

# CATÁLOGO 2013

AÑO DOS MIL TRECE



LED

**Tecno Lite**<sup>®</sup>  
APLICACIONES

BRILLA CONTIGO

Tecno Lite® Aplicaciones te ofrece toda una línea de iluminación y artículos con tecnología de vanguardia, para que ahorres en energía y protejas nuestro medio ambiente sin perder el concepto moderno de tu estilo de vida.



Fotografía en portada: Casa Lumina, Guadalajara, Jal, México

# ÍNDICE

## 4 APPLICACIONES DE LED

- 6 ¿Cuál es la aplicación más adecuada para mi proyecto?
- 8 Tiras flexibles de LED
- 26 Perfil rígido con tira de LED
- 34 Lámparas de LED para puntos de venta
- 38 Mangueras decorativas y de alta luminosidad

## 52 LÁMPARAS CON FUNCIÓN DE EMERGENCIA

## 56 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE ILUMINACIÓN

- 58 Dimmers para tiras y mangueras de LED
- 59 Sensores de movimiento
- 60 Fotoceldas
- 61 Timer y detector de humo

## 62 ESPEJOS ILUMINADOS

## 66 MATA INSECTOS ELÉCTRICOS

## 69 ANOTACIONES TÉCNICAS

- 69 Tabla de referencia de tiras flexibles de LED y perfiles rígidos
- 70 Diagramas de crecimiento para tiras flexibles y módulos de LED
- 72 Corte y conexión de tira flexible de LED con conector de presión
- 73 Corte en mangueras decorativas y de alta luminosidad
- 74 Por qué elegir tecnología LED
- 75 IP - Índice de grado de protección a la intemperie

NOTA: El producto terminado puede variar ligeramente a las imágenes que aquí se presentan.

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

[f /tecnoliteaplicacion](https://www.facebook.com/tecnoliteaplicacion) [I @TecnoLiteAplica](https://www.instagram.com/@TecnoLiteAplica)



# 4 APLICACIONES DE LED

- 6 ¿Cuál aplicación es la más adecuada para mi proyecto?
- 8 Tiras flexibles de LED
- 26 Perfil rígido con tira de LED
- 34 Lámparas de LED para puntos de venta
- 38 Mangueras decorativas y de alta luminosidad

# ¿CUÁL APLICACIÓN ES LA MÁS ADECUADA PARA MI PROYECTO?

## TIRAS FLEXIBLES DE LED

Gracias a su versatilidad y gran luminosidad, las tiras flexibles de LED son ideales para iluminar espacios de gran extensión. Se recomienda su uso en cajillos, nichos o contornos de cualquier tipo de muebles o superficies, solo por citar algunos ejemplos.

Por su flexibilidad y tamaño resulta fácil su colocación en esquinas y lugares estrechos. La variedad en las tiras flexibles de LED permite su uso en interiores, exteriores y algunas de ellas bajo el agua. Con estos productos de larga vida se sustituye el uso de la iluminación convencional reduciendo el consumo de energía.



## PERFIL RÍGIDO CON TIRA DE LED

Las tiras de LED montadas en perfiles rígidos de aluminio, lámina o plástico, permiten una instalación de forma rápida y sencilla en gran variedad de superficies planas.

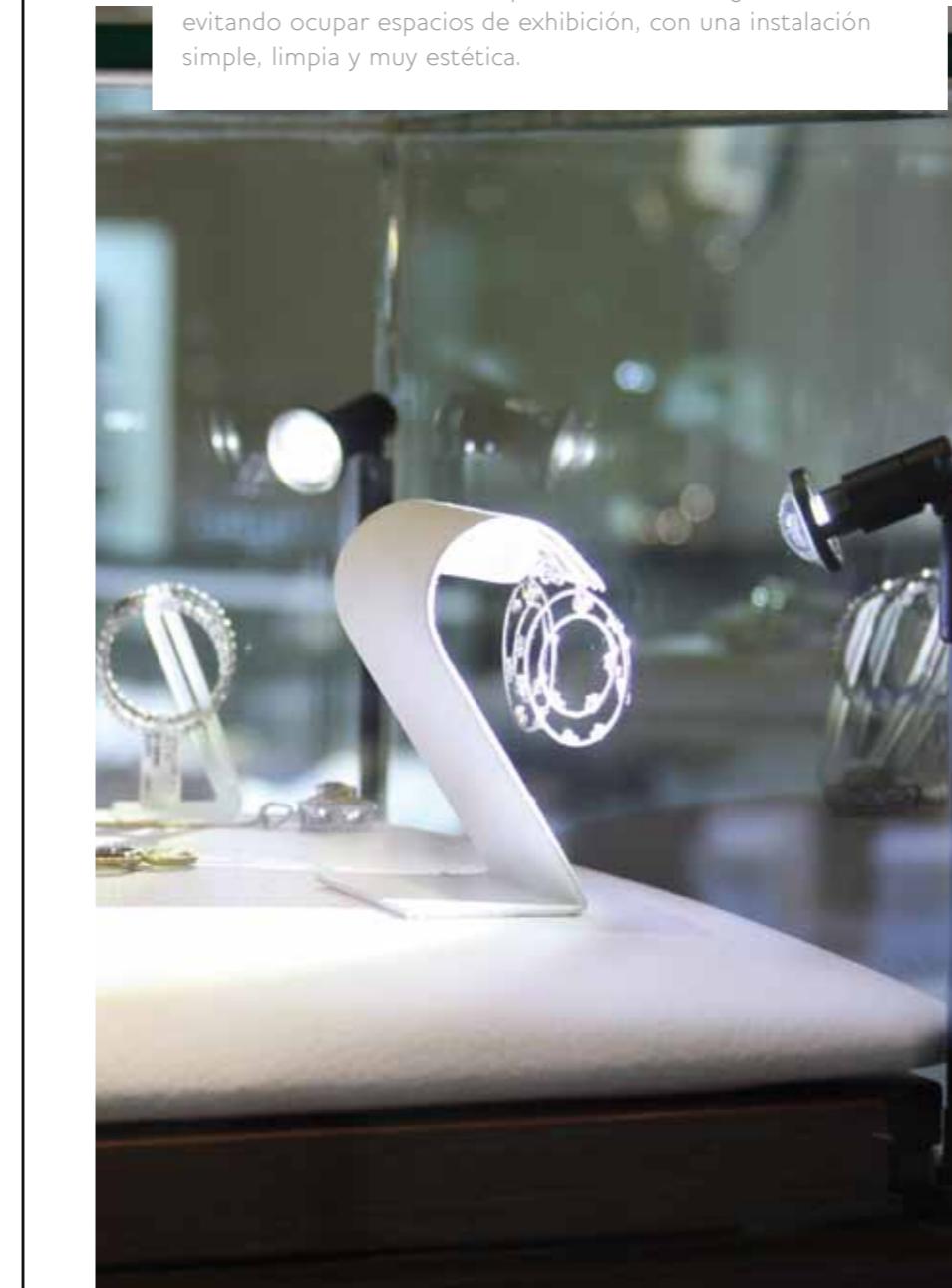
Ideales para uso debajo de estantes, muebles, vitrinas, zocos, escalones, cajas de luz, anuncios luminosos, plafones en oficinas, automóviles, entre muchas otras aplicaciones.

## LÁMPARAS DE LED PARA PUNTOS DE VENTA

Ideal para iluminación en puntos de venta, como joyerías, ópticas, boutiques, galerías, museos, entre otros.

Por su tecnología LED, no emite calor, lo cual evita la afectación en artículos de exhibición (evita que el caucho utilizado en algunas joyas se dañe o que los empaques de relojes y el mecanismo se reseque), no genera rayos UV, evitando la alteración de los colores en telas u otros materiales. Reduce significativamente el uso del aire acondicionado por la baja generación de calor.

Por su reducido tamaño, se puede ocultar con gran facilidad, evitando ocupar espacios de exhibición, con una instalación simple, limpia y muy estética.



## MANGUERAS DECORATIVAS Y DE ALTA LUMINOSIDAD

Gracias a las nuevas tecnologías en los tipos de LED, existen mangueras decorativas y de alta luminosidad para largas extensiones. La recomendación de la aplicación dependerá del tipo de manguera a usar, ya que la diferencia entre el LED tipo bulbo y el LED SMD es importante para su elección.

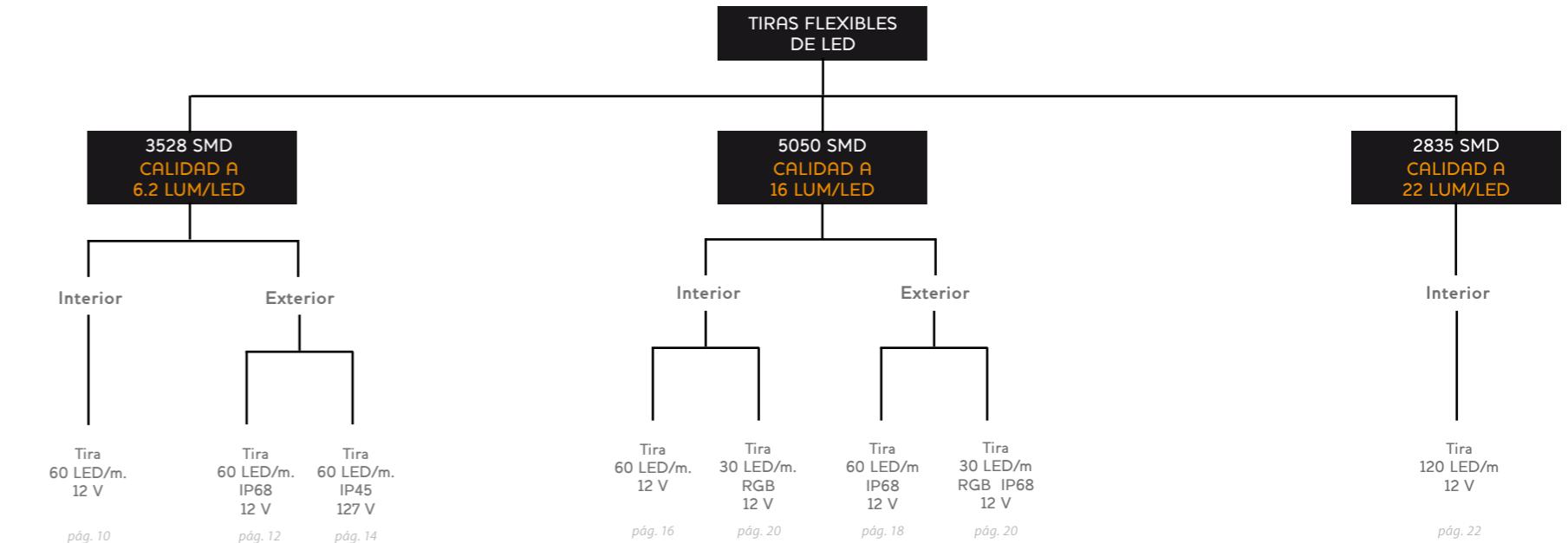
Ideal para: palmeras, árboles, contornos de casas o edificios, fachadas, jardineras, cajillos, techos, cornisas, entre otros.

El voltaje de operación de todas las mangueras de LED de Tecno Lite® Aplicaciones es de 127V, por lo que no requieren de un driver para su funcionamiento.

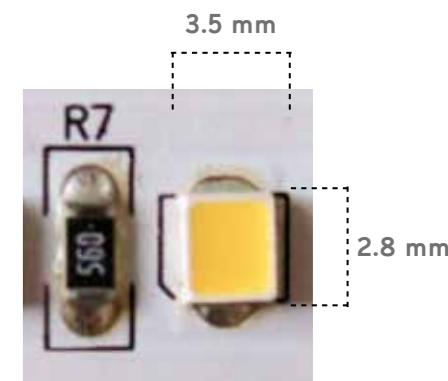
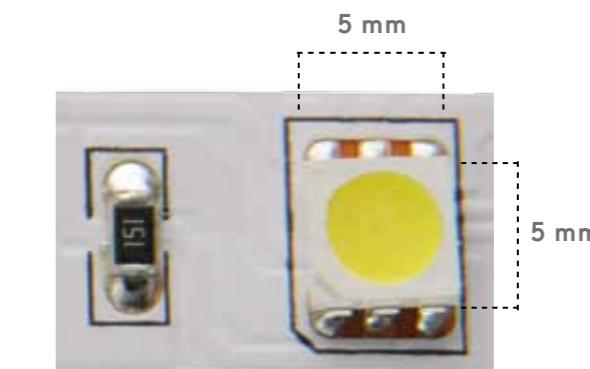
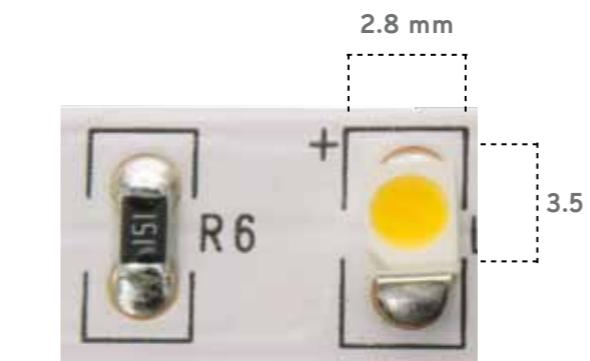
Todas las mangueras de Tecno Lite® Aplicaciones cuentan con el grado de protección a la intemperie IP65.



## GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIRAS FLEXIBLES DE LED



## DIMENSIONES DE LED





TIRA FLEXIBLE DE LED 3528 SMD 12V



MLED-60-4.8W-5

Producto	Tipo de luminario	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo	Corte	Crecimiento	Requiere driver	Vida promedio	Accesos y conectores	Observaciones
MLED-60-4.8W-5/BC	LED 3528 SMD	No	5 m	Interior	Blanco cálido (3000K)	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	Con cinta adhesible 3M
MLED-60-4.8W-5/LD	LED 3528 SMD	No	5 m	Interior	Luz de día (6500K)	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	
MLED-60-4.8W-5/RO	LED 3528 SMD	No	5 m	Interior	Rojo	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	1.8	108	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	El driver requerido es en base a los Watts totales de los tiras de LED conectadas (ver p. 24-25)
MLED-60-4.8W-5/AZ	LED 3528 SMD	No	5 m	Interior	Azul	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	1.1	66	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	
MLED-60-4.8W-5/VE	LED 3528 SMD	No	5 m	Interior	Verde	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	3.0	180	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	

MLED-60-4.8W-5/BC  
MLED-60-4.8W-5/LD  
Cuentan con archivos .les para programa DIALux



Tira sin recubrimiento, usar únicamente en interiores.



## CONECTORES PARA MLED-60-4.8W-5



MLED-60-1



MLED-60-2



MLED-60-3



MLED-60-4-3528



MLED-60-5-3528



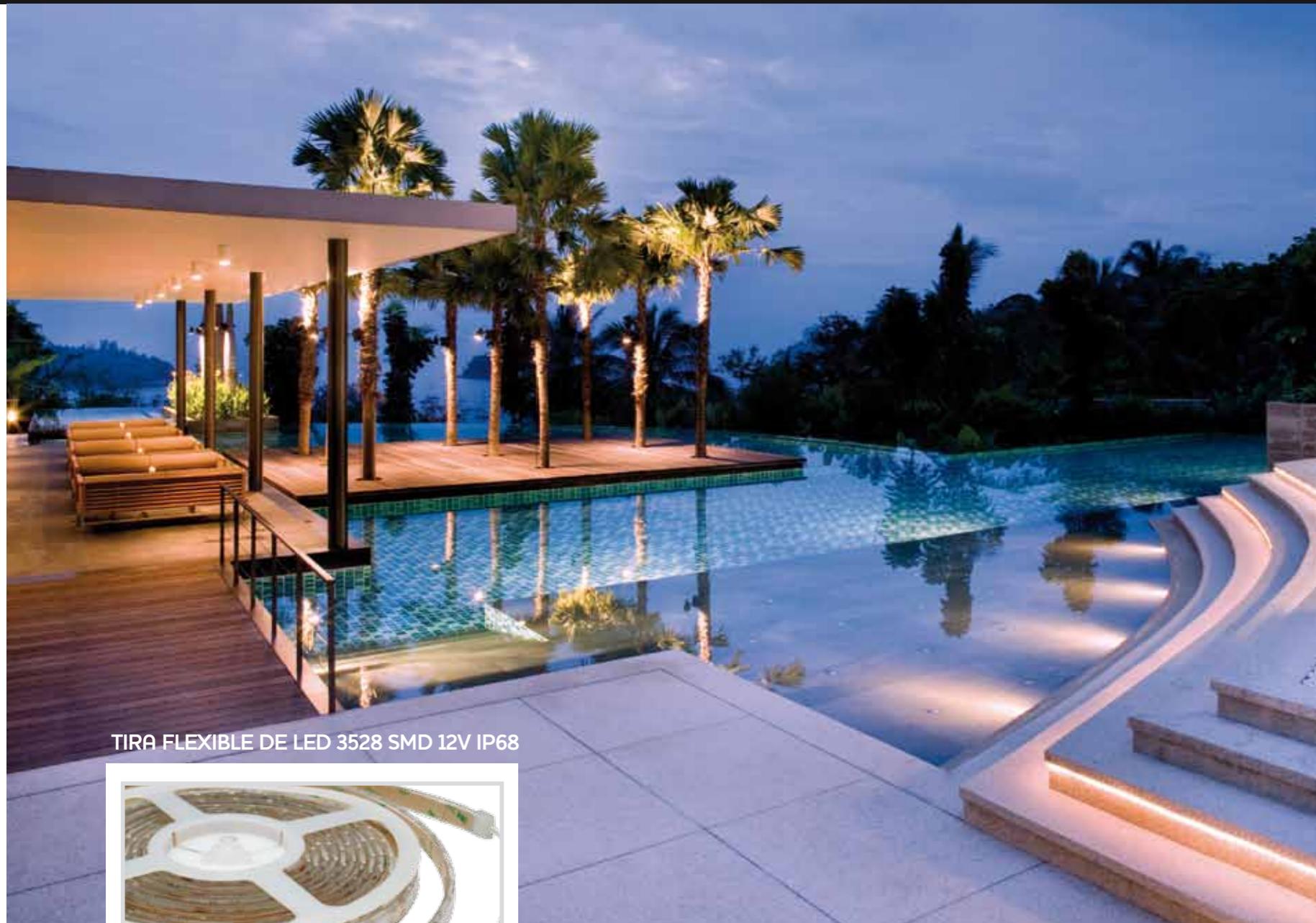
MLED-60-6WP



MLED-GF

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

Accesorio para MLED-60-4.8W-5	Descripción	Uso
MLED-60-1	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 3528 SMD
MLED-60-2	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD
MLED-60-3	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-4-3528	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 3528 SMD
MLED-60-5-3528	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 3528 SMD
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB

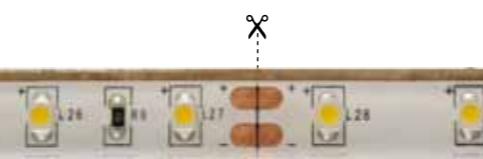


TIERRA FLEXIBLE DE LED 3528 SMD 12V IP68



MLED-60-IP68-12V

Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo	Corte	Crecimiento	Requiere driver	Vida promedio	Accesories y conectores	Observaciones
MLED-60-IP68-12V/BC	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Blanco cálido	3000K	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13
MLED-60-IP68-12V/LD	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Luz de día	6500K	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13
MLED-60-IP68-12V/RO	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Rojo	Red	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	1.8	108	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13
MLED-60-IP68-12V/AZ	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Azul	Blue	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	1.1	66	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13
MLED-60-IP68-12V/VE	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Verde	Green	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	3.0	180	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13



Recubrimiento de vinil sólido, protección IP68 (sumergible).



