



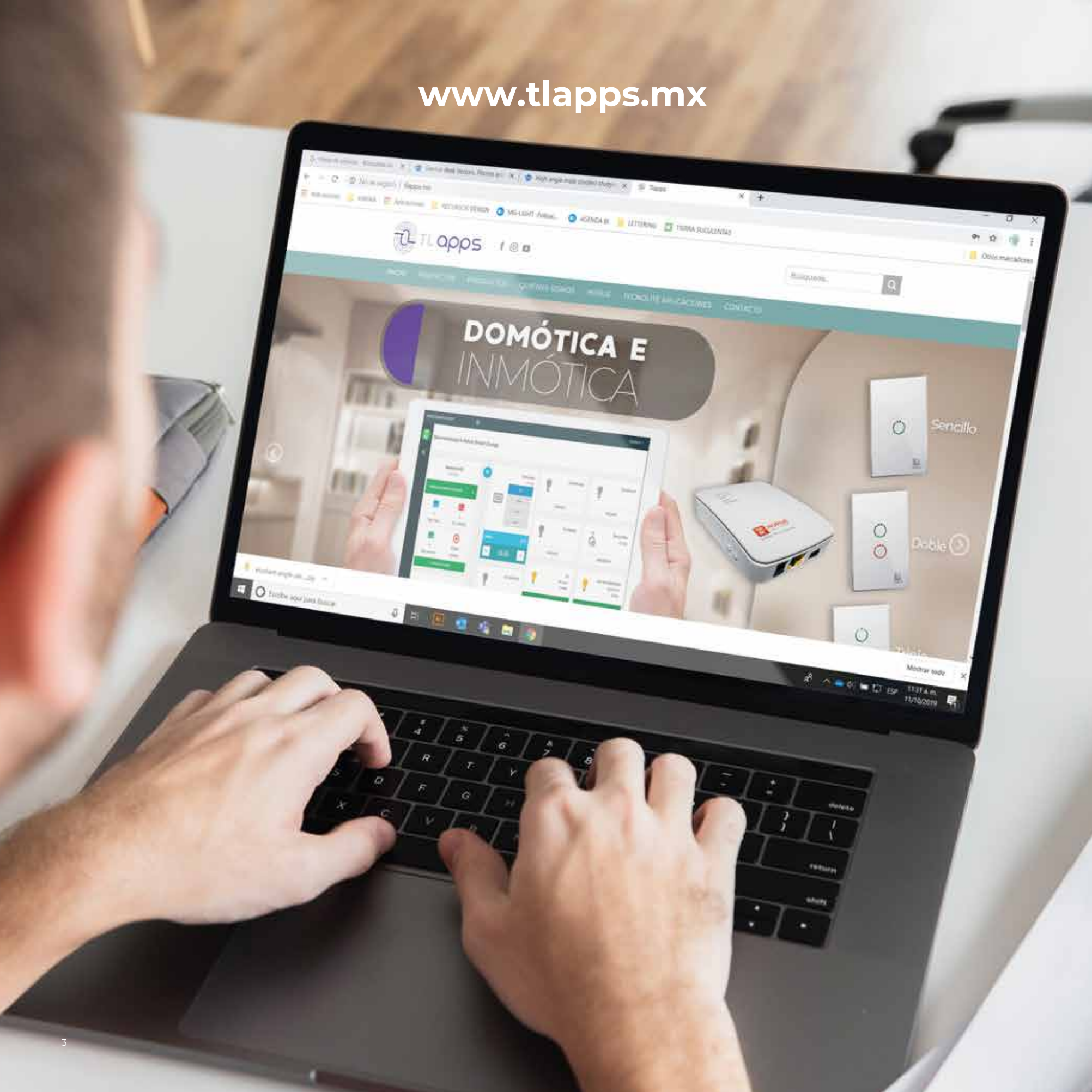
 CATÁLOGO
2020

Vivimos una Era sorprendente, en la que los avances tecnológicos, la inteligencia de los dispositivos no solo nos conecta, sino que también nos da el control de la funcionalidad de nuestras vidas, las hace más confortables y eficientes.

La inteligencia actual de los dispositivos no sólo es extraordinaria, sino funcional en nuestro trabajo y en nuestra vida cotidiana, cada vez más al alcance de nuestras manos, respondiendo y agilizándola fácilmente, como nunca, de forma precisa respondiendo a nuestras necesidades y también a nuestra imaginación.

TLapps surge como una respuesta puntual a la Era digital bajo el concepto de EL INTERNET DE LAS COSAS mejorando la operación de las empresas y transformándolas en negocios más eficientes.





