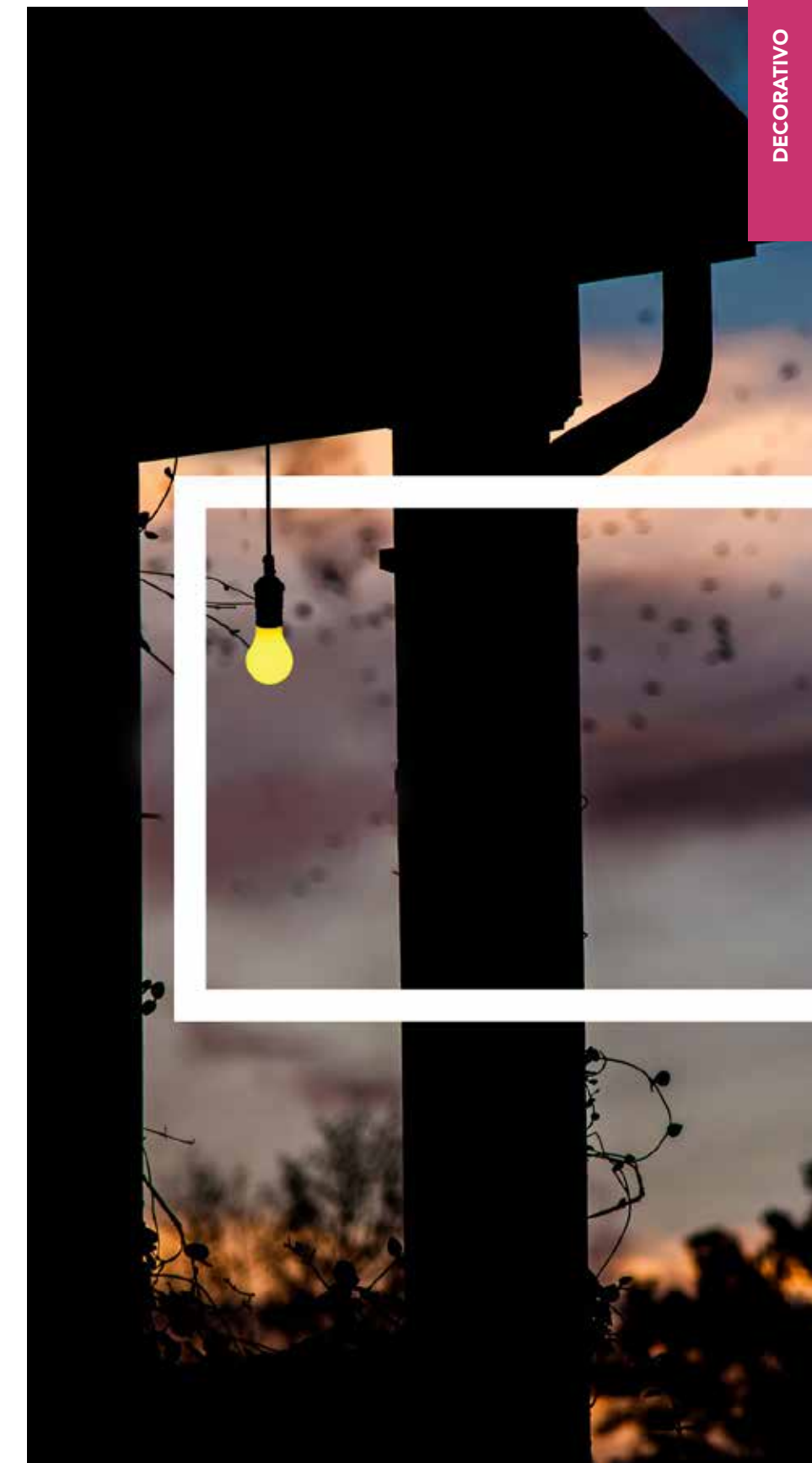
**A19-LED-4.5W-FIL/AZ**  
 Bombilla A19 tradicional de filamento LED 127V 4.5W  
 Base E27  
 AZUL  
 Diámetro 60mm  
 Altura 105mm  
 Flujo luminoso N/A