## SELLE CON SILICON

PROBAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO ANTES DE SU INSTALACIÓN



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 en las partes señaladas. (ver p. 24-25)

NO PERFORAR antes de usar

## CONECTORES PARA MLED-60-IP68-12V



MLED-60-1



MLED-60-2



MLED-60-3



MLED-60-4-3528



MLED-60-5-3528



MLED-60-6WP



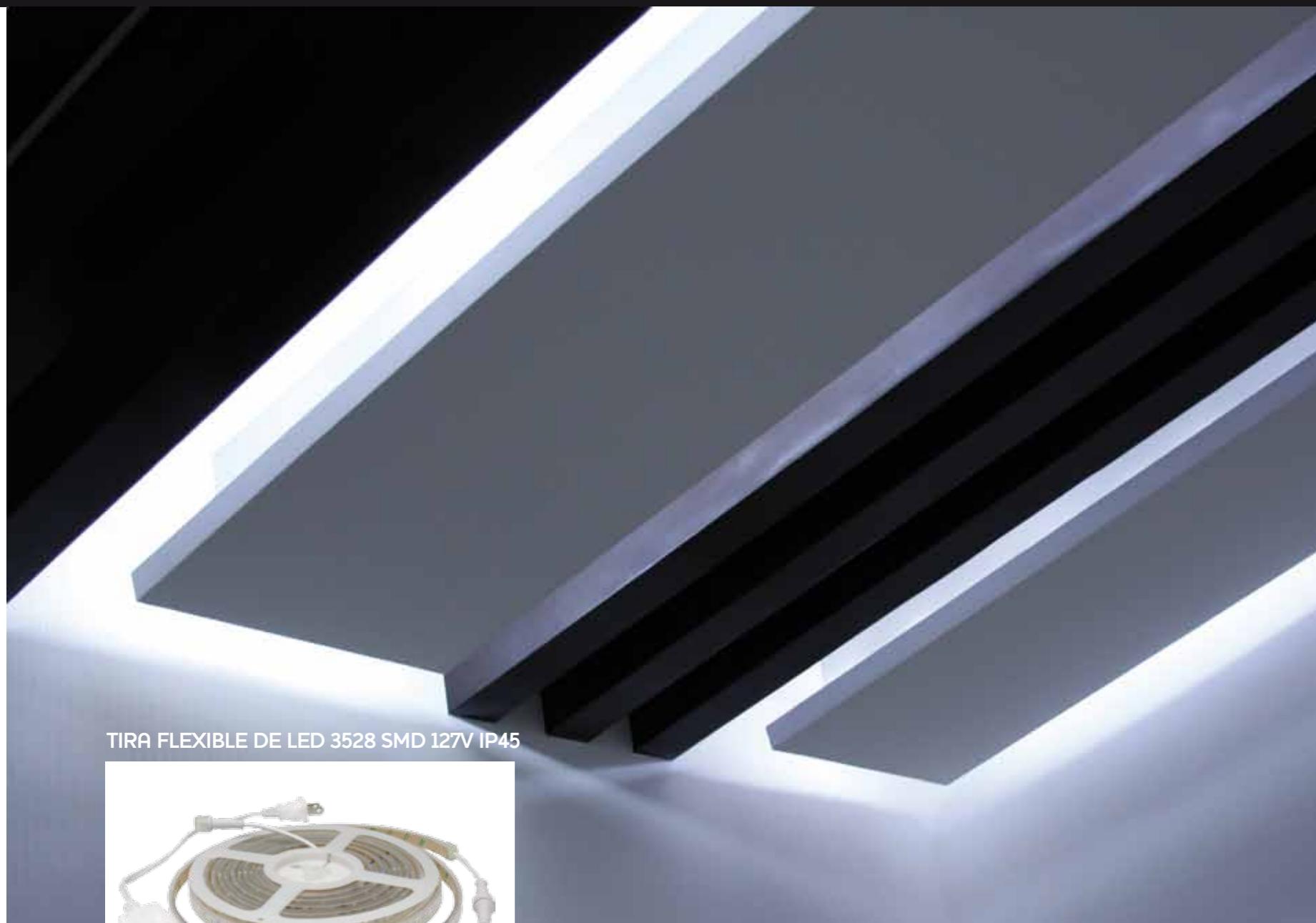
MLED-60-7-KSILICON



MLED-GF

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

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

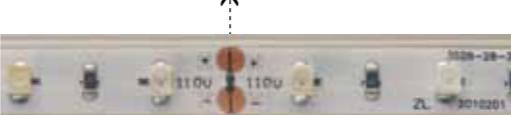


TIRA FLEXIBLE DE LED 3528 SMD 127V IP45



MLED-60-IP45-127V

Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo	Corte	Crecimiento	Requer. driver	Vida promedio	Accesos y conectores	Observaciones
MLED-60-IP45-127V/BC	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Blanco cálido	3000K	127V	8 W/m   40 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15
MLED-60-IP45-127V/LD	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Luz de día	6500K	127V	8 W/m   40 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15
MLED-60-IP45-127V/RO	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Rojo	Red	127V	8 W/m   40 W/5m	60	1.8	108	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15
MLED-60-IP45-127V/AZ	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Azul	Blue	127V	8 W/m   40 W/5m	60	1.1	66	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15
MLED-60-IP45-127V/VE	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Verde	Green	127V	8 W/m   40 W/5m	60	3.0	180	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15



MLED-60-IP45-127V

No requiere driver

Usar fuente de poder MLED-FP127V-IP45

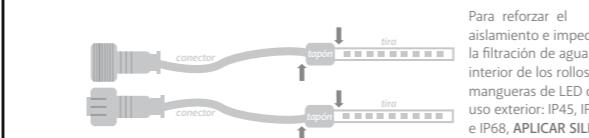
Selle con silicon antes de usar

Recubrimiento hueco de silicon, protección IP45

PRECAUCIÓN: Tira no sumergible, alto voltaje 127V

## SEILLE CON SILICON

## PROBAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO ANTES DE SU INSTALACIÓN



Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y manguras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, APLICAR SILICON en las partes señaladas.

NO PERFORAR



## CONECTORES PARA MLED-60-IP45-127V



MLED-60-1



MLED-60-4-3528



MLED-60-5-3528



MLED-6WP



MLED-6-KSILICON



MLED-GF



MLED-FP127V-IP45

NOTA: 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.

Accesorio para MLED-60-IP45-127V	Descripción	Uso
MLED-60-1	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 3528 SMD
MLED-60-4-3528	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 3528 SMD
MLED-60-5-3528	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 3528 SMD
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicon y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB
MLED-FP127V-IP45	Fuente de poder para tira de LED 127V IP45	Tiras 127V



TIRA FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V



MLED-60-14.4W-5050

Producto	Tipo de luminario	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo	Corte	Crecimiento	Requiere driver	Vida promedio	Accesories y conectores	Observaciones
MLED-60-14.4W-5050/BC	LED 5050 SMD	No	5 m	Interior	Blanco cálido (3000K)	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	16	960	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	Con cinta adherible 3M
MLED-60-14.4W-5050/LD	LED 5050 SMD	No	5 m	Interior	Luz de día (6500K)	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	16	960	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	
MLED-60-14.4W-5050/RO	LED 5050 SMD	No	5 m	Interior	Rojo	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	5	300	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	El driver requerido es en función de los Wats totales de las tiras de LED conectadas (ver p. 24-25)
MLED-60-14.4W-5050/AZ	LED 5050 SMD	No	5 m	Interior	Azul	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	4	240	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	
MLED-60-14.4W-5050/VE	LED 5050 SMD	No	5 m	Interior	Verde	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	10	600	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	



CONECTORES PARA MLED-60-14.4W-5050



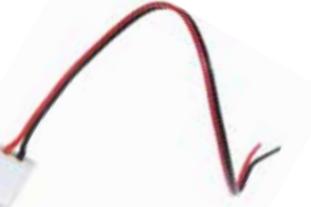
MLED-60-1-5050



MLED-60-2-5050



MLED-60-3



MLED-60-4-5050



MLED-60-5-5050



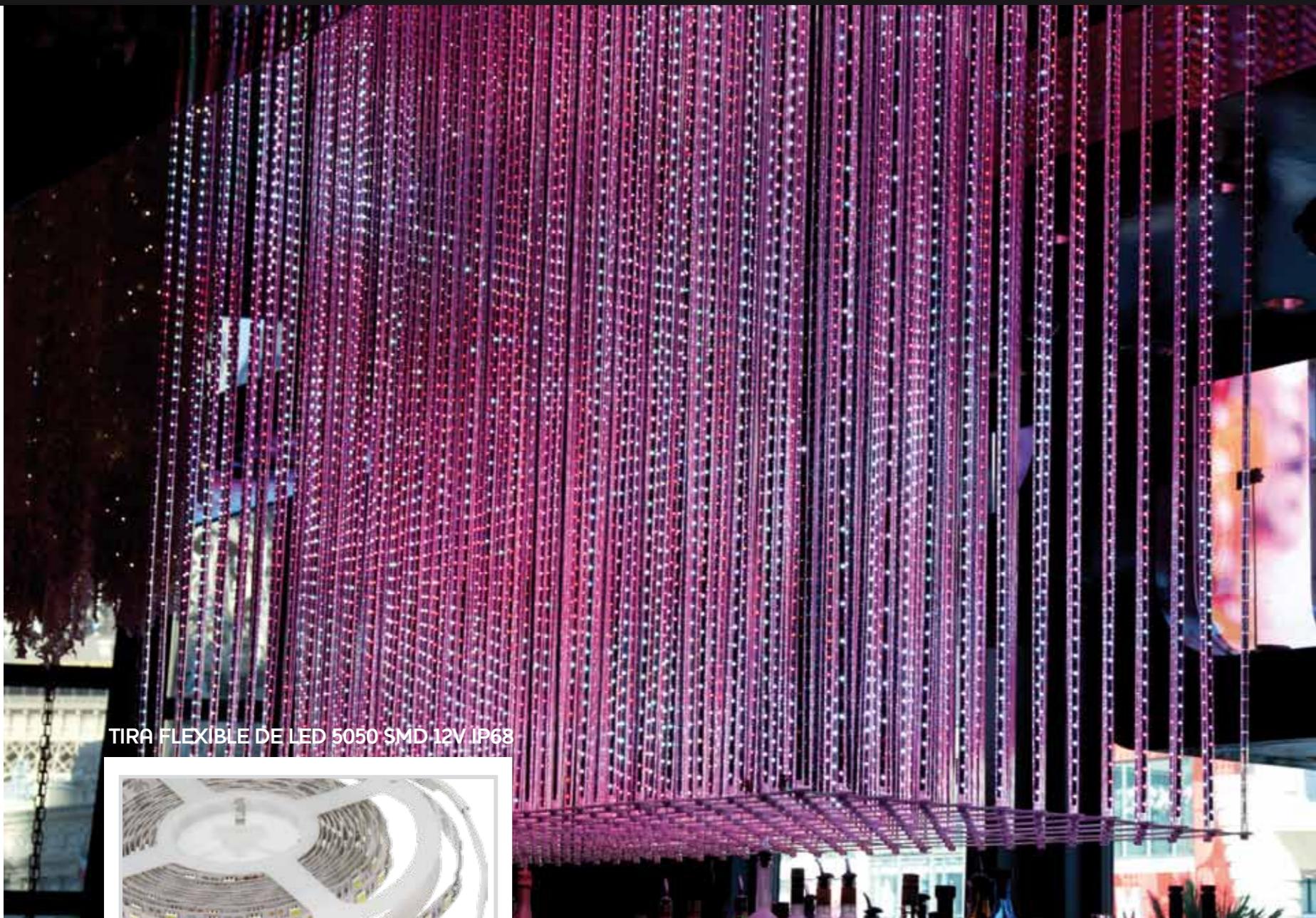
MLED-60-6WP



MLED-GF

NOTA: 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.

Accesorio para MLED-60-14.4W-5050	Descripción	Uso
MLED-60-1-5050	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 5050 SMD y 2835 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 y 2835 SMD
MLED-60-3	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-4-5050	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-5-5050	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB

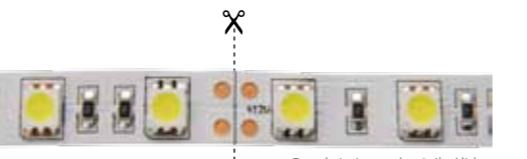


TIRA FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V IP68

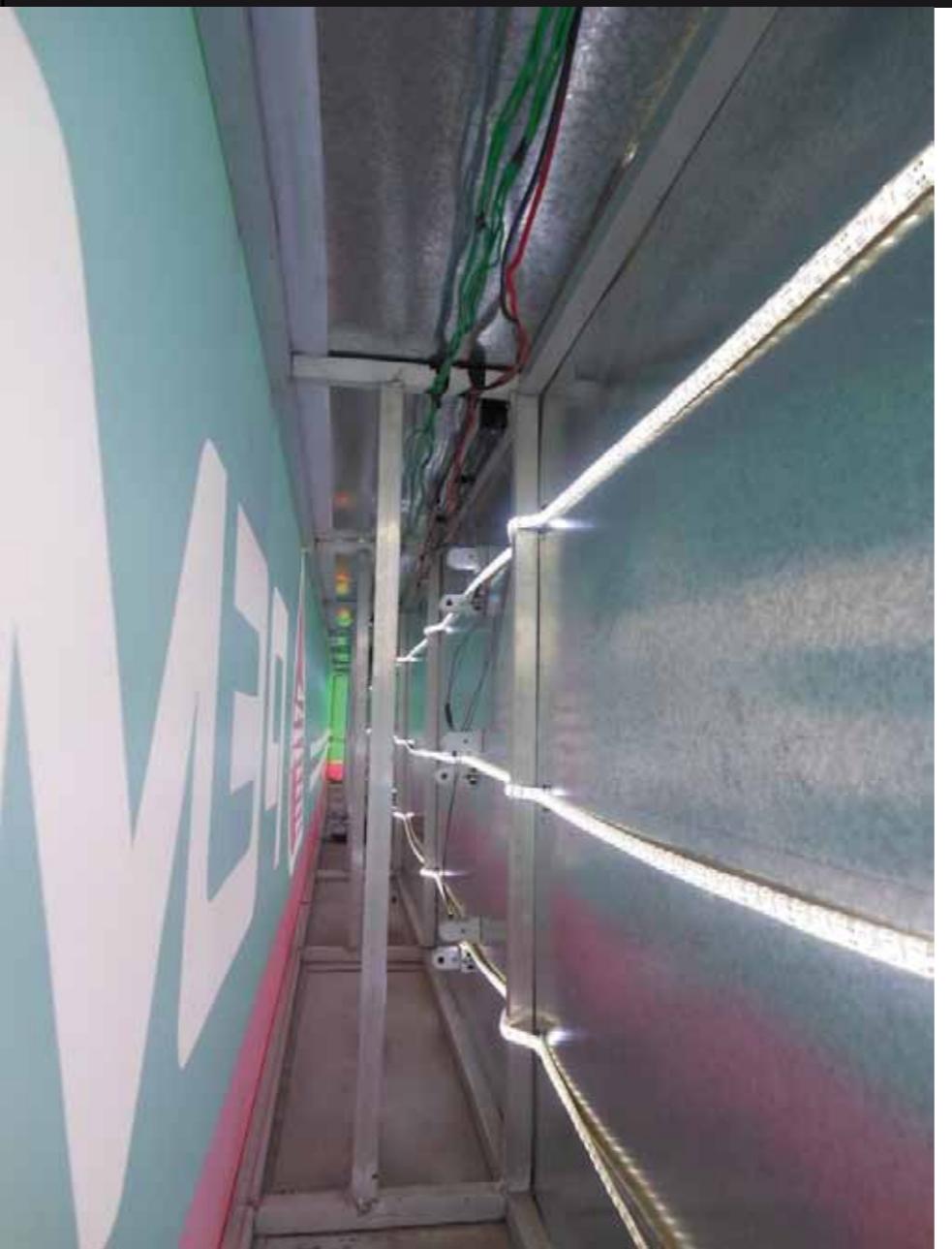


MLED-60-IP68-5050

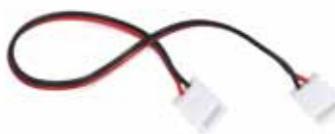
Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo	Corte	Crecimiento	Requiere driver	Vida promedio	Accesories y conectores	Observaciones
MLED-60-IP68-5050/BC	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Blanco cálido	3000K	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	16	960	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19
MLED-60-IP68-5050/LD	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Luz de día	6500K	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	16	960	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19
MLED-60-IP68-5050/RO	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Rojo	Red	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	5	300	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19
MLED-60-IP68-5050/AZ	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Azul	Blue	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	4	240	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19
MLED-60-IP68-5050/VE	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Verde	Green	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	10	600	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19



Recubrimiento de vinil sólido, protección IP68 (sumergible)



## CONECTORES PARA MLED-60-IP68-5050



MLED-60-1-5050



MLED-60-2-5050



MLED-60-3



MLED-60-4-5050



MLED-60-5-5050



MLED-60-6WP



MLED-60-7-KSILICON

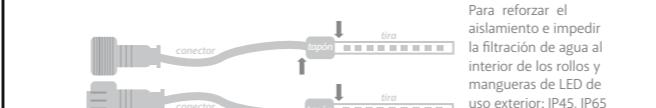


MLED-GF

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

## SELLE CON SILICON

## PROBAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO ANTES DE SU INSTALACIÓN



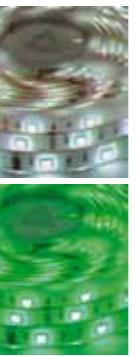
Para reforzar el aislamiento e impedir la filtración de agua al interior de los rollos y mangueras de LED de uso exterior: IP45, IP65 e IP68, **APLICAR SILICON** en las partes señaladas.