PROYECTOS

5 DESARROLLO DE PROYECTOS



DOMÓTICA / INMÓTICA / IOT

9 QUÉ ES DOMÓTICA E INMÓTICA
11 CÓMO LO HACEMOS
12 CÓMO FUNCIONA
14 PLATAFORMA HORUS SMART ENERGY
15 BENEFICIOS
16 EL CEREBRO DEL SISTEMA
17 PRODUCTOS



PERFILES LINEALES

23 PRODUCTOS PERFILES LINEALES



LUMINARIOS SUMERGIBLES

39 PRODUCTOS SUMERGIBLES



TIRAS FLEXIBLES DE LED 24 V

45 TLED-280-2110
47 TLED-168-2110
49 TLED-240-2110-24V
51 TLED-240-2110-IP66



TIRAS FLEXIBLES DE LED 12 V

55 MLED-60-4.8W-5
57 MLED-60-IP68-12V
59 MLED-60-14.4W-5050
61 MLED-60-IP68-5050
63 MLED-120-28.8W-5
65 TLED-240-2216
67 TLED-240-2216/DUAL
69 TLED-30-5050/RGB
71 TLED-30-IP68-12V/RGB
73 TLED-60-IP67-RGBW
75 TCH-LED-5050/RGB
77 TLED-2835-IP66-SS



DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS FLEXIBLES DE LED

79 TABLA COMPARATIVA DE TIRAS FLEXIBLES DE LED
80 DIAGRAMAS DE CRECIMIENTO PARA TIRAS FLEXIBLES DE LED



CONTROLADORES

89 CONTROLADORES PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE TIRAS DE LED
90 CONTROLADORES PARA TIRA DE LED DIGITAL RGB CHASING DE 12 V
90 AUTOMATIZACIÓN BÁSICA PARA TIRAS DE LED



DRIVERS

91 DRIVER DE VOLTAJE DE PLUG-IN DE VOLTAJE CONSTANTE PARA PRODUCTOS DE 12 V
92 DRIVERS PARA PROYECTOS DE VOLTAJE CONSTANTE PARA PRODUCTOS DE 12 V
93 DRIVERS PARA EXTERIOR DE VOLTAJE CONSTANTE PARA PRODUCTOS DE 12 V
93 DRIVER PARA PROYECTOS DE VOLTAJE CONSTANTE 24 V



EWINDOWS

94 LUMINARIO SIMULADOR DE LUZ SOLAR



DESARROLLO DE PROYECTOS 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:



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 remplazo 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.