**G45-LED-2W-FIL**  
 Bombilla globo de filamento LED 127V~ 2W  
 Base E27 AZUL (AZ), ROJO (RO), VERDE (VE)  
 Diámetro 45mm  
 Altura 75mm  
 Flujo luminoso N/A



**A19-LED-5W-2P/REPELENTE**  
 Bombilla A19 de filamento LED Repelente de insectos 127V~ 5W  
 Base E27  
 Diámetro 60mm  
 Altura 105mm  
 Flujo luminoso N/A  
 Tecnología LED + Pigmento especial que no atrae insectos. Presentación en blíster con 2 piezas.





# Bombillas miniatura de LED

¡La luz al estilo mini! Las bombillas miniatura son ideales para letreros vintage, series de luz y luminarias. Elige la bombilla que te agrade con las características que más se adecúen a tu proyecto.



## **N** S14/LED/1W/127V/2200K

Lámpara LED miniatura S14 de LED 2200K  
Diámetro 44.4 mm  
Altura 84 mm  
127V~ 1W | Base E27



Presentación en blister con 2 piezas.

COMPATIBLE CON  
SER-IP44-E27-24

Pág. 114



## **S11-LED-E27-GLOBO**

Bombilla miniatura S11 de LED FROST 2700K, blanco cálido (BC), amarillo (AM), azul (AZ), rojo (RO) y verde (VE)

Diámetro 37 mm  
Altura 57 mm  
127V~ 1W | Base E27



Presentación en blister con 2 piezas.



## **S14-LED-E27-GLOBO**

Bombilla miniatura S14 de LED Blanco Cálido (BC), Luz de Día (LD), amarillo (AM), azul (AZ), rojo (RO) y verde (VE)

Flujo luminoso 50 lm  
Diámetro 20 mm  
Altura 73 mm  
127V~ 1W | Base E27



Presentación en blister con 2 piezas.



## **T30-LED-E27-TORPEDO**

Bombilla miniatura T30 de LED Blanco Cálido (BC), Luz de Día (LD), amarillo (AM), azul (AZ), rojo (RO) y verde (VE)

Flujo luminoso 50 lm  
Diámetro 35 mm  
Altura 75 mm  
127V~ 1W | Base E27



Presentación en blister con 2 piezas.



## **C7-LED-E12-FLAMA**

Bombilla miniatura C7 de LED FROST 2700K, blanco cálido (BC), amarillo (AM), azul (AZ), rojo (RO) y verde (VE)

Diámetro 22 mm  
Altura 53 mm  
127V~ 1W | Base E12



Presentación en blister con 2 piezas.



## **S11-LED-E17-GLOBO/BC**

Bombilla miniatura S11 de LED FROST 2700K

Diámetro 27 mm  
Altura 53 mm  
127V~ 1W | Base E17



Presentación en blister con 2 piezas.



## **T05-LED-E12-TORPEDO/BC**

Bombilla miniatura T05 de LED FROST 2700K

Diámetro 15 mm  
Altura 45 mm  
127V~ 1W | Base E12



Presentación en blister con 2 piezas.



## **T06-LED-E12-TORPEDO/BC**

Bombilla miniatura T06 de LED FROST 2700K

Diámetro 17 mm  
Altura 45 mm  
127V~ 1W | Base E12



Presentación en blister con 2 piezas.



## **T07-LED-E14-TORPEDO/BC**

Bombilla miniatura T07 de LED FROST 2700K

Diámetro 23 mm  
Altura 53 mm  
127V~ 1W | Base E14



Presentación en blister con 2 piezas.



# Bombillas decorativas vintage de **Bulbo LED**



¡Un toque único! Las bombillas decorativas vintage hacen lucir cada espacio. Busca el tamaño ideal para tu proyecto.