## NO PERFORAR

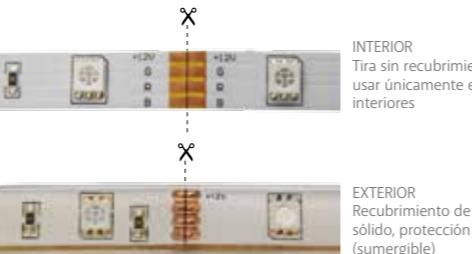
Accesorio para MLED-60-IP68-5050	Descripción	Uso
MLED-60-1-5050	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-2-5050	Cable recubierto con conector de presión y terminación hembra para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-3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



TIRA FLEXIBLE DE LED 5050 SMD 12V RGB

MLEDK-30-5050-RGB KIT CON TIRA PARA INTERIOR  
MLEDK-30-IP68-12V-RGB KIT CON TIRA PARA EXTERIOR

Kit incluye driver y controlador de color

TLED-30-IP68-12V-RGB  
TIRA PARA EXTERIOR SIN DRIVER NI CONTROLADOR

INTERIOR

Tira sin recubrimiento,  
usar únicamente en  
interiores

EXTERIOR

Recubrimiento de vinil  
sólido, protección IP68  
(sumergible)

CONECTORES PARA MLEDK-30-5050-RGB, MLEDK-30-IP68-12V-RGB Y TLED-30-IP68-12V-RGB



N MLED-60-1-RGB

N MLED-60-4-RGB



N MLED-60-5-RGB

N MLED-60-6UP-RGB



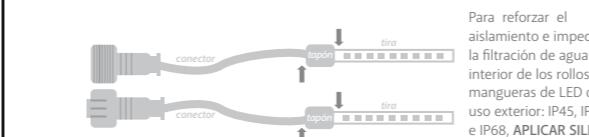
MLED-60-KSILICON

MLED-GF

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

## SELLE CON SILICÓN

PROBAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO ANTES DE SU INSTALACIÓN

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  
en las partes señaladas.

NO PERFORAR

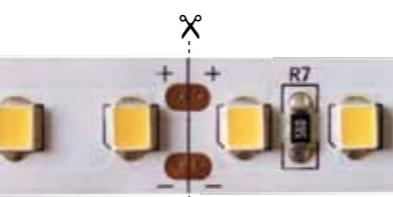
Accesorios	Descripción	Uso
MLED-60-1-RGB	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas RGB	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-4-RGB	Cable con conector de presión para conectar tiras RGB a controlador de efectos de color	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-5-RGB	Conector de presión para unir tiras RGB entre sí	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-6WP-RGB	Cable recubierto con terminación hembra-macho para unir tiras RGB a controlador de color (IP65)	Tiras RGB 4 hilos
MLED-60-7-KSILICON	Tubo de silicon y tapones para aislar conexiones de tiras y/o módulos	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y RGB
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB



TIRA FLEXIBLE DE LED 2835 SMD 12V

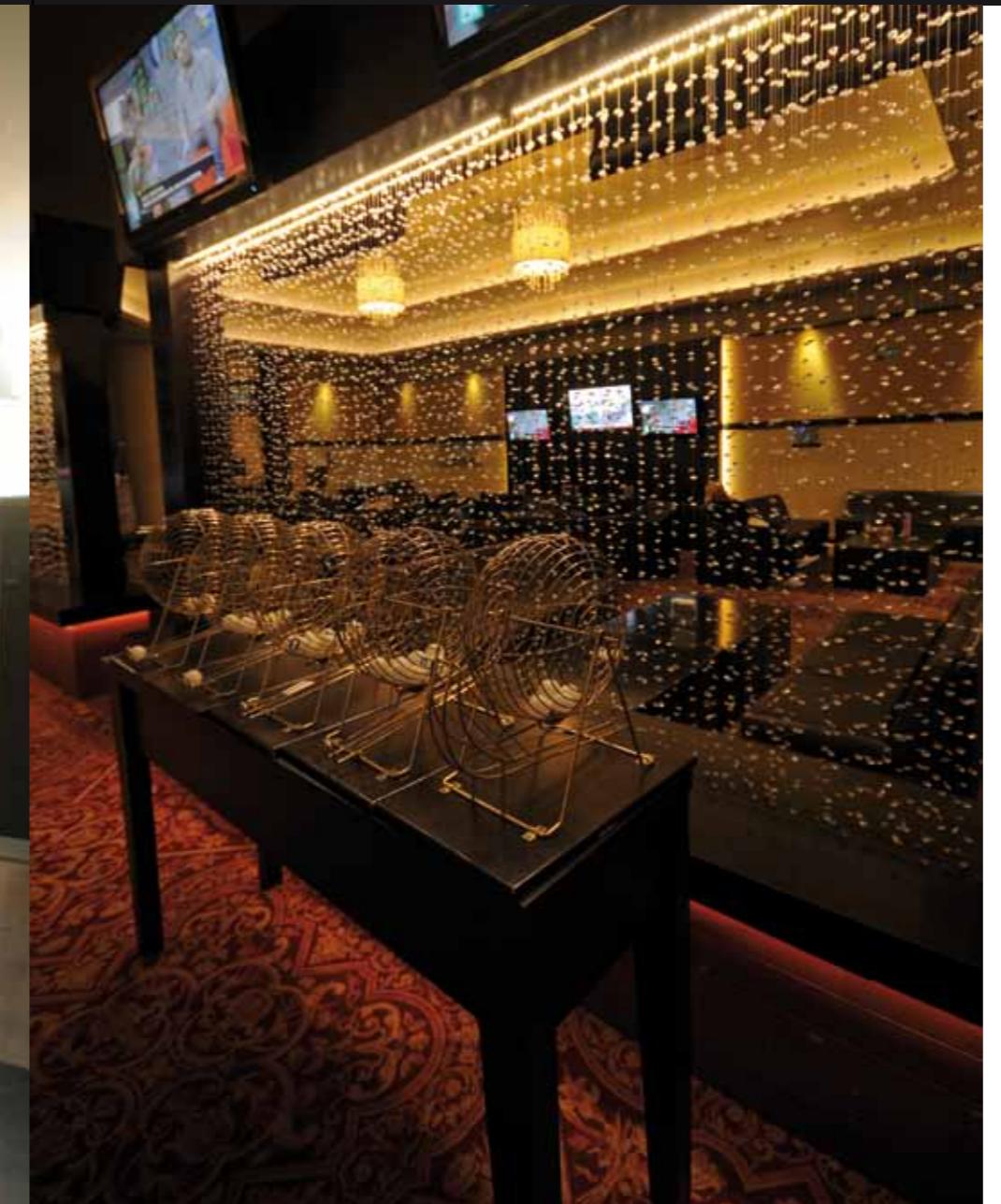


MLED-120-28.8W-5



Tira sin recubrimiento, usar únicamente en interiores.

Producto	Tipo de luminario	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo	Corte	Crecimiento	Requiere driver	Vida promedio	Accesorios y conectores	Observaciones
MLED-120-28.8W-5/BC	LED 2835 SMD	No	5 m	Interior	Blanco cálido <span style="background-color: #3399FF; color: white; padding: 2px 5px;">3000K</span>	12V	28.8 W/m   144 W/5m	120	22	2640	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 23	Con cinta adherible 3M
MLED-120-28.8W-5/LD	LED 2835 SMD	No	5 m	Interior	Luz de día <span style="background-color: #3399FF; color: white; padding: 2px 5px;">6500K</span>	12V	28.8 W/m   144 W/5m	120	22	2640	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 23	El driver requerido es en base a los Watts totales de las tiras de LED conectadas (ver p. 24-25)



CONECTORES PARA MLED-120-28.8W-5



MLED-60-1-5050



MLED-60-2-5050



MLED-60-3



MLED-60-4-5050



MLED-60-5-5050



MLED-60-6WP



MLED-GF

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

Accesorio para MLED-60-120-28.8W-5	Descripción	Uso
MLED-60-1-5050	Cable con doble conector de presión para unir tiras y esquinas	Tiras 5050 SMD y 2835 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 y 2835 SMD
MLED-60-3	Cable derivador recubierto de 6 salidas para conectar tiras a driver de plug-in	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-4-5050	Cable con conector de presión para conectar tiras a driver de proyecto	Tiras 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-5-5050	Conector de presión para unir tiras entre sí	Tiras 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-60-6WP	Cable recubierto con terminación hembra-macho de plug-in para unir tiras y/o módulos (IP65)	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD y 2835 SMD
MLED-GF	Grapa de plástico flexible para tiras	Tiras 3528 SMD, 5050 SMD, 2835 SMD y RGB

# ACCESORIOS



## DRIVERS CON CONTACTO



DRIVER-LED-12V-6W-PI



MLED-60-24W/CONTROL



DRIVER-LED-12V-36W-PI



DRIVER-LED-12V-48W-PI



DRIVER-LED-12V-72W-PI

Accesorio	Descripción	Voltaje	Amperaje	Potencia máxima
DRIVER-LED-12V-6W-PI	Driver de 6W para contacto plug-in	Entrada 127V   Salida 12V	0.5 A	6 W
MLED-60-24W/CONTROL	Driver de 24W para contacto plug-in	Entrada 127V   Salida 12V	2 A	24 W
DRIVER-LED-12V-36W-PI	Driver de 36W para contacto plug-in	Entrada 127V   Salida 12V	3 A	36 W
DRIVER-LED-12V-48W-PI	Driver de 48W para contacto plug-in	Entrada 127V   Salida 12V	4 A	48 W
DRIVER-LED-12V-72W-PI	Driver de 72W para contacto plug-in	Entrada 127V   Salida 12V	6 A	72 W

## DRIVERS PARA PROYECTO



DRIVER-LED-12V-6W-PR



DRIVER-LED-12V-50W-PR



DRIVER-LED-12V-100W-PR



N DRIVERLED-12V-150W-PR



DRIVER-LED-12V-200W-PR



DRIVER-LED-12V-360W-PR

N DRIVERLED-12V-200W-IP66  
Driver para uso exterior

## CONTROLADORES RGB CON REMOTO



MLED-C/REMOTO-RGB



N CTRL-MASTER-12V-RGB



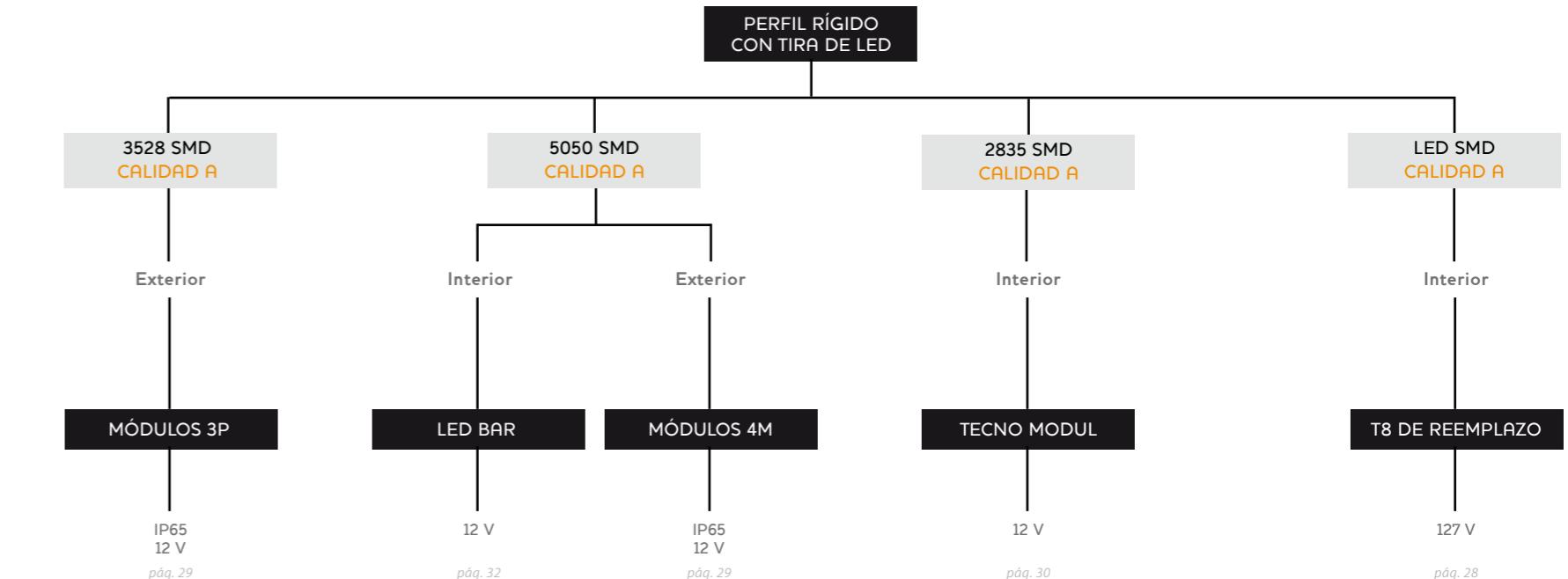
N AMPL-12V-144W-RGB

Accesorio	Descripción	Voltaje	Amperaje	Potencia máxima	Observaciones
DRIVER-LED-12V-6W-PR	Driver de 6W para proyecto	Entrada 127V   Salida 12V	0.5 A	6 W	
DRIVER-LED-12V-50W-PR	Driver de 50W para proyecto	Entrada 127V   Salida 12V	4.17 A	50 W	
DRIVER-LED-12V-100W-PR	Driver de 100W para proyecto	Entrada 127V   Salida 12V	8.3 A	100 W	
DRIVERLED-12V-150W-PR	Driver de 150W para proyecto	Entrada 127V   Salida 12V	12.45 A	150 W	
DRIVER-LED-12V-200W-PR	Driver de 200W para proyecto	Entrada 127V   Salida 12V	16.6 A	200 W	Para uso exterior
DRIVER-LED-12V-360W-PR	Driver de 360W para proyecto	Entrada 127V   Salida 12V	30 A	360 W	
DRIVERLED-12V-200W-IP66	Driver para EXTERIOR de 200W para proyecto	Entrada 127V   Salida 12V	16.6 A	200 W	IP 66
MLED-C/REMOTO-RGB	Controlador y remoto para efectos de color para tiras y módulos de LED RGB	12V	N/A	144W	Alcance 5 metros máximo Mayor combinación de colores
CTRL-MASTER-12V-RGB	Controlador y control remoto para efectos de color para tiras y módulos de LED RGB	12V	N/A	144W	Alcance 25 metros máximo
AMPL-12V-144W-RGB	Amplificador de voltaje para tiras RGB 12V	12V	N/A	144W	



# PERFIL RÍGIDO CON TIRA DE LED

## GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERFIL RÍGIDO CON TIRA DE LED



## DIMENSIONES DE LED





TUBO T8 DE REEMPLAZO



T8-LED-REEMPLAZO

NO SE DEBE QUITAR BALASTRO PARA SU FUNCIONAMIENTO

¡100% DE  
REEMPLAZO  
DIRECTO!Quite T8 fluorescente  
y ponga T8 LED

Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Medida	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	Lúmens/módulo	Crecimiento	Requiere driver	Vida promedio	Observaciones
MODLED-3P/BC	LED 3528 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Blanco cálido	12V	0.24W/módulo   4.8W/rollo	18.59	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-3P/LD	LED 3528 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Luz de día	12V	0.24W/módulo   4.8W/rollo	18.59	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-3P/RO	LED 3528 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Rojo	12V	0.24W/módulo   4.8W/rollo	5.4	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-3P/AZ	LED 3528 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Azul	12V	0.24W/módulo   4.8W/rollo	3.3	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-3P/VE	LED 3528 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Verde	12V	0.24W/módulo   4.8W/rollo	9	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-4M/BC	LED 5050 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Blanco cálido	12V	1.44W/módulo   28.8W/m	64	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-4M/LD	LED 5050 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Luz de día	12V	1.44W/módulo   28.8W/m	64	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-4M/RO	LED 5050 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Rojo	12V	1.44W/módulo   28.8W/m	20	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-4M/AZ	LED 5050 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Azul	12V	1.44W/módulo   28.8W/m	16	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-4M/VE	LED 5050 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Verde	12V	1.44W/módulo   28.8W/m	40	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	
MODLED-4M/RGB	LED 5050 SMD	IP65	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	RGB (multicolor)	12V	1.44W/módulo   28.8W/m	Variable	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	

NO INCLUYE DRIVER  
El driver es en base a  
los Watts totales de  
módulos a conectar



MODLED-3P MONOCROMÁTICO



MODLED-4M MONOCROMÁTICO



MODLED-4M/RGB



LUMINARIA EXTRAPLANA DE LED 2835 SMD 12V



TECNO MODUL

TECNO MODUL  
Cuentan con archivos  
.ies para programa  
DIALux

J SUSTITUYA  
LOS TUBOS  
FLUORESCENTES  
CON TECNO MODUL!