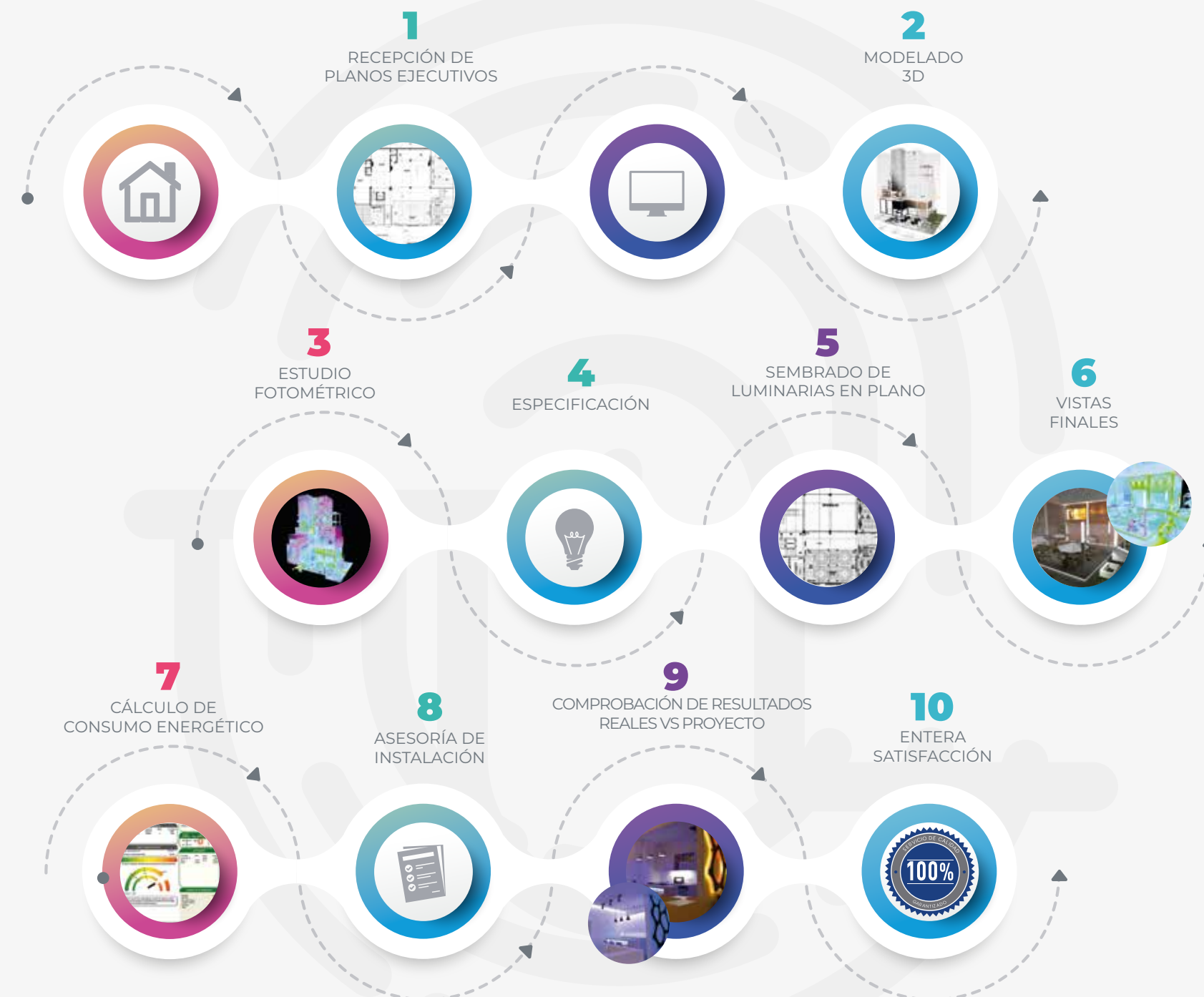
TIRAS FLEXIBLES DE LED Y PERFIL RÍGIDO

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.

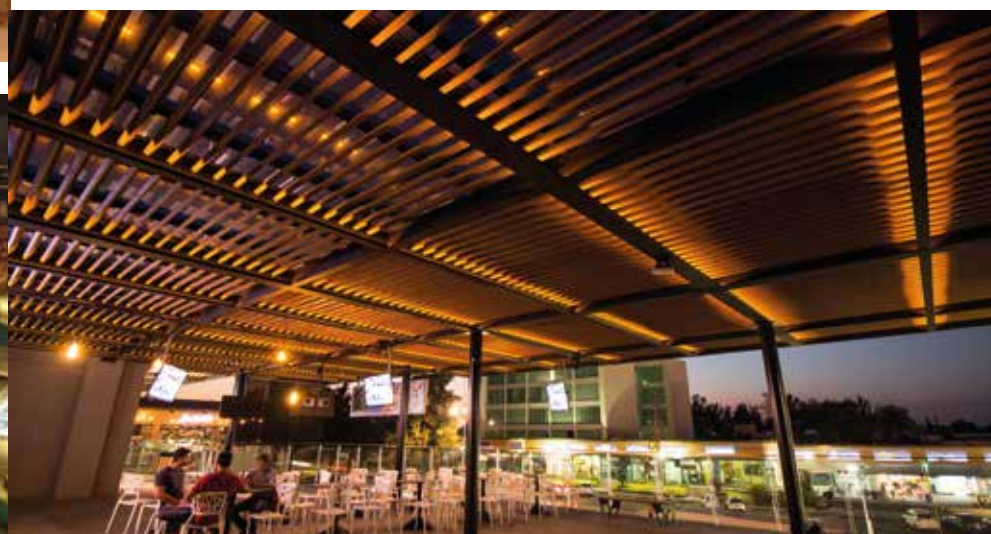


PROCESO PARA PROYECTOS DE ILUMINACIÓN





DESARROLLO DE PROYECTOS





¿QUÉ ES DOMÓTICA E 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 usuario 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.



HORUS
SMART CONTROL

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



Sin Smart Control



VS



Con 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





COMO LO HACEMOS

HARDWARE

Dispositivos inteligentes para el control y automatización de espacios, de fácil instalación y configuración (plug & play).

SOFTWARE

Plataforma amigable y de fácil manejo, visualización de datos en tiempo real, control a distancia, creación de escenas y mas.

SERVICIO

Nuestro departamento de soporte, dispone de un equipo técnico altamente capacitado para atender los diferentes servicios en instalación, mantenimiento, reparación y asistencia técnica presencial o remota que requieran nuestros usuarios.



COMO FUNCIONA





¿POR QUÉ USAMOS ESTA TECNOLOGÍA?

- ✓ Protocolo de comunicación líder en la industria domótica, con más de 75 millones de dispositivos vendidos. Standard IUT G.9959, frecuencia de comunicación aprobada para Latinoamérica.
- ✓ Plug & Play, fácil instalación, configuración y operación.
- ✓ Comunicación inalámbrica, Sub – 1GHz, seguridad AES 128 bit encryption, baja latencia de comunicación y ultra bajo consumo de energía.
- ✓ Emisiones de baja frecuencia sin impacto en la salud, 1:4000 menos que las emisiones de un celular.
- ✓ Red mesh, los dispositivos energizados son repetidores de señal, las ondas radio pueden fácilmente pasar a través de paredes, pisos, muebles, proveyendo una conectividad 100%.
- ✓ Expansible, el sistema puede ir creciendo dependiendo las necesidades y presupuesto de cada usuario.
- ✓ Los componentes del sistema incluyen más de 1700 diferentes tipos de dispositivos interoperables, con los cuales se pueden crear escenas, eventos y programar temporizadores, para personalizar las funcionalidades de seguridad, confort o ahorro energético de una vivienda.
- ✓ Los precios de los sistemas Z-Wave son más económicos que los de soluciones equivalentes, puesto a que la tecnología es abierta y cuenta con más de 300 fabricantes.