#### VLED-C35-1W-E27

Bombilla decorativa de LED tipo flama 127V~4.5W

Base E27  
2300 K  
Diámetro 35mm  
Altura 105mm



#### VLED-T30-2W-E27

Bombilla decorativa de LED tipo torpedo 127V~4.5W

Base E27  
2300 K  
Diámetro 30mm  
Altura 185mm



#### VLED-ST64-2W-E27

Bombilla decorativa de LED tipo campana 127V~4.5W

Base E27  
2300 K  
Diámetro 64mm  
Altura 140mm



#### VLED-G80-2W-E27

Bombilla decorativa de LED tipo esfera 127V~4.5W

Base E27  
2300 K  
Terminado Humo  
Diámetro 80mm  
Altura 115mm



#### VLED-G125-2W-E27

Bombilla decorativa de LED tipo esfera 127V~4.5W

Base E27  
2300 K  
Terminado Humo  
Diámetro 125mm  
Altura 170mm



# Bombillas INCANDESCENTES VINTAGE



Reduce tus costos sin sacrificar la decoración. Las bombillas incandescentes te brindan un ambiente vintage a un menor costo.



## T28-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo torpedo 127V~ 35W

Base E27  
Diámetro 28mm  
Altura 175mm

## T28-M-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo torpedo 127V~ 35W

Base E27  
Diámetro 64mm  
Altura 145mm

## T28-G-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo torpedo 127V~ 35W

Base E27  
Diámetro 28mm  
Altura 300mm



## ST64-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo campana 127V~ 35W

Base E27  
Diámetro 64mm  
Altura 145mm



## ST45-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo campana 127V~ 35W

Base E27  
Diámetro 45mm  
Altura 85mm



## C35-TZSF/25W-E12

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo flama 127V~ 25W

Base E27  
Diámetro 35mm



## C35-TZSF/25W-E27

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo flama 127V~ 25W

Base E27  
Diámetro 35mm



## T45-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo torpedo 127V~ 35W

Base E27  
Diámetro 45mm  
Altura 108mm



## G80-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo globo o esfera 127V~ 35W

Base E27  
Diámetro 80mm  
Altura 115mm



## G125-35W-E27/HUMO

Bombilla incandescente decorativa vintage terminado humo tipo globo o esfera 127V~ 35W

Base E27  
Diámetro 125mm  
Altura 168mm



# Sockets colgantes y decorativos **VINTAGE**



## SER-IP44-E27-24

Serie IP44 para 24 bombillas  
Base E27, 127V~, 60Hz  
Longitud de cable 15.85 metros  
Incluye 24 bombillas incandescentes de 10 W y 1 repuesto



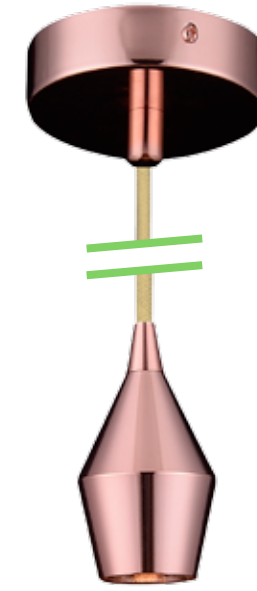
## N SER-IP44-E27-24W-LEDS14

Lámpara de exterior (serie) para 24 lámparas LED Base E27  
Longitud de cable 15.85 metros  
Incluye 24 lámparas LED de 1 W y 1 de repuesto (mod. S14/LED/1W/127V/2200K)



## COL-VIN-E27-10

Colgante vintage negro con 10 sockets Base E27, incluye cánope  
Longitud de cable de 2 metros (ajustable)  
No incluye bombillas.