Producto	Tipo de luminario	Cubierta	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	Lumens de luminaria	Ángulo	Crecimiento	Driver recomendado	Vida promedio	Accesos y conectores	Observaciones
TM-25/CL	LED 2835 SMD	Clara (clear)	No	25 cm	Interior	Blanco frío <span style="color: #4CAF50;">4100K</span>	12V	7.2 W	660	120°	Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Ver p. 31	
TM-25/FR	LED 2835 SMD	Aperlada (frost)	No	25 cm	Interior	Blanco frío <span style="color: #4CAF50;">4100K</span>	12V	7.2 W	660	120°	Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Ver p. 31	
TM-50/CL	LED 2835 SMD	Clara (clear)	No	50 cm	Interior	Blanco frío <span style="color: #4CAF50;">4100K</span>	12V	14.4 W	1320	120°	Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Ver p. 31	
TM-50/FR	LED 2835 SMD	Aperlada (frost)	No	50 cm	Interior	Blanco frío <span style="color: #4CAF50;">4100K</span>	12V	14.4 W	1320	120°	Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Ver p. 31	
TM-100/CL	LED 2835 SMD	Clara (clear)	No	100 cm	Interior	Blanco frío <span style="color: #4CAF50;">4100K</span>	12V	28.8 W	2640	120°	Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida	36W   Driver-LED-12V-36W-PI	35,000 horas	Ver p. 31	
TM-100/FR	LED 2835 SMD	Aperlada (frost)	No	100 cm	Interior	Blanco frío <span style="color: #4CAF50;">4100K</span>	12V	28.8 W	2640	120°	Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida	36W   Driver-LED-12V-36W-PI	35,000 horas	Ver p. 31	

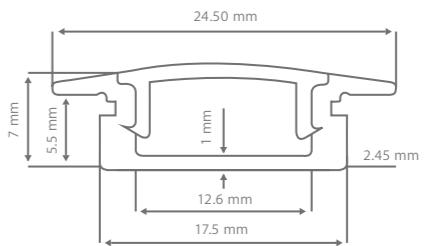
TM-CONNECTOR-R4  
Para conexiones en ángulo o esquinaTM-CONNECTOR-R4  
Para conexiones en ángulo o esquina

Accesorio para Tecno Modul	Descripción	Uso
TM-CONNECTOR-R4	Cable con conector hembra-macho de 4 pins para interconexión de Tecno Modul	Tecno Modul

NO INCLUYE DRIVER  
La selección de driver  
dependerá directamente  
del total de Watts  
de los Tecno Modul  
interconectados



DIMENSIONES DEL PERFIL TECNO MODUL



CONECTORES PARA TECNO MODUL

Se pueden interconectar Tecno Modul de cualquier medida



CONECTOR MACHO



CONECTOR HEMBRA

ACCESORIOS PARA TECNO MODUL



GRAPAS DE SUJECCIÓN

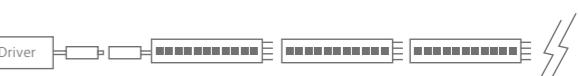


CABLE CONECTOR A DRIVER

ACCESORIOS  
INCLUIDOS

CRECIMIENTO Y SELECCIÓN DE DRIVER

Dependerá directamente del total de Watts de los Tecno Modul interconectados





BARRA DE LED EN BASE DE ALUMINIO EN ÁNGULO Y CON BASE MÓVIL 12V



LED BAR



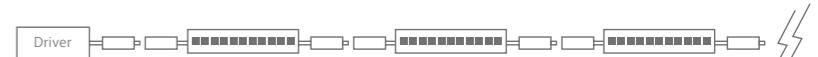
BASE MÓVIL



Incluye base móvil que permite dirigir la luz

#### SELECCIÓN DE DRIVER

Dependerá directamente del total de Watts de los Led Bar interconectados

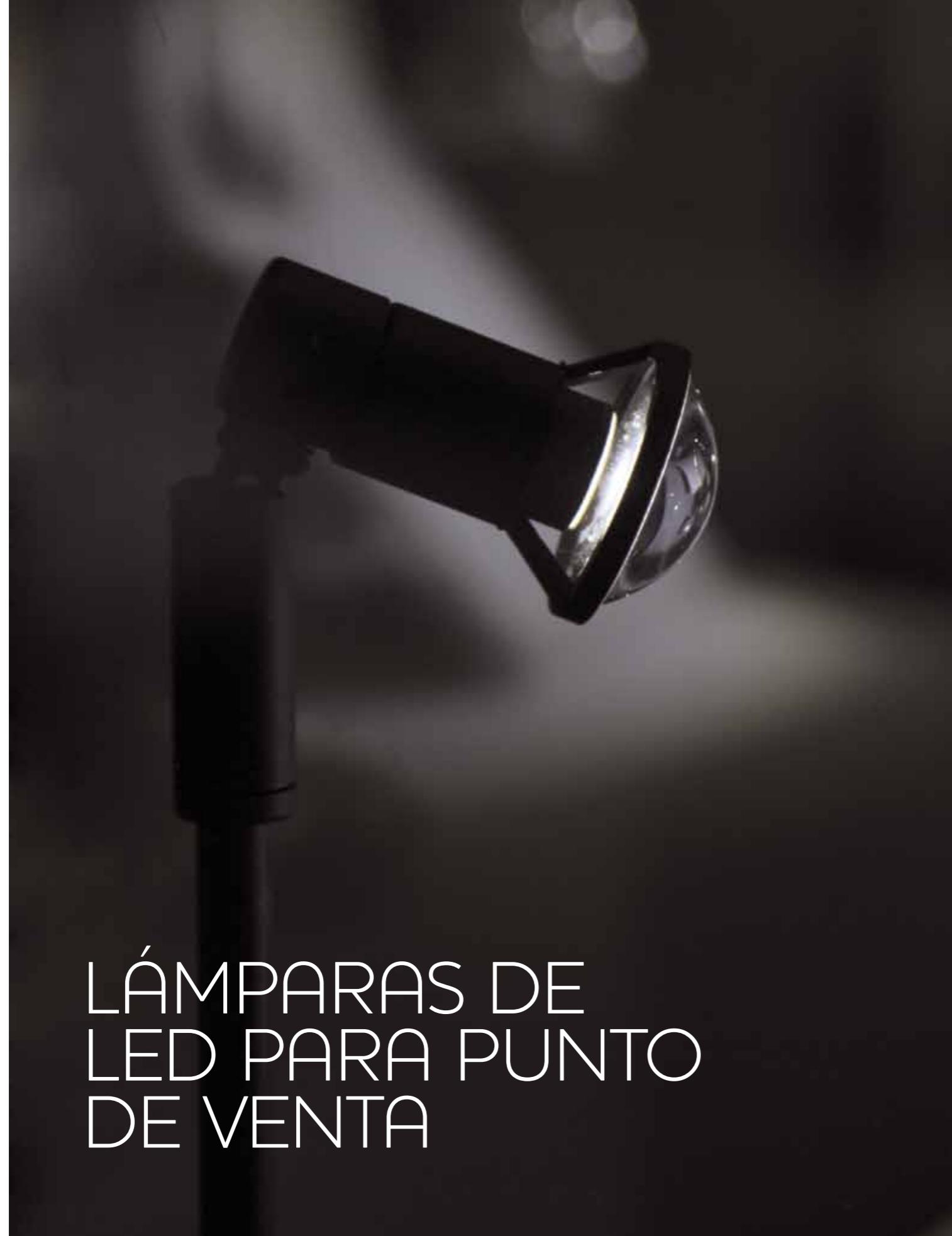


Se pueden interconectar Led Bar de cualquier medida

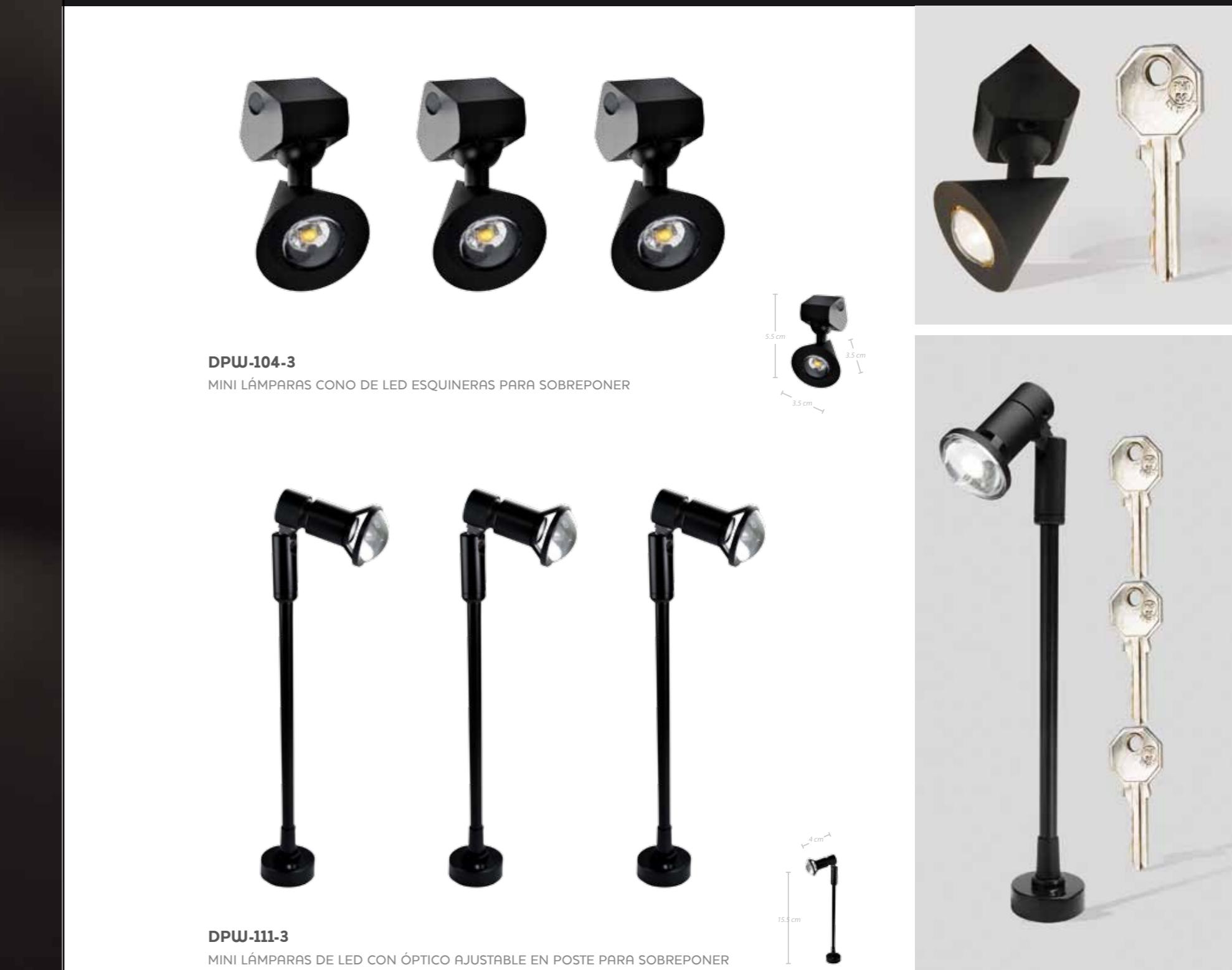
Producto	Tipo de luminario	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	Lúmens de luminaria	Ángulo	Crecimiento	Driver recomendado	Vida promedio	Accesorios y conectores	Observaciones
LED BAR-25/BC	LED 5050 SMD	No	25 cm	Interior	Blanco cálido <span style="background-color: #ffff00;">3000K</span>	12V	3.6W	240	120°	Se pueden interconectar Led Bar de cualquier medida	6W   Driver-LED-12V-6W	35,000 horas	Incluye base móvil	
LED BAR-25/LD	LED 5050 SMD	No	25 cm	Interior	Luz de día <span style="background-color: #00ffff;">6500K</span>	12V	3.6W	240	120°	Se pueden interconectar Led Bar de cualquier medida	6W   Driver-LED-12V-6W	35,000 horas	Incluye base móvil	
LED BAR-50/BC	LED 5050 SMD	No	50 cm	Interior	Blanco cálido <span style="background-color: #ffff00;">3000K</span>	12V	7.2W	480	120°	Se pueden interconectar Led Bar de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Incluye base móvil	
LED BAR-50/LD	LED 5050 SMD	No	50 cm	Interior	Luz de día <span style="background-color: #00ffff;">6500K</span>	12V	7.2W	480	120°	Se pueden interconectar Led Bar de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Incluye base móvil	
LED BAR-100/BC	LED 5050 SMD	No	100 cm	Interior	Blanco cálido <span style="background-color: #ffff00;">3000K</span>	12V	14.4W	960	120°	Se pueden interconectar Led Bar de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Incluye base móvil	
LED BAR-100/LD	LED 5050 SMD	No	100 cm	Interior	Luz de día <span style="background-color: #00ffff;">6500K</span>	12V	14.4W	960	120°	Se pueden interconectar Led Bar de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Incluye base móvil	
LED BAR-150/BC	LED 5050 SMD	No	150 cm	Interior	Blanco cálido <span style="background-color: #ffff00;">3000K</span>	12V	21.6W	1,440	120°	Se pueden interconectar Led Bar de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Incluye base móvil	
LED BAR-150/LD	LED 5050 SMD	No	150 cm	Interior	Luz de día <span style="background-color: #00ffff;">6500K</span>	12V	21.6W	1,440	120°	Se pueden interconectar Led Bar de cualquier medida	24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Incluye base móvil	

NO INCLUYE DRIVER

La selección de driver dependerá directamente del total de Watts de los Led Bar interconectados



# LÁMPARAS DE LED PARA PUNTO DE VENTA



DPW-104-3

MINI LÁMPARAS CONO DE LED ESQUINERAS PARA SOBREPONER



DPW-111-3

MINI LÁMPARAS DE LED CON ÓPTICO AJUSTABLE EN POSTE PARA SOBREPONER

Icono	Descripción
Icono de bombilla	Producto
Icono de paquete	Tipo de luminario
Icono de material	Material
Icono de caja	Presentación
Icono de persona	Uso
Icono de temperatura	Temperatura de color
Icono de voltaje	Voltaje
Icono de consumo	Consumo
Icono de candelas	Candelas
Icono de ángulo	Ángulo
Icono de óptico	Óptico
Icono de driver	Incluye driver
Icono de montaje	Montaje
Icono de vida promedio	Vida promedio
Icono de observaciones	Observaciones

DPW-104-3/BC	LED de alta luminosidad	Aluminio	Kit de 3 lámparas	Interior	Blanco cálido	3100°K	110V-220V   60/50Hz	1 W por lámpara	50 cd	60°	Fijo	Si	Empotrado en techo o muro (cinta adherible)	30,000 horas
DPW-111-3/BC	LED de alta luminosidad	Aluminio	Kit de 3 lámparas	Interior	Blanco cálido	3100°K	110V-220V   60/50Hz	1 W por lámpara	95 cd	30° ajustable	Ajustable	Si	Sobreponer en piso (atornillable en base)	30,000 horas