La plataforma Smart Control Pro es una herramienta de Software por medio de la cual el cliente podrá encontrar datos relevantes sobre el uso y el comportamiento general de los diferentes dispositivos que hacen parte de sus proyectos. Estos son algunos de los informes y gráficas disponibles en Horus Pro:

- Ocupación de espacios
- Consumos de energía por habitación y proyecto
- Consumos de energía por dispositivo
- Reporte de energía general por proyecto
- Reporte de temperatura
- Reporte de eficiencia energética por habitación

La plataforma genera diferentes informes que le permiten al usuario conocer los comportamientos de las habitaciones y de los dispositivos que se encuentran dentro de ellas. Entre estos informes tenemos:

- Informe de ocupación y consumo energético
- Informe de eficiencia energética
- Informe de temperatura
- Informe de energía



BIG DATA & ANALYTICS



TENER ESPACIOS INTELIGENTES ¡AHORA ES POSIBLE!



SEGURIDAD

Mantén tu casa, hotel o negocio seguro, monitorea lo que pasa dentro de el cuando estas fuera, recibe notificaciones y ten la confianza y tranquilidad de poder actuar oportunamente frente a cualquier situación que ocurra al interior de tu negocio.



CLIMATIZACIÓN

Controlar y programar ON/OFF y temperatura de los aires acondicionados (aire central, mini split, fan coil).



AHORRO DE ENERGÍA

Controla y programa el encendido/apagado de las luces, aires acondicionados y cualquier electrodoméstico conectado a la corriente, esto reducirá el consumo de energía.



CONFORT

Crea escenas para encender, regular y apagar tus dispositivos (cortinas, cerraduras, sistemas de riego, etc.).



CONTROL

Controla y programa todos los dispositivos de tu espacio desde la aplicación móvil.



SMART CONTROL HSC-G150-US EL CEREBRO DEL SISTEMA



908.42 MHz

- ✓ Solo necesitas una conexión a internet y conexión eléctrica.
- ✓ Gestiona fácilmente hasta 220 dispositivos de manera fácil e intuitiva.
- ✓ Compatible con más de 2200 productos inteligentes.
- ✓ Controla tu espacio desde cualquier lugar del mundo por medio de tu smartphone, tablet o computadora.
- ✓ Permite crear escenas personalizadas y enviar notificaciones a tu dispositivo móvil.





INTERRUPTORES TÁCTILES INTELIGENTES

V 110-220 V~
60 Hz

908.42 MHz (US)
Z-Wave Plus

50 m Línea de
vista sin obstáculos

LED

Color: Blanco
Dimensiones: 80x40x120 mm

Dispositivos de lujo con diseño elegante y acabado en vidrio de seguridad.

Poseen indicadores de estado en LED luminosos que reportan el encendido y apagado de cada Interruptor.

Ahorra hasta un 25% de energía al programar el ON/OFF de tus luces por hora y fecha.

Ahorrar energía está en tus manos



HSC-S511-US

Interruptor Táctil
Inteligente Sencillo
110-220 V ~ | 60 Hz | 3.5 A



HSC-S512-US

Interruptor Táctil
Inteligente Doble
110-220 V ~ | 60 Hz | 3.5 A x 2



HSC-S513-US

Interruptor Táctil
Inteligente Triple
110-220 V ~ | 60 Hz | 3.5 A x 3



HSC-P511-US

Interruptor Táctil
Inteligente Dimmer
120 V ~ | 60 Hz | 2.5 A



TOMA CORRIENTE ZW32

120 V~ | 60 Hz | Resistiva 15 A

V 120 V~
60 Hz

15 A

908.42 MHz (US)
Z-Wave Plus

25 m Línea de
vista sin obstáculos

Color: Blanco
Dimensiones: 120x75x40 mm
Capacidad:
Incandescente: 1000 W Resistiva: 1800 W
Balastro: 1200 VA Motor: ½ HP

Dispositivo inteligente para control ON/OFF de cargas inductivas, capacitivas y resistivas. Permite la gestión energética de aparatos electrónicos conectados a este como televisores, cafeteras, lámparas, etc.



HSC-S212-US

Módulo de control de cargas

V 85 - 260V~ | 50/60 Hz

L1* 10A | L2* 5A (resistivo)

908.42 MHz (US) Z-Wave

20 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 51x50x20.3 mm



HSC-S220-US

Módulo de contacto seco

V 85 - 260V~ | 50/60 Hz

10A (resistivo)

908.42 MHz (US) Z-Wave

20 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 44x38x17 mm

MÓDULOS

El módulo de control de cargas y el módulo de contacto seco son un dispositivo Z-Wave que puede ser instalado en interruptores convencionales empotrados en pared. Actúa como repetidor Z-Wave y puede ser incluido y operado en cualquier red Z-Wave con otros dispositivos certificados de otras marcas.



SENSORES



ZP-3102US-5

Sensor de movimiento

- BATERIA CR123A 3V
- 25uA en reposo
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 84x62x50 mm
Temperatura: Min. -10°C Máx.40°C
Rango de apertura PIR: 120°

Detecta movimiento en su zona de acción y les reporta una señal a los dispositivos asociados, de esta manera se activan luces, aires acondicionados, tomacorrientes, etc. De acuerdo a la configuración del sistema, enciende, o apaga los equipos eléctricos de forma automática.