## N SOCK-VIN-101

Socket decorativo  
Uso Interior  
Base E27  
Longitud de cable ajustable 1.5m  
Oro rosa



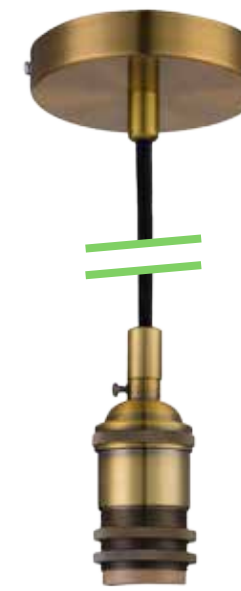
## N SOCK-VIN-102

Socket decorativo  
Uso Interior  
Base E27  
Longitud de cable ajustable 1.5m  
Cromo



## N SOCK-VIN-103

Socket decorativo  
Uso Interior  
Base E27  
Longitud de cable ajustable 1.5 m  
Bronce antiguo



## N SOCK-VIN-104

Socket decorativo  
Uso Interior  
Base E27  
Longitud de cable ajustable 1.5m  
Antique



## N SOCK-VIN-105

Socket decorativo  
Uso Interior  
Base E27  
Longitud de cable ajustable 1.5m  
Cromo



## N SOCK-VIN-106

Socket decorativo  
Uso Interior  
Base E27  
Longitud de cable ajustable 1.5m  
Negro Mate



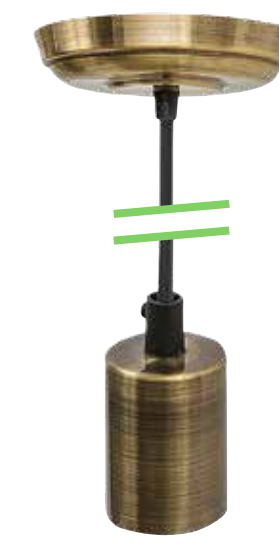
## N SOCK-VIN-107

Socket decorativo  
Uso Interior  
Base E27  
Longitud de cable ajustable 1.5m  
Oro rosa