No conectar la lámpara sin driver



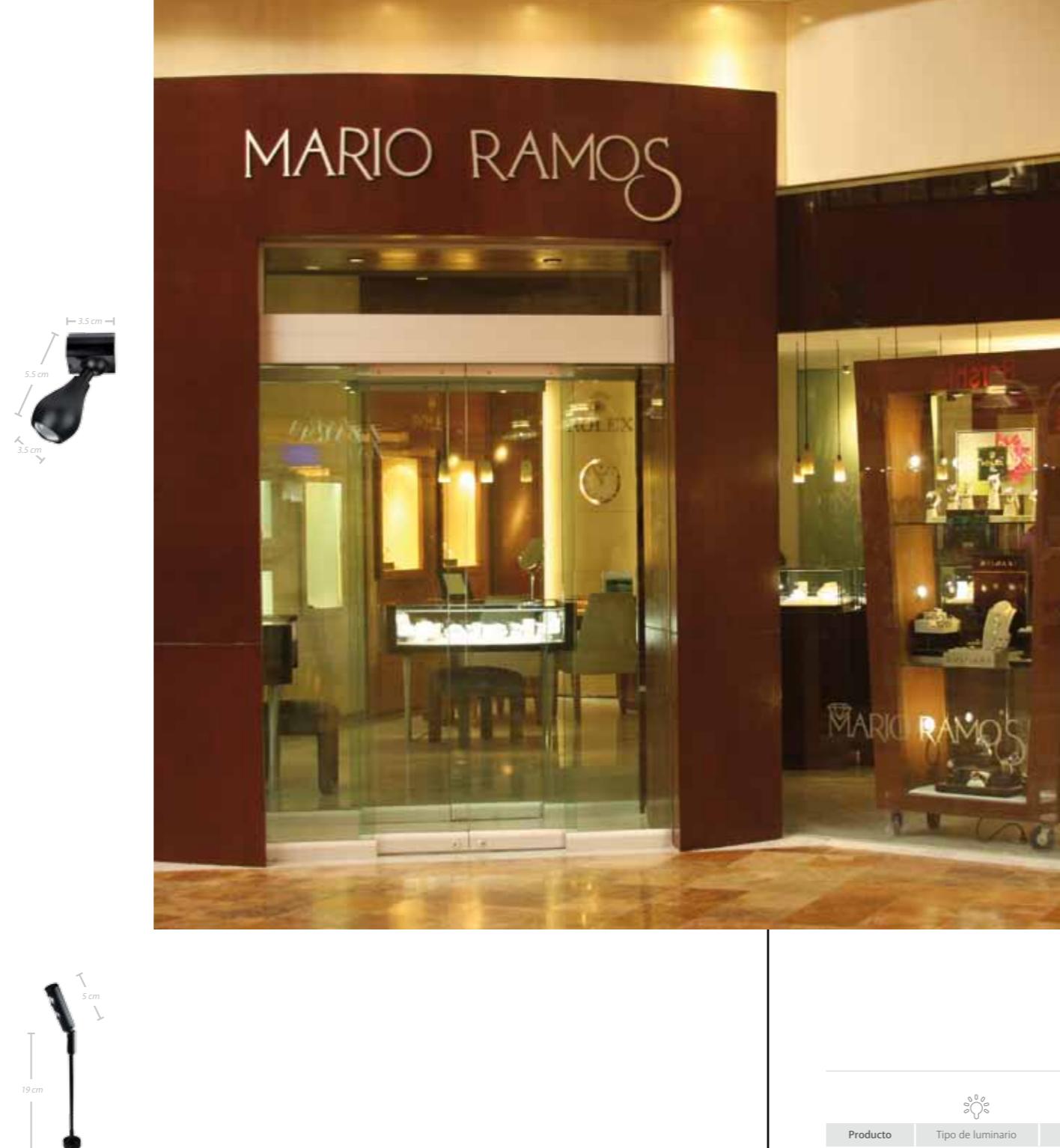
DPW-203-3

MINI LÁMPARA DE LED GOTA ESQUINERA PARA SOBREPONER



DPW-502-3

MINI LÁMPARAS CILÍNDRICAS DE LED CON POSTE PARA SOBREPONER



DPW-105

MINI LÁMPARAS DE LED CON POSTE Y TRIPLE CONO PARA SOBREPONER



DPW-113

MINI LÁMPARA DE LED CON TRIPLE SPOT CON ÓPTICO AJUSTABLE EN BASE CIRCULAR PARA SOBREPONER



DPW-504

MINI LÁMPARA DE LED EN BARRA CON TRIPLE SPOT DE LED PARA SOBREPONER



DPL-602

MINI LÁMPARA DE LED EN BARRA CON DOBLE SPOT PARA SOBREPONER

Icon	Producto	Tipo de luminario	Material	Presentación	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	Candelas	Ángulo	Óptico	Incluye driver	Montaje	Vida promedio	Observaciones
	DPW-105/BC	LED de alta luminosidad	Aluminio	Venta individual	Interior	Blanco cálido	110V-220V   60/50Hz	1 W por lámpara	95 cd	30°	Fijo	Sí	Sobreponer en piso (atornillable en base)	30,000 horas	
	DPW-105/LD	LED de alta luminosidad	Aluminio	Venta individual	Interior	Luz de día	110V-220V   60/50Hz	1 W por lámpara	95 cd	30°	Fijo	Sí	Sobreponer en piso (atornillable en base)	30,000 horas	
	DPW-113/BC	LED de alta luminosidad	Aluminio	Venta individual	Interior	Blanco cálido	110V-220V   60/50Hz	3W	95 cd	30° ajustable	Ajustable	Sí	Sobreponer en techo o muro	30,000 horas	
	DPW-113/LD	LED de alta luminosidad	Aluminio	Venta individual	Interior	Luz de día	110V-220V   60/50Hz	3W	95 cd	30° ajustable	Ajustable	Sí	Sobreponer en techo o muro	30,000 horas	
	DPW-504/BC	LED de alta luminosidad	Aluminio	Venta individual	Interior	Blanco cálido	110V-220V   60/50Hz	6W	180 cd	30°	Fijo	Sí	Sobreponer en techo o muro	30,000 horas	
	DPW-504/LD	LED de alta luminosidad	Aluminio	Venta individual	Interior	Luz de día	110V-220V   60/50Hz	6W	180 cd	30°	Fijo	Sí	Sobreponer en techo o muro	30,000 horas	
	DPL-602/BC	LED de alta luminosidad	Aluminio	Venta individual	Interior	Blanco cálido	110V-220V   60/50Hz	2W	200 cd	30°	Fijo	Sí	Sobreponer en techo o muro	30,000 horas	
	DPL-602/LD	LED de alta luminosidad	Aluminio	Venta individual	Interior	Luz de día	110V-220V   60/50Hz	2W	200 cd	30°	Fijo	Sí	Sobreponer en techo o muro	30,000 horas	

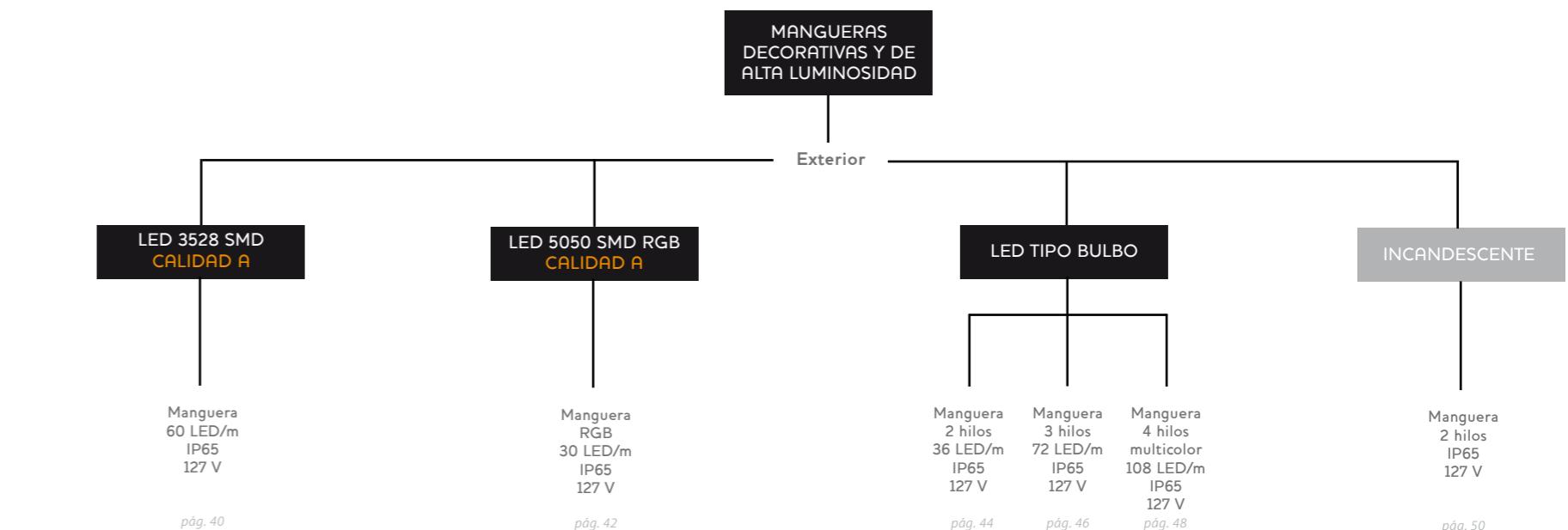
No conectar la lámpara sin driver

Icon	Producto	Tipo de luminario	Material	Presentación	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	Candelas	Ángulo	Óptico	Incluye driver	Montaje	Vida promedio	Observaciones
	DPW-203-3/BC	LED de alta luminosidad	Aluminio	Kit de 3 lámparas	Interior	Blanco cálido	110V-220V   60/50Hz	1W por lámpara	50 cd	60°	Fijo	Sí	Empotrado en techo o muro (cinta adhesible)	30,000 horas	No conectar la lámpara sin driver
	DPW-502-3/BC	LED de alta luminosidad	Aluminio	Kit de 3 lámparas	Interior	Blanco cálido	110V-220V   60/50Hz	2W por lámpara	180 cd	30°	Fijo	Sí	Sobreponer en piso (atornillable en base)	30,000 horas	No conectar la lámpara sin driver



# MANGUERAS DECORATIVAS Y DE ALTA LUMINOSIDAD

## GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MANGUERAS DECORATIVAS Y DE ALTA LUMINOSIDAD



## DETALLE MANGUERAS DECORATIVAS Y DE ALTA LUMINOSIDAD

### MANGUERAS DE LED SMD DE ALTA LUMINOSIDAD



3528 SMD PLANA 2 HILOS



5050 SMD RGB PLANA 2 HILOS

### MANGUERAS CON LED TIPO BULBO DECORATIVA



2 HILOS REDONDA



3 HILOS RECTANGULAR



4 HILOS RECTANGULAR

### MANGUERA INCANDESCENTE DECORATIVA



2 HILOS REDONDA



## ACCESORIOS PARA MLED-3528SMD-127V



MLED-1-SMD



MLED-3-SMD



MLED-5-SMD



MLED-6-SMD



MLED-3528SMD-127V

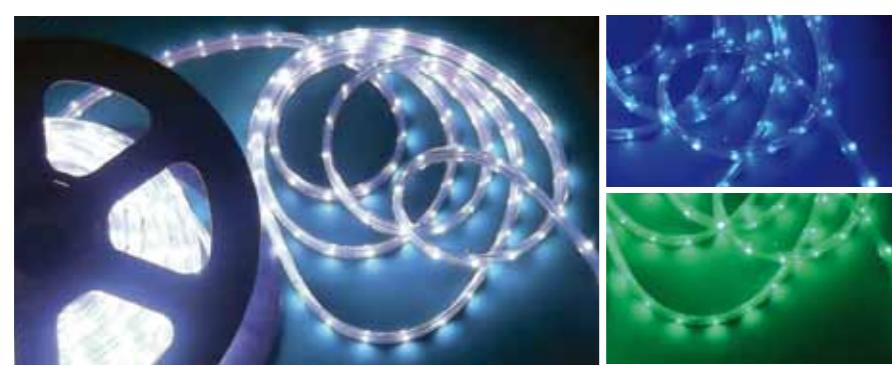


Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo	Corte	Requiere driver	Vida promedio	Accesorios y conectores	Observaciones
MLED-3528SMD-127V/BC	LED 3528 SMD	IP65	No	25 m	Exterior	Blanco cálido <span style="background-color: #3399FF; color: white; padding: 2px 5px;">3000°K</span>	127V	6 W/m   150 W/25m	60	6.2	372	120°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 41	<small>Para indicaciones de corte, ver p. 73</small>
MLED-3528SMD-127V/LD	LED 3528 SMD	IP65	No	25 m	Exterior	Luz de día <span style="background-color: #3399FF; color: white; padding: 2px 5px;">6500°K</span>	127V	6 W/m   150 W/25m	60	6.2	372	120°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 41	<small>Atenuable con DIMLED-DIG-127V-360W</small>

Accesorio para MLED-3528SMD-127V	Descripción	Uso
MLED-1-SMD	Cable con clavija para manguera de LED SMD	MLED-3528SMD-127V
MLED-3-SMD	Conector medio para manguera de LED SMD	MLED-3528SMD-127V
MLED-5-SMD	Clip plástico de montaje para manguera LED SMD	MLED-3528SMD-127V
MLED-6-SMD	Tapa fin plástica para manguera de LED SMD	MLED-3528SMD-127V



MANGUERA DE LED PLANA RGB 5050 SMD 127V IP65



MLED-5050SMD-127V-RGB



Detalle

Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo	Corte	Requiere driver	Vida promedio	Accesorios y conectores	Observaciones
MLED-5050SMD-127V/RGB	LED 5050 SMD	IP65	No	25 m	Exterior	RGB (multicolor)	127V	7.2 W/m   180 W/25m	30	Variable	Variable	120°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 43	Para indicaciones de corte, ver p. 73 Efectos de color controlables con CTRL-SMD-127V-RGB



ACCESORIOS PARA MLED-5050SMD-127V/RGB



MLED-3-SMD/RGB



MLED-5-SMD/RGB



MLED-6-SMD/RGB

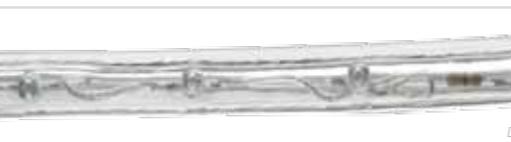


CTRL-SMD-127V-RGB

Accesorio para MLED-5050SMD-127V/RGB	Descripción	Uso
MLED-3-SMD	Conector medio para manguera de LED SMD RGB	MLED-5050SMD-127V/RGB
MLED-5-SMD	Clips plástico de montaje para manguera LED SMD RGB	MLED-5050SMD-127V/RGB
MLED-6-SMD	Tapa fin plástica para manguera de LED SMD RGB	MLED-5050SMD-127V/RGB
CTRL-SMD-127V-RGB	Controlador de efectos de color con remoto para manguera de LED SMD RGB	MLED-5050SMD-127V/RGB



MLED2-25

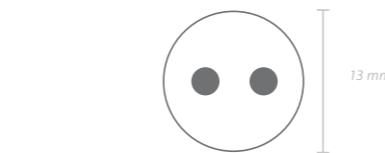


Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Hilos	Longitud	Medida	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Ángulo	Corte	Requiere driver	Vida promedio	Accesorios y conectores	Observaciones
MLED2-25/BC	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	25 m	13mm diámetro	Exterior	Blanco cálido	3000K	127V	2.4 W/m   60 W/25m	36	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 45
MLED2-25/LD	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	25 m	13mm diámetro	Exterior	Luz de día	6500K	127V	2.4 W/m   60 W/25m	36	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 45
MLED2-25/RO	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	25 m	13mm diámetro	Exterior	Rojo	3000K	127V	2.4 W/m   60 W/25m	36	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 45
MLED2-25/AZ	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	25 m	13mm diámetro	Exterior	Azul	3000K	127V	2.4 W/m   60 W/25m	36	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 45
MLED2-25/VE	Bulbo LED	IP65	No	2 hilos	25 m	13mm diámetro	Exterior	Verde	3000K	127V	2.4 W/m   60 W/25m	36	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 45

Para indicaciones de corte, ver p. 73  
Ajustable con DIMLED-DIG-127V-360W



DIMENSIÓN PARA MLED2-25



Accesorio para MLED-3528SMD-127V	Descripción	Uso
MLED-2H-1/25	Cable con clavija y conector de 2 hilos	Mangueras de 2 hilos
MLED-2H	Conector de 2 hilos	Mangueras de 2 hilos
MLED-2H-5/25	Clip de montaje para mangueras de 2 hilos	Mangueras de 2 hilos
MLED-2H-6/25	Tapa fin transparente para mangueras de 2 hilos	Mangueras de 2 hilos