ZD-2102US-5

Sensor de puerta/ventana

- BATERIA CR123A 3V
- 0.8 W (en uso)
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 80.4x6.02x50 mm

Sensor inalámbrico de contacto magnético a baterías, de tamaño pequeño para uso en interiores y aplicaciones de seguridad. Sirve para determinar si una puerta o ventana se encuentra abierta o cerrada, apagando o encendiendo aire acondicionado y luces en la habitación



ZS6101

Sensor de humo

- BATERIA CR123A 3V
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 120 diámetrox5.3 mm
Nivel de alarma: 85 Db / 3 m

Está diseñado para detectar presencia de humo en habitaciones, oficinas, cocinas, restaurantes, etc. En caso de incendio el sistema enviará una notificación a tu Smartphone, tablet o PC indicando el peligro. Crea una escena para que el sistema envíe una señal a la electroválvula de control de gas para cerrarla y de aviso por medio de una sirena.



ZXT-600-US

Termostato para minisplit

- 2 Baterías AA 1.5 V
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 128x78x22 mm

Control ON/OFF y temperatura de aire acondicionado Minisplit. Hasta 23 comandos configurables que pueden ser programados para que se ejecuten automáticamente. Controla tu sistema de climatización en habitaciones, pasillos, oficinas, etc. Según el estado, de la habitación el dispositivo apaga, regula o enciende la temperatura.



TERMOSTATOS



HSC6-HP-US

Termostato inteligente
aire acondicionado central

- 24 V~
- <1A (carga resistente)
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 136x94x26 mm
Etapas: 2 frío / 3 calor

El termostato Horus posee una interfaz amigable e intuitiva y está diseñado para usarlo con sistemas donde se desea el monitoreo y/o el control remoto de la temperatura. Controla tu sistema de climatización en habitaciones, pasillos, oficinas, etc. Según el estado de la habitación el dispositivo apaga, regula o enciende la temperatura.



HSC8-FC4

Termostato fan coil

- 85 V~ 260 V~ | 60 Hz
- <3A
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 25 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 86x86x42 mm

El termostato se aplica principalmente a un sistema fan coil de 4 tubos. Puede leer la hora local y controla la velocidad del ventilador en función de la diferencia de temperatura. Controla tu sistema de climatización en habitaciones, pasillos, oficinas, etc. Según el estado de la habitación el dispositivo apaga, regula o enciende la temperatura.



CÁMARA HD



VISTACAM700-SL-100

Cámara HD

12V ~ (incluye convertidor de corriente)

0.08 W

Lente: 84x6.02x50 mm

Apertura: F: 1.8

Compresión de Video: H.264 | M-JPEG

Compresión de Audio: LCPM-G.711-G.726

Dimensiones: 120x71x79 mm

Ideal para vigilar cualquier espacio donde desees mantener el control. También puede oír lo que está ocurriendo, con el micrófono incorporado. Incluso, puedes ver en la oscuridad con la iluminación infrarroja integrada, hasta aproximadamente 5 metros de distancia.



Cuida lo que amas
donde quiera que estes

SIRENA



ZW080-A17

Sirena

120 V~ | 60 Hz

120 V~ | 60 Hz | Batería de litio 430 mAh

1.7 W

908.42 MHz (US) Z-Wave Plus

100 m Línea de vista sin obstáculos

3 LED de alerta

Dimensiones: 85x57x65 mm

Color: Blanco

Diseñada para ser parte de su sistema de seguridad. Ofrece 5 tonos de alerta diferentes y tres LEDs para una alerta visual. Emite una alarma sonora de 106 dB y batería de respaldo ante fallas de energía. Fácil de instalar, simplemente conéctela a un tomacorriente.



Aumenta la seguridad

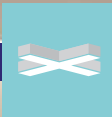


Digitaliza tus accesos

¿Olvidaste las llaves?

La tecnología te permitirá mantener el control sobre tus cerraduras ya que te permite abrir o cerrar tus cerraduras sin importar si estas en tu casa.

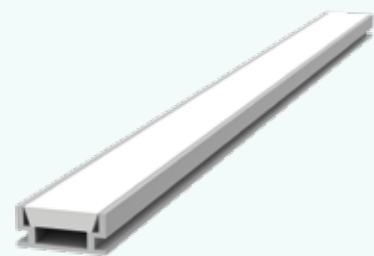




Producto **personalizable**
Perfil + Tira LED + Driver + Controlador

PERFILES LINEALES

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.



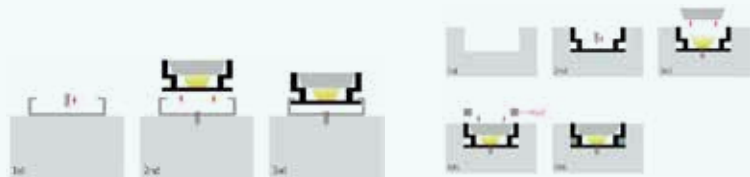
PL-200-1908-AL

Perfil lineal de aluminio
empotrado en piso con difusor

Dimensiones: 2000x19.2x8.5 mm
Terminado: Aluminio
Cubierta PC: Difusa



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



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



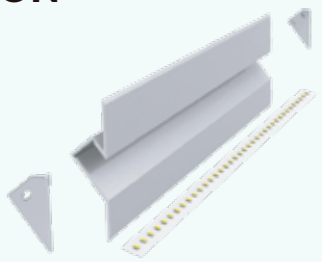
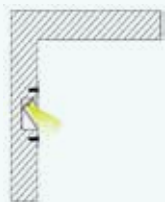
PL-200-1970-AL