## SOCK-VIN-044

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



## SOCK-VIN-055

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



# LUMINARIAS DE APLICACIÓN **ESPECIAL**

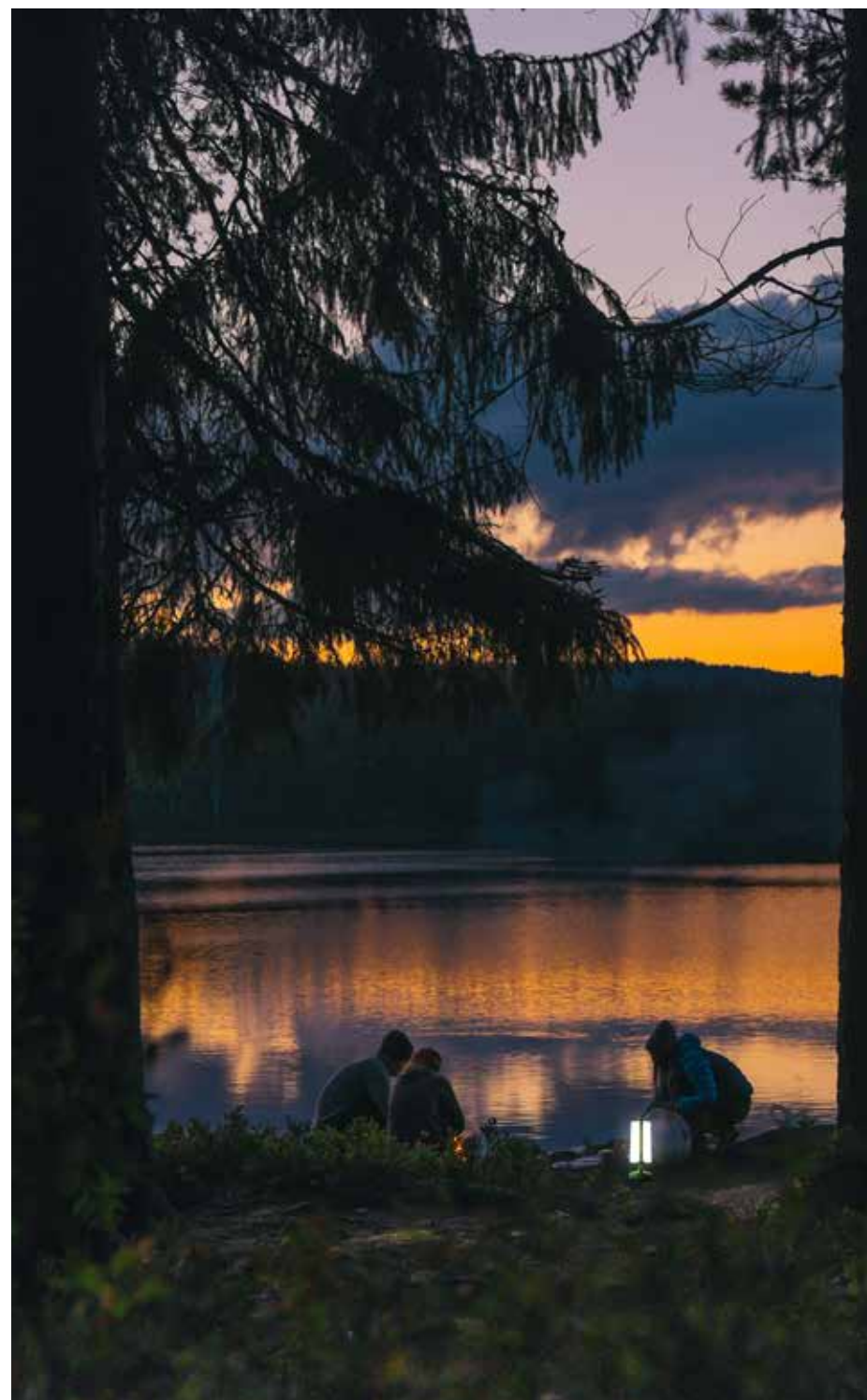




# Luminarias solares de LED



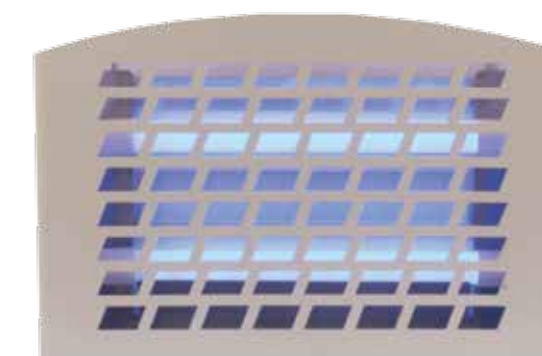
**LUM-SOL-IP54**  
Luminario para exterior IP54 con celda fotovoltaica  
Incluye cable USB para carga



# Matainsectos

## Ventajas de su uso:

- Higiénico, no utiliza shock eléctrico.
- Bajo impacto ecológico.
- Bajo consumo de energía.



Zika  
Dengue  
Chikungunya

**TK-LED-2W**  
Matainsectos LED de 2W para interior



**PP-TK-LED**  
Placa con pegamento para TK-LED-2W

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
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°	Sobreponer	Carga por panel solar o alimentación eléctrica con cable USB (incluido)
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°	Sobreponer	
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°	Sobreponer	

Producto	Descripción	Dimensiones	Uso	IP	Alimentación	Consumo de corriente	Potencia	Lámpara	Longitud de onda	Convertura	Montaje
TK-LED-2W	Mata insectos LED de 2W para interior	415 mm * 110 mm * 270 mm	Interior	IP20	127V-50/60 Hz	0.9 A	2 W	2 x 1W	Luz ultravioleta de 365 nm	100 m2	2 mts de altura
PP-TK-LED	Placa con pegamento para TK-LED-2W	290 mm * 230 mm	Interior	-	-	-	-	-	-	-	-





**tecnolite**<sup>®</sup>  
APLICACIONES



[tecnoliteaplicaciones.com](http://tecnoliteaplicaciones.com)

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