ACCESORIOS PARA MLED2-25



MLED-2H-1/25



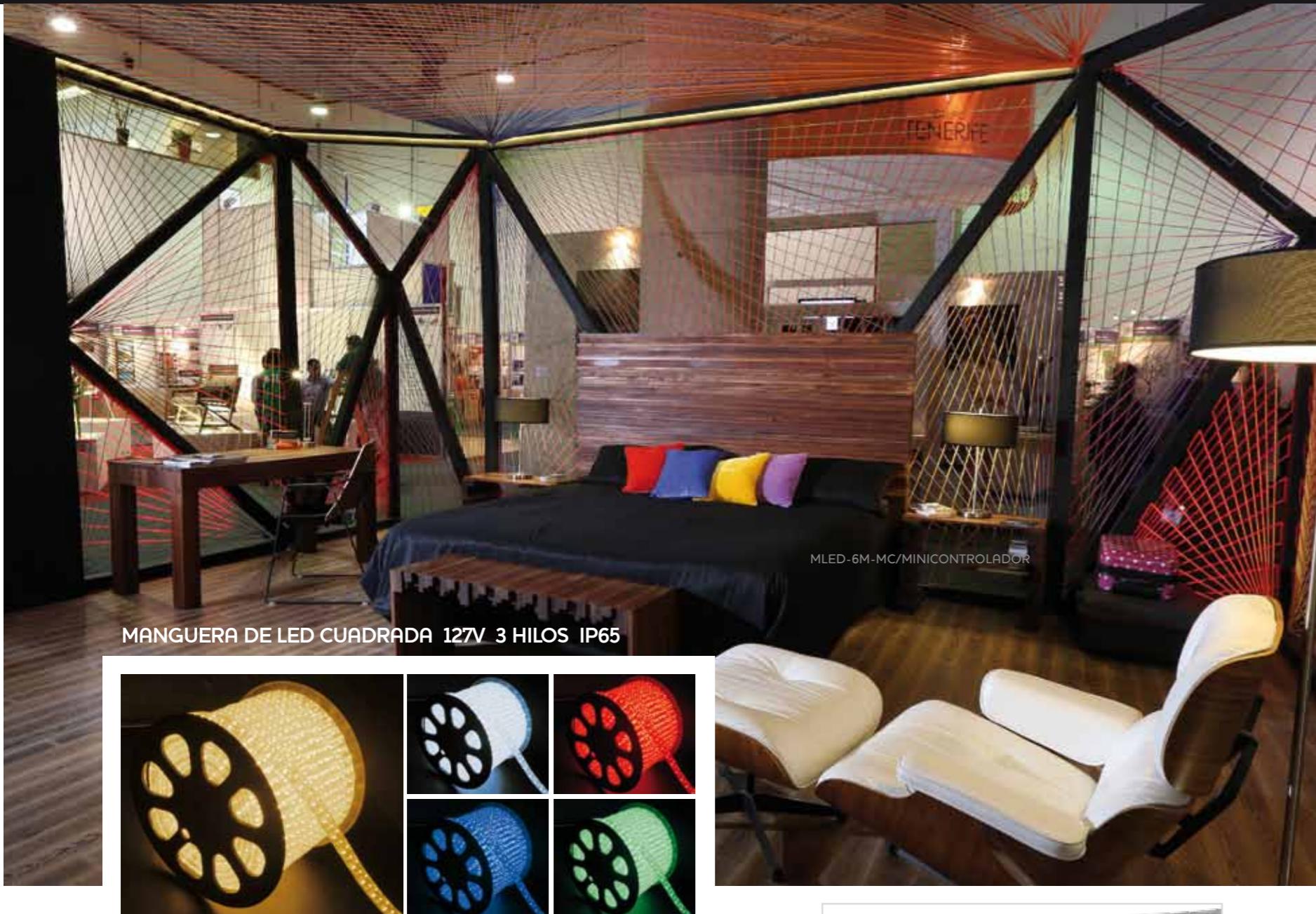
MLED-2H



MLED-2H-5/25



MLED-2H-6/25



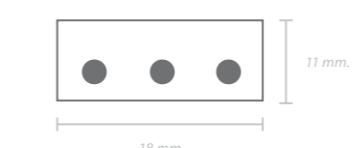
**MLED-6M-127V** ROLLO DE 6 M (INCLUYE MILED-6M-MC/MINICONTROLADOR)

MI ED3-25 ROLLO DE 25 M

Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Hilos	Longitud	Medida (BxA)	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Ángulo	Corte	Requiere driver	Vida promedio	Accesorios y conectores	Observación
MLED-6M-127V/BC	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	6 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Blanco cálido 	127V	5.7 W/m   34.2 W/6m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	
MLED-6M-127V/LD	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	6 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Luz de día 	127V	5.7 W/m   34.2 W/6m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	
MLED-6M-127V/AZ	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	6 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Azul 	127V	5.7 W/m   34.2 W/6m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	
MLED3-25/30	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	25 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Blanco cálido 	127V	5.7 W/m   142.5 W/25m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	
MLED3-25/41	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	25 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Blanco 	127V	5.7 W/m   142.5 W/25m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	
MLED3-25/65	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	25 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Luz de día 	127V	5.7 W/m   142.5 W/25m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	
MLED3-25/RO	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	25 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Rojo 	127V	5.7 W/m   142.5 W/25m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	
MLED3-25/AZ	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	25 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Azul 	127V	5.7 W/m   142.5 W/25m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	
MLED3-25/VE	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	25 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Verde 	127V	5.7 W/m   142.5 W/25m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	
MLED3-25/AM	Bulbo LED	IP65	No	3 hilos	25 m	18 mm x 11 mm	Exterior	Amarillo 	127V	5.7 W/m   142.5 W/25m	72	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 47	

es de  
73

#### DIMENSIÓN PARA MLED-6M-127V Y MLED3-25



MLED-1/25



1LED-3

MI ED-5/25

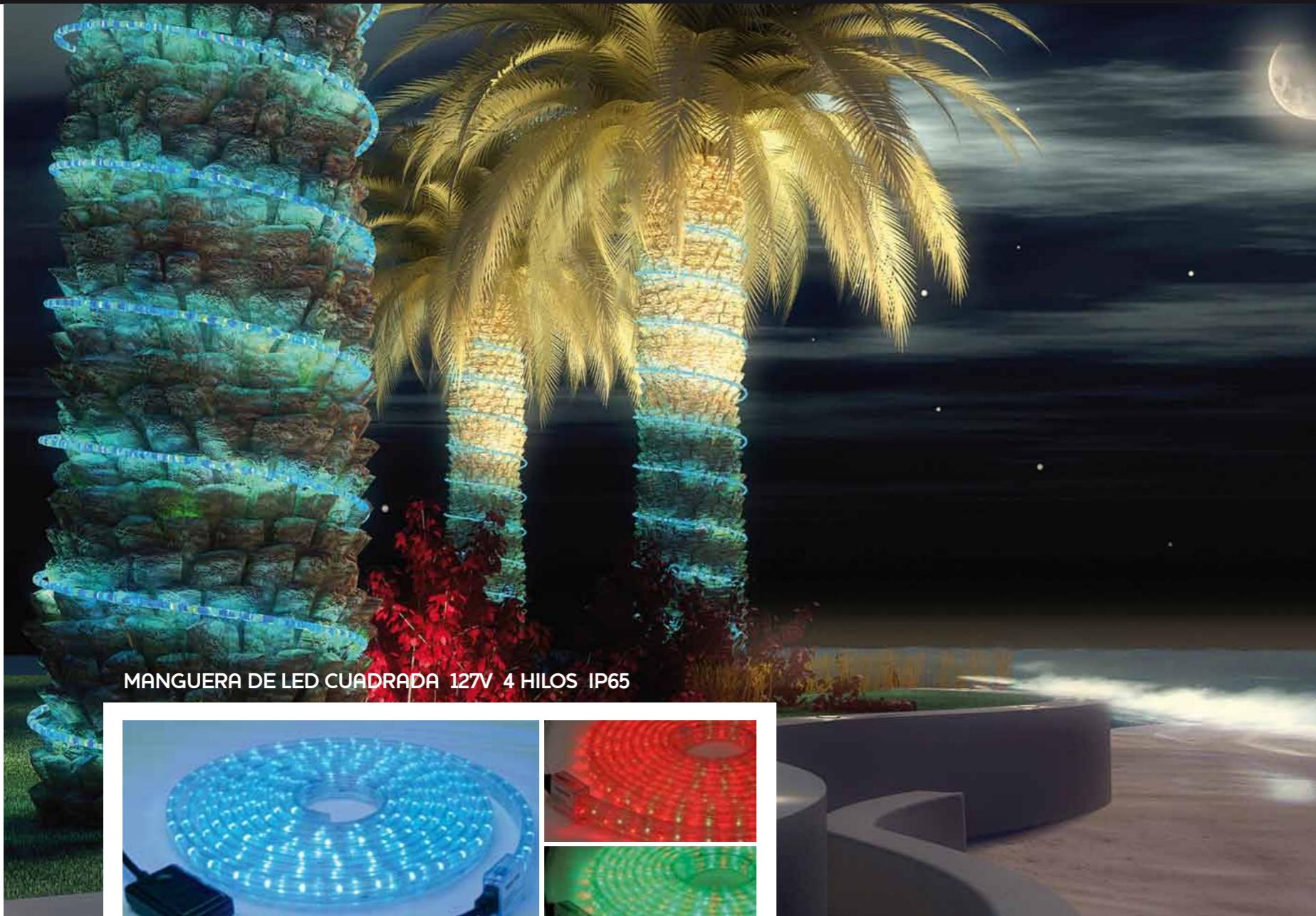
ED-6/25



● MI LED-6M-MC/MINICONTROLADOR



MI ED-50/CONTROI



MANGUERA DE LED CUADRADA 127V 4 HILOS IP65



MLED-6M-127V-RGB ROLLO DE 6 M (INCLUYE MINICONTROLADOR)

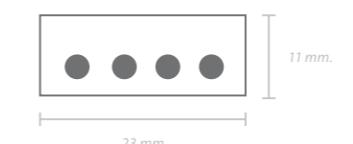
MLED-25/MC ROLLO DE 25 M



Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Hilos	Longitud	Medida (BxA)	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Ángulo	Corte	Requiere driver	Vida promedio	Accesorios y conectores	Observaciones	
MLED-6M-127V-RGB	Bulbo LED	IP65	No	4 hilos	6 m	23 mm x 11 mm	Exterior	RGB (multicolor)	127V	7.2 W/m   43.2 W/6m	108	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 49	Para indicaciones de corte, ver p. 73	
MLED-25/MC	Bulbo LED	IP65	No	4 hilos	25 m	23 mm x 11 mm	Exterior	RGB (multicolor)	127V	7.2 W/m   180 W/25m	108	360°	Cada metro	No	35,000 horas	Ver p. 49	Efectos de color controlables con MLED-50/CONTROL	



DIMENSIÓN PARA MLED-6M-127V-RGB Y MLED-25/MC



ACCESORIOS PARA MLED-6M-127V-RGB Y MLED-25/MC



MLED-1



MLED-4



MLED-5



MLED-6



MLED-50/CONTROL

Controlador de 9 efectos de luz para mangueras de 3 hilos y 4 hilos (hasta 50m.)

Mangueras de 3 hilos y 4 hilos



**MIN2-100** ROLLO DE 100 M  
**MIN2-90** ROLLO DE 90 M



DIMENSIÓN PARA MIN2-100 Y MIN2-90

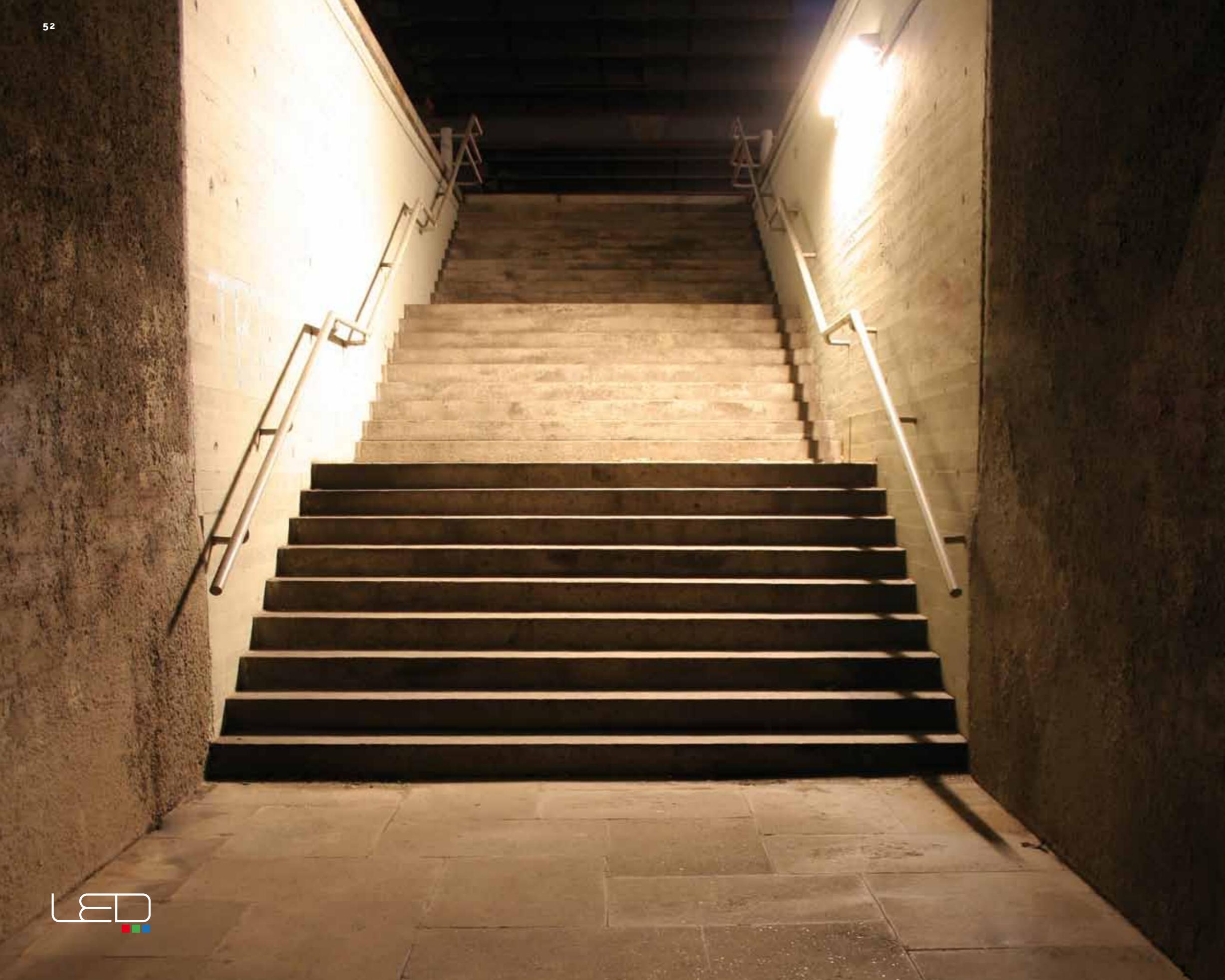


## ACCESORIOS PARA MIN2-100 Y MIN2-90



MIN2-100/CONTROI

 Accesorio para MLED-6M-127V y MLED3-25	Descripción	Uso
MIN2-1	Cable con clavija y fusible	Mangueras Incandescentes
MIN2-2	Conector en forma de <i>T</i>	Mangueras Incandescentes
MIN2-3	Conector medio en forma de <i>l</i>	Mangueras Incandescentes
MIN2-4	Conector de poder	Mangueras Incandescentes
MIN2-5	Clip plástico de montaje	Mangueras Incandescentes
MIN2-6	Tapa fin plástica	Mangueras Incandescentes
MIN2-100/CONTROL	Controlador de 2 efectos de luz	Mangueras Incandescentes



LED  
■■■

LÁMPARAS CON  
FUNCIÓN DE  
EMERGENCIA



LE-LED/60

LUMINARIA DE 60 LED CON FUNCIÓN DE EMERGENCIA



LE-LED/90

LUMINARIA DE 90 LED CON FUNCIÓN DE EMERGENCIA

Producto	Tipo de luminario	Medida	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	Cantidad de LED	Duración batería	Operación	Montaje	Recomendaciones
LE-LED/60	LED de alta intensidad	44 cm x 7 cm x 4.2 cm	Interior	Luz de día 6000K	110-220 V	3.5 W	60	5 horas al 80%	Trabaja con CA y CD. Puede usarse como luminaria de uso normal o como lámpara de emergencia	Sobreponer en techo o muro	Antes de usar, cargar la lámpara durante 12 hrs. a 110-127 V En caso de no usar la lámpara por 3 meses o más, recargarla antes de usar durante 12 horas a 110-127 V
LE-LED/90	LED de alta intensidad	44 cm x 7 cm x 4.2 cm	Interior	Luz de día 6000K	110-220 V	5.3 W	90	8 horas al 80%	Trabaja con CA y CD. Puede usarse como luminaria de uso normal o como lámpara de emergencia	Sobreponer en techo o muro	Antes de usar, cargar la lámpara durante 20 hrs. a 110-127 V En caso de no usar la lámpara por 3 meses o más, recargarla antes de usar durante 20 horas a 110-127 V





## AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE ILUMINACIÓN

- 58 Dimmers para tiras y mangueras de LED
- 59 Sensores de movimiento
- 60 Fotoceldas
- 61 Timer y detector de humo

## DIMMERS (ATENUADOR DE LUZ) 127V

**DIMLED-DIG-127V-360W** NATENUADOR DIGITAL DE LUZ PARA MURO  
PARA TIJAS Y MANGUERAS DE LED**MLED-DIMMER-127V-220W** N

ATENUADOR DE LUZ PARA TIJAS Y MANGUERAS DE LED

## DIMMERS (ATENUADOR DE LUZ) 12V

**DIMLED-DIG-12V-360W** NATENUADOR DIGITAL DE LUZ PARA MURO  
PARA TIJAS, PERFILES RÍGIDOS Y MÓDULOS**MLED-DIMMER-12V-96W**ATENUADOR DE LUZ PARA TIJAS  
PERFILES RÍGIDOS Y MÓDULOS**MLED-DIMMER-12V-24W**ATENUADOR DE LUZ PARA TIJAS  
PERFILES RÍGIDOS Y MÓDULOSPRODUCTOS  
EXCLUSIVOS PARA  
USO CON TIJAS Y  
MANGUERAS DE LED