Perfil lineal de aluminio
para luz indirecta sin difusor

Dimensiones: 2000x19.2x70 mm
Terminado: Aluminio
Sin Cubierta



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



PL-200-1970-1

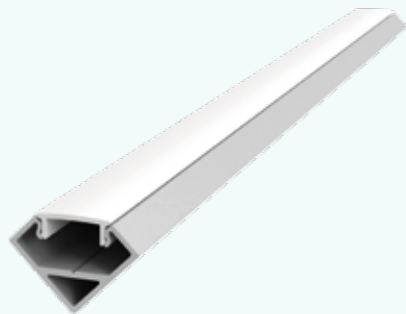
Tapa final sin salida para perfil
de aluminio de luz indirecta
Terminado: Plástico



PL-200-1970-2

Tapa final con salida para perfil
de aluminio de luz indirecta
Terminado: Plástico

*Especial
para zoclo*



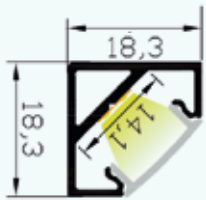
PL-200-1919U-AL

Perfil lineal de aluminio para esquina con difusor

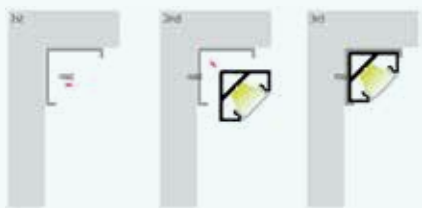
Dimensiones: 2000x18.3x18.3 mm

Terminado: Aluminio

Cubierta PC: Difusa



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



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



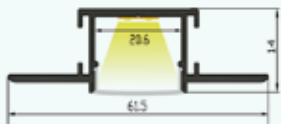
PL-200-6214-AL

Perfil lineal de aluminio empotrado para tablaroca

Dimensiones: 2000x61.5x14 mm

Terminado: Aluminio

Cubierta PC: Difusa



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



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-200-6214-4

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



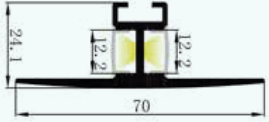




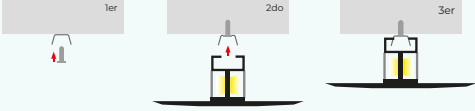
PL-200-7024-AL
Perfi l de aluminio modular de
sobreponer de doble linea para LED

Dimensiones: 2000x70x24.1 mm
Terminado: Aluminio





► INSTALACIÓN



ACCESORIOS



► PL-200-7024-1

Tapa final para perfil de
aluminio modular sin salida

Terminado: Plástico



► PL-200-7024-2

Tapa final para perfil de
aluminio modular con salida

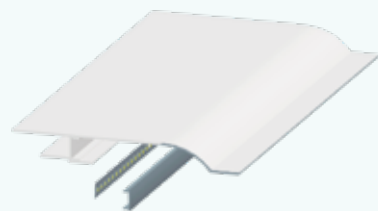
Terminado: Plástico



► PL-200-7024-3

Grapa de montaje para
perfil de aluminio modular

Terminado: Aluminio



► PL-200-16019-BL

Perfil lineal de aluminio
empotrado en plafón con difusor

Dimensiones: 2000x160x19 mm
Terminado: Aluminio Blanco
Cubierta PC: Difusa



► INSTALACIÓN



*Sustituye el cajillo
de tablaroca*



PL-200-3031-PP

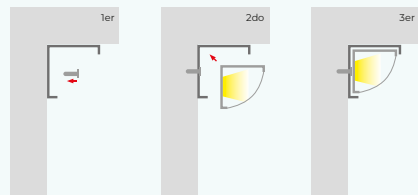
Perfil lineal de Plástico para esquinas con barra disipadora de calor integrada

Dimensiones: 2000x30x30 mm

Terminado: Plástico



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



PL-200-3031-1

Tapa final para perfil de plástico para esquina sin salida

Terminado: Plástico



PL-200-3031-2

Tapa final para perfil de plástico para esquina con salida

Terminado: Plástico



PL-200-3031-3

Grapa de montaje para perfil de plástico para esquina

Terminado: Plástico



PL-200-2319-PP

Perfil lineal de Plástico para sobreponer con barra disipadora de calor integrada

Dimensiones: 2000x23.2x19.2 mm

Terminado: Plástico



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



PL-200-2319-1

Tapa final para perfil de plástico para sobreponer sin salida

Terminado: Plástico



PL-200-2319-2

Tapa final para perfil de plástico para sobreponer con salida

Terminado: Plástico



PL-200-2319-3

Grapa de montaje para perfil de plástico de sobreponer

Terminado: Plástico





PL-200-5252-AL

Perfil lineal de aluminio tipo barandal

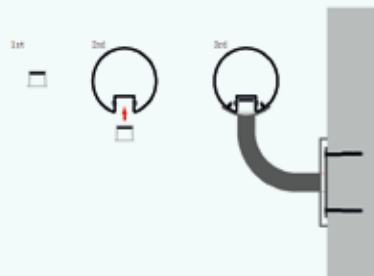
Dimensiones: 2000xR52 mm

Terminado: Aluminio

Color: Aluminio, blanco, negro y madera



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



PL-200-5252-1

Tapa fin para perfil tipo barandal sin salida

Terminado: Silicón



PL-200-5252-2

Tapa fin para perfil tipo barandal con salida

Terminado: Silicón



PL-200-5252-3

Soporte para perfil tipo barandal

Terminado: Aluminio



PL-200-5252-4

Conector a 90° para perfil tipo barandal

Terminado: Metal



PL-200-5252-5

Conector a desnivel para perfil tipo barandal

Terminado: Metal



PL-200-5252-6

Conector a 135° para perfil tipo barandal

Terminado: Metal



PL-200-5252-7

Conector recto para perfil tipo barandal

Terminado: Metal



PL-200-5252-8

Tapa fin general para perfil tipo barandal sin salida

Terminado: Metal

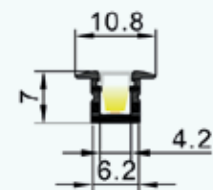


PL-200-1107-AL

Perfil lineal micro para incrustar

Dimensiones: 2000x10.8x7 mm

Terminado: Plástico



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



PL-200-1107-1

Tapa fin para perfil micro sin salida

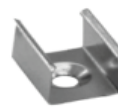
Terminado: Plástico



PL-200-1107-2

Tapa fin para perfil micro con salida

Terminado: Plástico



PL-200-1107-3

Clip de montaje para perfil micro

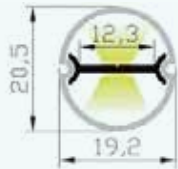
Terminado: Metal



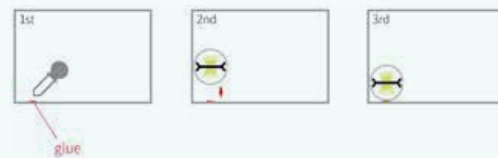


PL-200-2020-PP
Perfil lineal de Plástico
circular

Dimensiones: 2000x19,2x20,5 mm
Terminado: Plástico



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