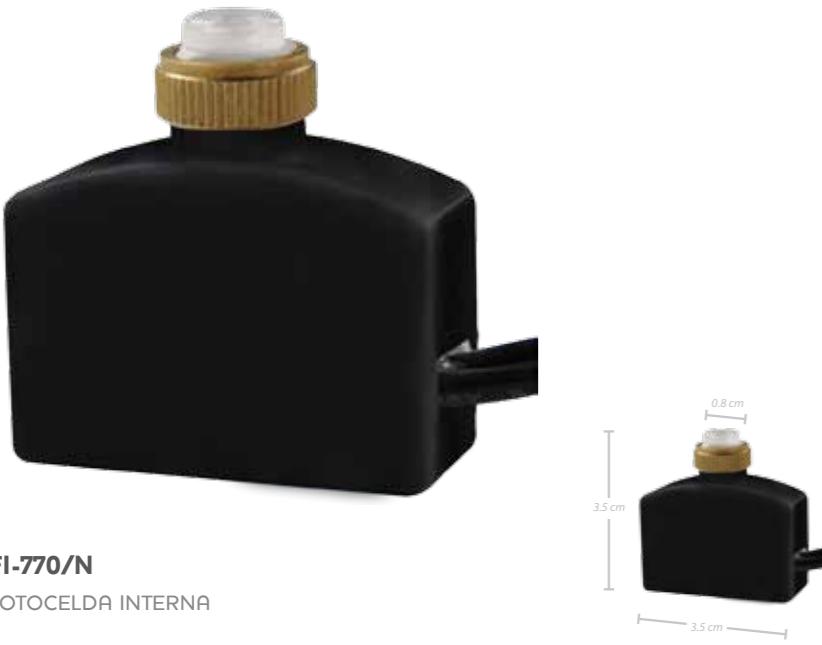
Producto	Descripción	Voltaje	Potencia máxima
DIMLED-DIG-127V-360W	Dimmer digital (atenuador de luz) para tiras y mangueras de LED	127V	360W
MLED-DIMMER-127V-220W	Dimmer (atenuador de luz) para tiras y mangueras de LED	127V	220W
DIMLED-DIG-12V-360W	Dimmer digital (atenuador de luz) para tiras y módulos de LED	12V	360W
MLED-DIMMER-12V-96W	Dimmer (atenuador de luz) para tiras y módulos de LED	12V	96W
MLED-DIMMER-12V-24W	Dimmer (atenuador de luz) para tiras y módulos de LED	12V	24W

## SENsoRES DE MOVIMIENTO

**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 TECHOLED INDICADOR  
DE DETECCIÓN  
INTEGRADO**SM-22**SENSOR DE MOVIMIENTO 180°  
CON SWITCH PARA PARED  
INFRARROJO**SM-16F**SENSOR DE MOVIMIENTO 180° MULTIPOSICIÓN  
INFRARROJO IP44**TSM-007/B**ARBOTANTE DOBLE SPOT CON  
SENSOR DE MOVIMIENTO 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	Observaciones
SM-360-TS	Plástico	Infrarrojo con triple sensor	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	360°	3 a 10 m de diámetro ajustable (22°C)	0.6 a 1.5 m/s	600W (lámpara incandescente) a 110V 150W (lámpara fluorescente) a 110V	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)	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	360°	2 a 16 m de diámetro ajustable	Alta sensibilidad	600W (lámpara incandescente) a 110V 150W (lámpara fluorescente) a 110V	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	
SM-22	Plástico	Sensor de movimiento infrarrojo	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	180°	8 m (22°C)	0.6 a 1.5 m/s	350W (lámpara incandescente) a 110V 90W (lámpara fluorescente) a 110V	8 seg. a 20 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	2 a 1000 Lux ajustable	1 a 1.6 m	-10°C a +40°C	Empotrado en muro	Switch on / auto / off
SM-16F	Plástico	Infrarrojo multiposición	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	180°	12 m (24°C)	0.6 a 1.5 m/s	800W (lámpara incandescente) a 110V 200W (lámpara fluorescente) a 110V	5 seg. a 7 min. ajustable (reactivado a partir del último movimiento detectado)	10 a 1000 Lux ajustable	1 a 3 m	-10°C a +40°C	Sobreponer en techo o muro	IP44
TSM-007/B	Spots de aluminio con pantallas de cristal Cuerpo de plástico	Sensor de movimiento	110V-220V multivoltaje 60/50 Hz.	120°	12 m (22°C)	0.6 a 1.5 m/s	2x75W (lámpara incandescente) a 110V 2x38W (lámpara fluorescente o LED) a 110V	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	Se recomienda instalar lámpara LED 3W con base Gx5.3 Tecto Lite®

## FOTOCELDAS



FI-770/N

FOTOCELDA INTERNA



FE-720

FOTOCELDA EXTERNA IP44



## TIMER Y DETECTOR DE HUMO



TT-158

TIMER DIGITAL



DH-98A

DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO

Producto	Uso	IP	Control de luz ambiente	Voltaje	Amperaje	Montaje	Observaciones
FI-770/N	Interior	N/A	<20 Lux (no ajustable)	127V   60 Hz	1.5 A	Realizar perforación en la luminaria	
FE-720	Exterior	IP44	5 a 100 Lux (ajustable)	127V   60 Hz	25 A	Con base para montaje independiente	Ideal para múltiples luminarios

Producto	Uso	Voltaje	Potencia máx. en aparatos	Potencia máx. en iluminación	Programación	Batería	Observaciones
TT-158	Interior	127V	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

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



## ESPEJOS ILUMINADOS



ETL-3200

ESPEJO RECTANGULAR ILUMINADO

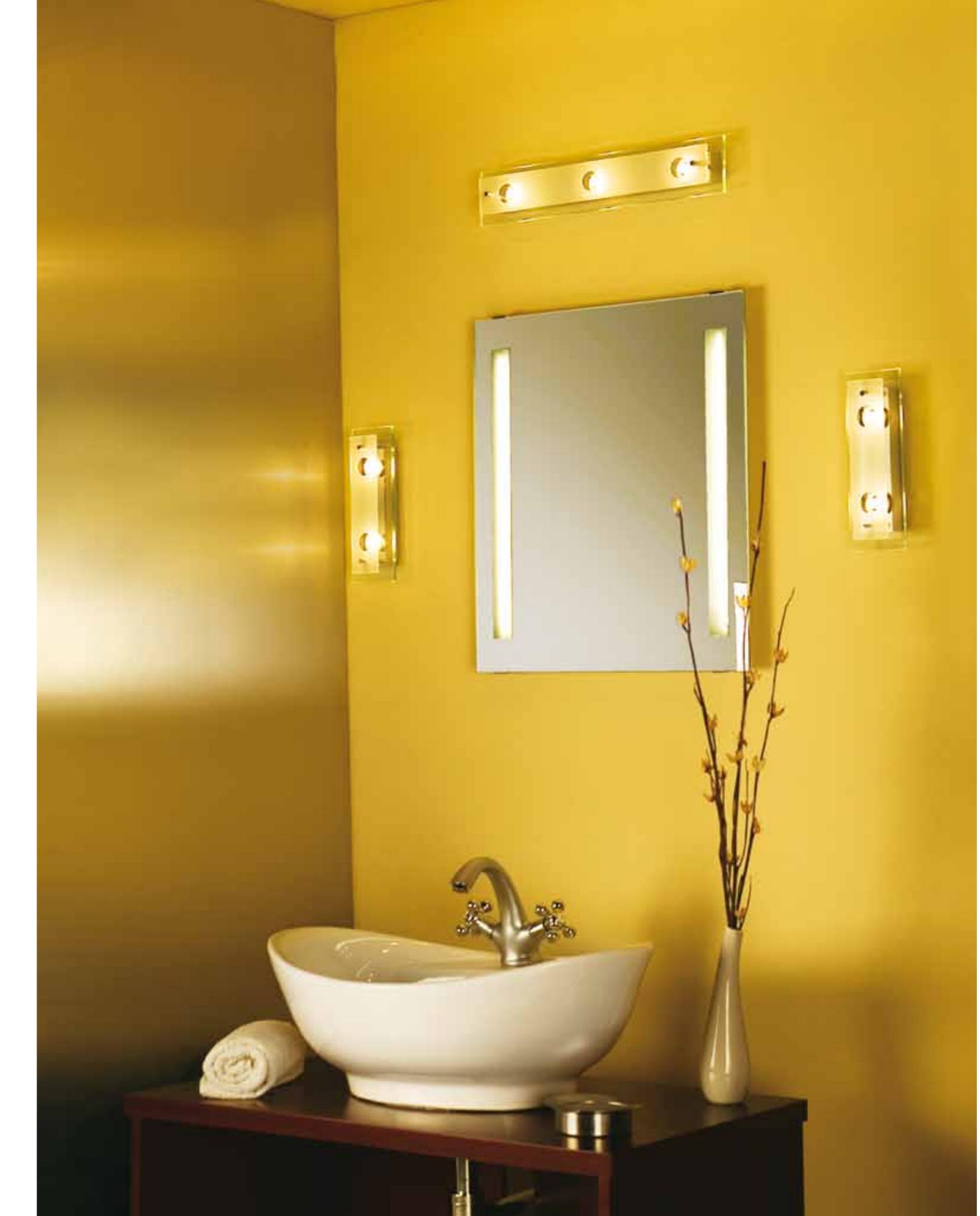


ETL-3400LED

ESPEJO RECTANGULAR ILUMINADO CON LED MARCO COMPLETO



Producto	Tipo de luminario	Material base	Material espejo	Medida (BxA)	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	Total de LED	Montaje
ETL-3200	Lámpara fluorescente T5	Lámina de acero	Cristal	50 cm x 55 cm	Blanco frío 4100°K	127V	16 W por lámpara   32 W total	N/A	Sobreponer en muro
ETL-3400LED	LED	Lámina de acero	Cristal	50 cm x 60 cm	Blanco frío 3000°K	127V	2.88 W	48	Sobreponer en muro





# MATA INSECTOS ELECTRICOS



TK-6W

## MATA INSECTOS ELÉCTRICO DE PLÁSTICO



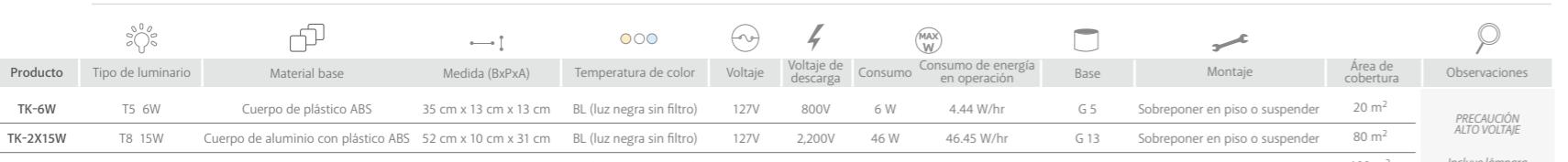
u

## PROYECTOS ELÉCTRICO DE ALUMINIO



mc

## EFECTOS ELÉCTRICO DE ALUMINIO



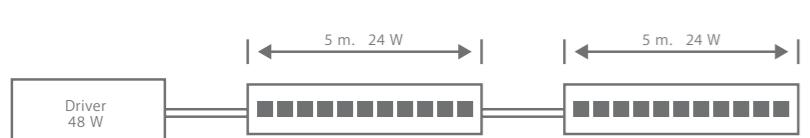
## TABLA DE REFERENCIA DE TIRAS FLEXIBLES DE LED Y PERFÍLES RÍGIDOS

Producto	Tipo de luminario	IP	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens/LED	Lúmens/m	Ángulo	Corte	Crecimiento	Requiere driver	Vida promedio	Accesorios y conectores	Página	Observaciones
<b>TIRA FLEXIBLE 3528 SMD INTERIOR</b>																			
MLED-60-4.8W-5/BC	LED 3528 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Blanco cálido 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	10	Con cinta adherible 3M El driver requerido es en base a los Watts totales de las tiras de LED conectadas (ver p. 24-25)
MLED-60-4.8W-5/LD	LED 3528 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Luz de día 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	10	
MLED-60-4.8W-5/RO	LED 3528 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Rojo 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	1.8	108	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	10	
MLED-60-4.8W-5/AZ	LED 3528 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Azul 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	1.1	66	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	10	
MLED-60-4.8W-5/VE	LED 3528 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Verde 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	3.0	180	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 11	10	
<b>TIRA FLEXIBLE 3528 SMD EXTERIOR IP68</b>																			
MLED-60-IP68-12V/BC	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Blanco cálido 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13	12	El driver requerido es en base a los Watts totales de las tiras de LED conectadas (ver p. 24-25)
MLED-60-IP68-12V/LD	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Luz de día 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13	12	
MLED-60-IP68-12V/RO	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Rojo 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	1.8	108	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13	12	
MLED-60-IP68-12V/AZ	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Azul 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	1.1	66	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13	12	
MLED-60-IP68-12V/VE	LED 3528 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Verde 	12V	4.8 W/m   24 W/5m	60	3.0	180	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 13	12	
<b>TIRA FLEXIBLE 3528 SMD EXTERIOR IP45 127V</b>																			
MLED-60-IP45-127V/BC	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Blanco cálido 	127V	8 W/m   40 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15	14	No requiere driver. Usar fuente de poder MLED-FP127V-IP45
MLED-60-IP45-127V/LD	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Luz de día 	127V	8 W/m   40 W/5m	60	6.2	372	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15	14	
MLED-60-IP45-127V/RO	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Rojo 	127V	8 W/m   40 W/5m	60	1.8	108	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15	14	
MLED-60-IP45-127V/AZ	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Azul 	127V	8 W/m   40 W/5m	60	1.1	66	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15	14	
MLED-60-IP45-127V/VE	LED 3528 SMD	IP45	No	5 m	Exterior	Verde 	127V	8 W/m   40 W/5m	60	3.0	180	120°	Cada 50 cm (ver zona de corte)	Ver p. 70	No	35,000 horas	Ver p. 15	14	
<b>TIRA FLEXIBLE 5050 SMD INTERIOR</b>																			
MLED-60-14.4W-5050/BC	LED 5050 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Blanco cálido 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	16	960	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	16	Con cinta adherible 3M El driver requerido es en base a los Watts totales de las tiras de LED conectadas (ver p. 24-25)
MLED-60-14.4W-5050/LD	LED 5050 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Luz de día 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	16	960	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	16	
MLED-60-14.4W-5050/RO	LED 5050 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Rojo 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	5	300	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	16	
MLED-60-14.4W-5050/AZ	LED 5050 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Azul 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	4	240	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	16	
MLED-60-14.4W-5050/VE	LED 5050 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Verde 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	10	600	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 17	16	
<b>TIRA FLEXIBLE 5050 SMD EXTERIOR IP68</b>																			
MLED-60-IP68-5050/BC	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Blanco cálido 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	16	960	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19	18	El driver requerido es en base a los Watts totales de las tiras de LED conectadas (ver p. 24-25)
MLED-60-IP68-5050/LD	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Luz de día 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	16	960	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19	18	
MLED-60-IP68-5050/RO	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Rojo 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	5	300	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19	18	
MLED-60-IP68-5050/AZ	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Azul 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	4	240	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19	18	
MLED-60-IP68-5050/VE	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	Verde 	12V	14.4 W/m   72 W/5m	60	10	600	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 19	18	
<b>TIRA FLEXIBLE 5050 SMD RGB (INTERIOR Y EXTERIOR)</b>																			
MLEDK-30-5050-RGB	LED 5050 SMD	N/A	No	5 m	Interior	RGB (multicolor) 	12V	7.2 W/m   36 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 71	Sí (incluido)	35,000 horas	Ver p. 21	20	Con cinta adherible 3M El driver requerido es en base a los Watts totales de las tiras de LED conectadas (ver p. 24-25)
MLEDK-30-IP68-12V-RGB	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	RGB (multicolor) 	12V	7.2 W/m   36 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 71	Sí (incluido)	35,000 horas	Ver p. 21	20	
TLED-30-IP68-12V-RGB	LED 5050 SMD	IP68	Sí	5 m	Exterior	RGB (multicolor) 	12V	7.2 W/m   36 W/5m	30	Variable	Variable	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 71	Sí	35,000 horas	Ver p. 21	20	
<b>TIRA FLEXIBLE 2835 SMD INTERIOR</b>																			
MLED-120-28.8W-5/BC	LED 2835 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Blanco cálido 	12V	28.8 W/m   144 W/5m	120	22	2640	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 23	22	Con cinta adhesiva 3M. El driver requerido es en base a los Watts totales de las tiras de LED conectadas (ver p. 24-25)
MLED-120-28.8W-5/LD	LED 2835 SMD	N/A	No	5 m	Interior	Luz de día 	12V	28.8 W/m   144 W/5m	120	22	2640	120°	Cada 3 LED (ver zona de corte)	Ver p. 70	Sí	35,000 horas	Ver p. 23	22	
<b>TIRA PERFIL RÍGIDO TECNO MODUL 2835 SMD</b>																			
Producto	Tipo de luminario	Cubierta	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	LED/m	Lúmens de luminaria	Ángulo	Crecimiento	Driver recomendado	Vida promedio	Accesorios y conectores	Página	Observaciones		
TM-25/CL	LED 2835 SMD	Clara (clear)	No	25 cm	Interior	Blanco frío 	12V	7.2 W	660	120°		24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Ver p. 31	30				
TM-25/FR	LED 2835 SMD	Aperlada (frost)	No	25 cm	Interior	Blanco frío 	12V	7.2 W	660	120°		24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Ver p. 31	30	NO INCLUYE DRIVER La selección de driver dependerá directamente del total de Watts de los Tecno Modul interconectados			
TM-50/CL	LED 2835 SMD	Clara (clear)	No	50 cm	Interior	Blanco frío 	12V	14.4 W	1320	120°		24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Ver p. 31	30				
TM-50/FR	LED 2835 SMD	Aperlada (frost)	No	50 cm	Interior	Blanco frío 	12V	14.4 W	1320	120°		24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Ver p. 31	30				
TM-100/CL	LED 2835 SMD	Clara (clear)	No	100 cm	Interior	Blanco frío 	12V	28.8 W	2640	120°		36W   Driver-LED-12V-36W-PI	35,000 horas	Ver p. 31	30				
TM-100/FR	LED 2835 SMD	Aperlada (frost)	No	100 cm	Interior	Blanco frío 	12V	28.8 W	2640	120°		36W   Driver-LED-12V-36W-PI	35,000 horas	Ver p. 31	30				
<b>TIRA PERFIL RÍGIDO LED BAR 5050 SMD</b>																			
Producto	Tipo de luminario	Medida	Sumergible	Longitud	Uso	Temperatura de color	Voltaje	Consumo	Lúmens/módulo	Crecimiento	Driver recomendado	Vida promedio	Accesorios y conectores	Página	Observaciones				
LED BAR-25/BC	LED 5050 SMD	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Blanco cálido 	12V	0.24W/módulo   4.8W/rollo	18.59			6W   Driver-LED-12V-6W	35,000 horas	Incluye base móvil	32					
LED BAR-25/LD	LED 5050 SMD	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Luz de día 	12V	0.24W/módulo   4.8W/rollo	18.59			6W   Driver-LED-12V-6W	35,000 horas	Incluye base móvil	32					
LED BAR-50/BC	LED 5050 SMD	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Blanco cálido 	12V	0.24W/módulo   4.8W/rollo	480	120°		24W   MLED-60-24W/CONTROL	35,000 horas	Incluye base móvil	32					
LED BAR-50/LD	LED 5050 SMD	No	2 m. con 20 módulos	Exterior	Luz de día 	12V	0.24W/módulo   4												

## DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS DE LED MONOCROMÁTICAS

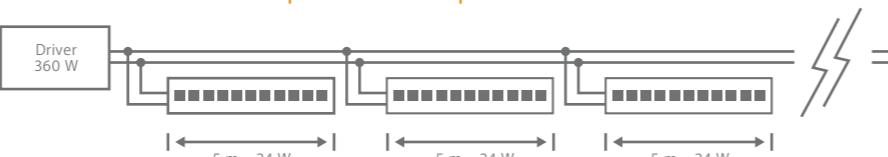
## 3528 SMD INTERIOR Y EXTERIOR 12 V IP68

Máximo crecimiento de 10 m. para conexión en serie

Total: 10 m. máximo (2 tiras de 5 m.)  
Driver: 48 W

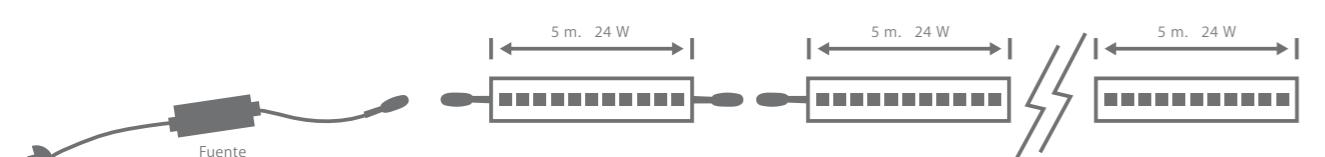
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

Máximo crecimiento de 75 m. para conexión en paralelo

Total: 75 m. máximo (15 tiras de 5 m.)  
Driver: 360 W

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

## 3528 SMD EXTERIOR 127 V IP45

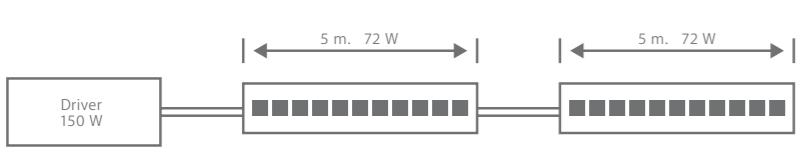
Fuente de poder  
MLED-FP127V-IP45

Total: 100 m. máximo (20 tiras de 5 m.)

NOTA: No requiere driver, usar fuente de poder MLED-FP127V-IP45 y conectar las tiras de LED en serie (unir los conectores hembra/macho).

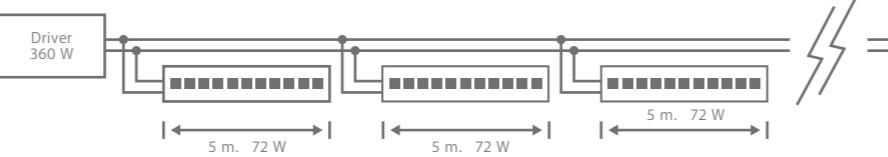
## 5050 SMD INTERIOR Y EXTERIOR 12 V IP68

Máximo crecimiento de 10 m. para conexión en serie

Total: 10 m. máximo (2 tiras de 5 m.)  
Driver: 150 W

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

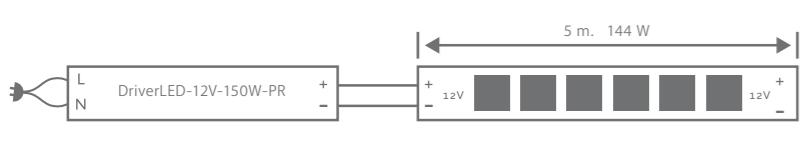
Máximo crecimiento de 25 m. para conexión en paralelo

Total: 25 m. máximo (5 tiras de 5 m.)  
Driver: 360 W

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

## 2835 SMD INTERIOR 12 V

Máximo crecimiento de 5 m. para conexión en serie

Total: 5 m. máximo (1 tira de 5 m.)  
Driver: 150 W

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

Máximo crecimiento de 12.5 m. para conexión en paralelo

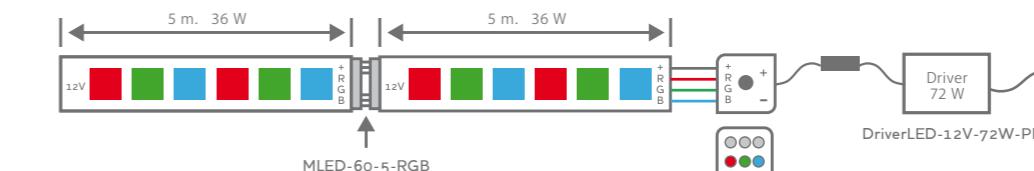
Total: 12.5 m. máximo (2.5 tiras de 5 m.)  
Driver: 360 W

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

## DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS DE LED RGB

## 5050 SMD INTERIOR Y EXTERIOR 12V RGB

Máximo crecimiento de 10 m. para conexión en serie



Driver: 72 W

Total: 10 m. máximo (2 tiras de 5 m.)  
Driver: 72 W

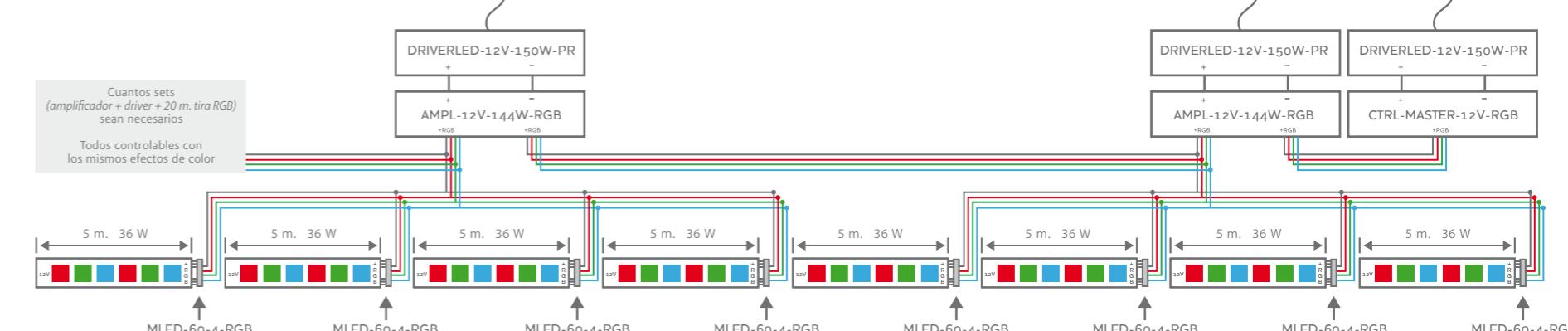
NOTA: El modelo del driver requerido se determina en base a los Watts totales de las tiras conectadas.

Máximo crecimiento de 20 m. para conexión en paralelo

Total: 20 m. máximo (4 tiras de 5 m.)  
Driver: 150 W

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

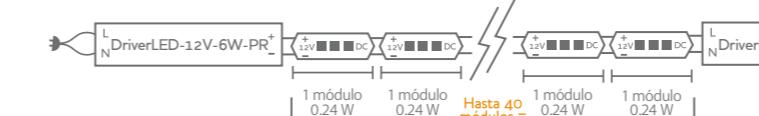
Crecimiento ilimitado para conexión en paralelo



## DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA MÓDULOS DE LED

## MÓDULOS MODLED-3P

Máximo crecimiento de 40 módulos para conexión en serie



Total: 40 módulos (2 rollos con 20 módulos cada uno) | Alimentación requerida por ambos extremos | NOTA: Para lograr un mayor crecimiento es necesario realizar una conexión en paralelo. Visite nuestra página web.

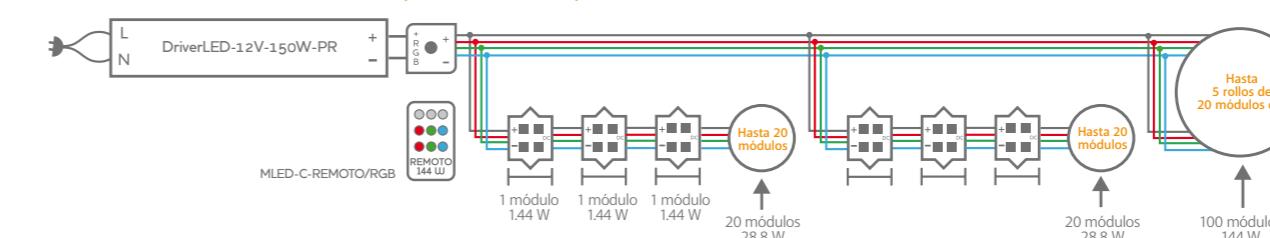
## MÓDULOS MODLED-4M MONOCROMÁTICO

Máximo crecimiento de 40 módulos para conexión en serie



Total: 40 módulos (2 rollos con 20 módulos cada uno) | Alimentación requerida por ambos extremos | NOTA: Para lograr un mayor crecimiento es necesario realizar una conexión en paralelo. Visite nuestra página web.

Máximo crecimiento de 100 módulos para conexión en paralelo



Crecimiento máximo: 100 módulos (5 rollos con 20 módulos cada uno).

Todo el sistema controlable con los mismos efectos de color.

## CORTE Y CONEXIÓN DE TIRA FLEXIBLE DE LED CON CONECTOR DE PRESIÓN

PARA MODELOS DE USO INTERIOR  
TIRAS 3528 SMD, 5050 SMD Y 2835 SMD

1 Corte la tira de LED a la medida requerida, asegurándose de que sea en la marca de corte cada 3 LED.



2 Quite la cinta adherible 3M de la parte posterior de la tira (1 cm aproximadamente).



3 Abra el conector e inserte la tira hasta que tope dentro del conector de presión.



4 Cierre el conector de presión y encienda la tira. Si la tira no enciende, verifique que esté haciendo buena conexión o voltee el conector ya que posiblemente la polaridad esté invertida.



PARA MODELOS DE USO EXTERIOR (contra agua IP45 y IP68)  
TIRAS 3528 SMD Y 5050 SMD

1 Corte la tira de LED a la medida requerida, asegurándose de que sea en la marca de corte, cada 3 LED. (para la tira IP45 ver medida de corte en la p. 14)



2 Una vez realizado el corte de la tira, retire cuidadosamente la cubierta de vinilo en el punto indicado hasta que la tira quede libre de recubrimiento.



3 Asúgúrese de colocar el tapón antes del conector de presión.

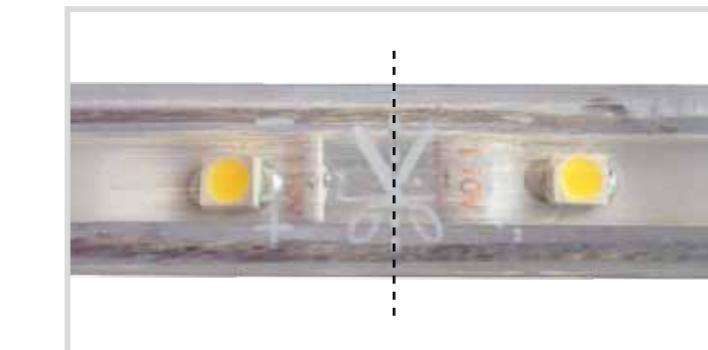


4 Abra el conector e inserte la tira hasta que tope dentro del conector de presión. Cierre el conector de presión y encienda la tira. Si la tira no enciende, verifique que esté haciendo buena conexión o voltee el conector ya que posiblemente la polaridad esté invertida. Posteriormente, aplique silicona dentro y alrededor del tapón para evitar filtración de agua.



## CORTE EN MANGUERAS DECORATIVAS Y DE ALTA LUMINOSIDAD

MANGUERA 3528 SMD Y 5050 SMD



El corte puede realizarse cada metro. Es importante cortar en la zona indicada como se muestra en la imagen.

**MLED-3528SMD-127V** (p. 40) | **MLED-5050SMD-127V/RGB** (p. 42)

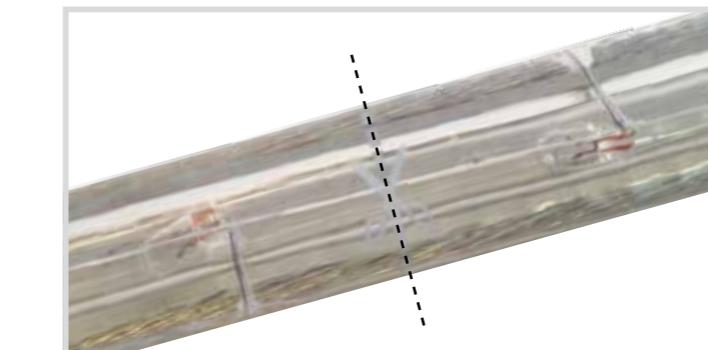
MANGUERA 3 HILOS



El corte puede realizarse cada metro. Es importante cortar en la zona indicada como se muestra en la imagen.

**MLED-6M-127V** (p. 46) | **MLED3-25** (p. 46)

MANGUERA INCANDESCENTE



El corte puede realizarse cada metro para MIN2-100 y cada 75cm para MIN2-90. Es importante cortar en la zona indicada como se muestra en la imagen.

**MIN2-100** (p. 50) | **MIN2-90** (p. 50)

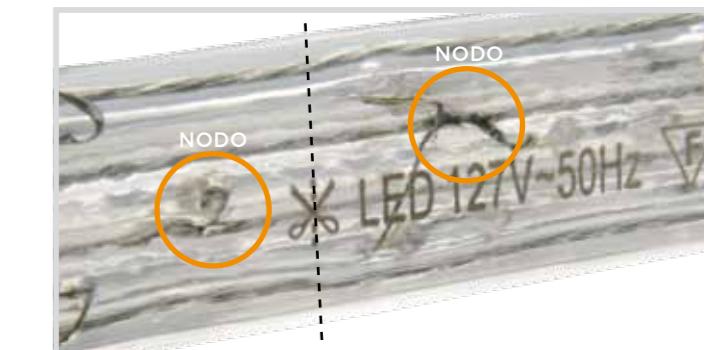
MANGUERA 2 HILOS



El corte puede realizarse cada metro. Es importante cortar en la zona indicada como se muestra en la imagen.

**MLED2-25** (p. 44)

MANGUERA 4 HILOS



El corte puede realizarse cada metro. La manguera de 4 hilos cuenta con muchos nodos de conexión, asegúrese de NO hacer el corte sobre los nodos.

**MLED-6M-127V-RGB** (p. 48) | **MLED-25/MC** (p. 48)

AISLAMIENTO PARA MANGUERAS IP65



IMPORTANTE: Se recomienda aislar con silicona y cinta termocontacto las uniones entre cortes y/o acoplamientos, para evitar filtración de agua.

## IP ÍNDICE DE GRADO DE PROTECCIÓN A LA INTEMPERIE

PRIMER DÍGITO (X) (PROTECCIÓN CONTRA OBJETOS SÓLIDOS)	DEFINICIÓN	SEGUNDO DÍGITO (Y) (PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS)	DEFINICIÓN
0	Sin protección.	0	Sin protección.
1	Protegido contra objetos sólidos de más de 50 mm. (contactos involuntarios de las manos).	1	Protegido contra caídas verticales de gotas de agua o condensación.
2	Protegido contra objetos sólidos de más de 12 mm. (contacto con los dedos).	2	Protegido contra gotas de agua hasta 15° de la vertical.
3	Protegido contra objetos sólidos de más de 2.5 mm. (herramientas y cables).	3	Protegido contra gotas de agua hasta 60° de la vertical.
4	Protegido contra objetos sólidos de más de 1 mm. (herramientas y pequeños cables).	4	Protegido contra agua de lluvia en todas las direcciones. El ingreso de cantidades limitadas de agua es permitido.
5	Protegido contra ingreso limitado de polvo (no incluye materiales peligrosos).	5	Protegido contra chorros de agua de baja presión en todas direcciones. El ingreso limitado de agua es permitido.
6	Totalmente protegido contra polvo. Totalmente sellado.	6	Protegido contra potentes chorros de agua
7		7	Protegido contra los efectos de inmersión temporal (hasta 30 min). En agua a profundidades de entre 15 cm y 1 m.
8		8	Protegido contra largos períodos de inmersión en agua. Sumergibles.

### CERTIFICACIONES

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

 [/tecnoliteaplicacion](https://www.facebook.com/tecnoliteaplicacion)  [@TecnoLiteAplica](https://twitter.com/TecnoLiteAplica)



**Tecno Lite®**  
A P L I C A C I O N E S

BRILLA CONTIGO