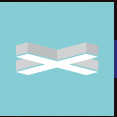
PL-200-2020-1

Tapa final para perfil de plástico
circular sin salida
Terminado: Plástico



PL-200-2020-2

Tapa final para perfil de plástico
circular con salida
Terminado: Plástico

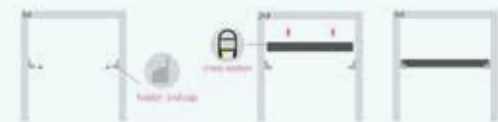


PL-200-1930-AL
Perfil lineal
para closet

Dimensiones: 2000x19x30 mm
Terminado: Aluminio
Color: Aluminio



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



PL-200-1930-1

Tapa fin con salida para
perfil de closet
Terminado: Plástico



PL-200-1930-2

Tapa fin sin salida para
Perfil de closet
Terminado: Plástico



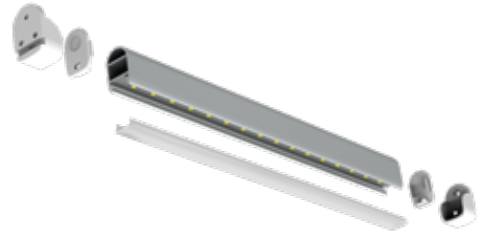
PL-200-1930-3

Accesorio de soporte final
Terminado: Plástico



PL-200-1930-4

Accesorio de soporte medio
Terminado: Metal





PL-200-1806-AL

Perfil lineal de aluminio flexible

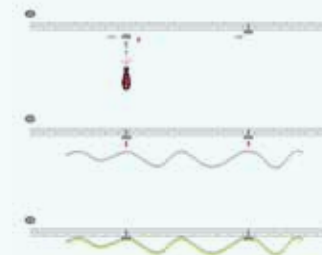
Dimensiones: 2000x18x5.7 mm

Terminado: Aluminio

Color: Aluminio



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



PL-200-1806-1

Tapa para perfil flexible con salida

Terminado: Plástico



PL-200-1806-2

Tapa fin sin salida para perfil flexible

Terminado: Plástico



PL-200-1806-3

Grapa de sujeción para perfil flexible

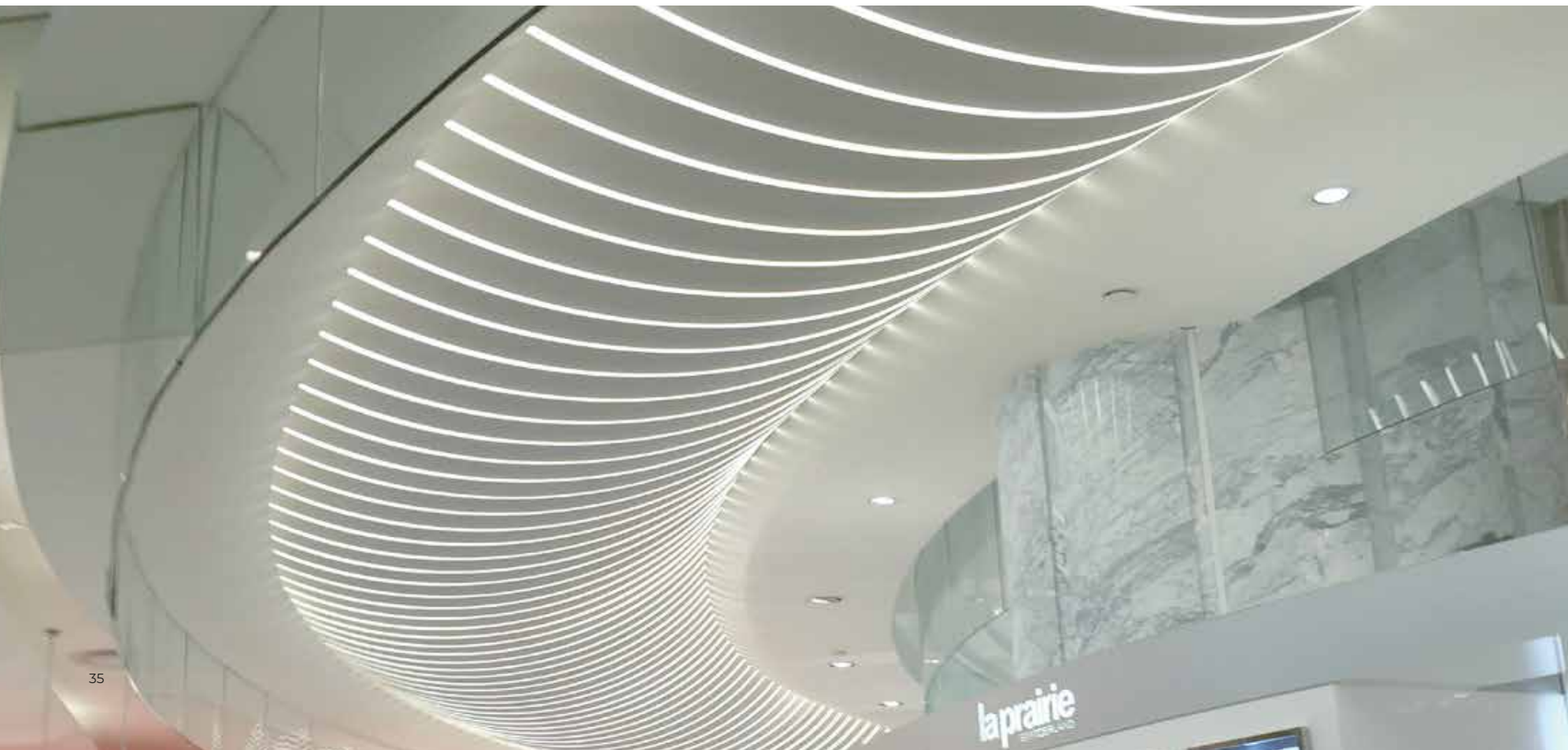
Terminado: Metal



PL-200-1806-4

Accesorio de unión perfil a perfil

Terminado: Plástico



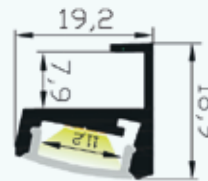
PL-200-1918-AL

Perfil lineal de aluminio de sobreponer con difusor

Dimensiones: 2000x19.2x18.9 mm

Terminado: Aluminio

Cubierta PC: Difusa



INSTALACIÓN



ACCESORIOS



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

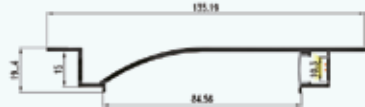




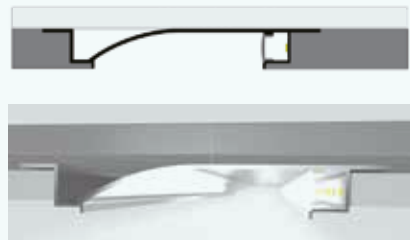
PL-200-13519-AL

Perfil lineal de Aluminio para incrustar en enjarre con difusor

Dimensiones: 2000x135.19x19.4 mm
Terminado: Aluminio



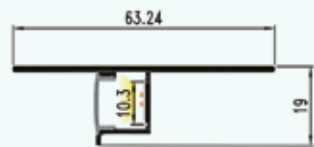
INSTALACIÓN



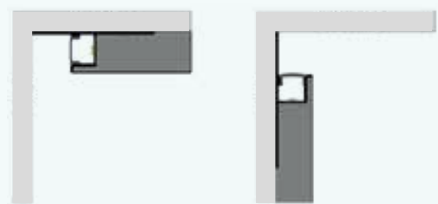
PL-200-6319-AL

Perfil lineal de Aluminio para empotrar en muro

Dimensiones: 2000x63.24x19 mm
Terminado: Aluminio



INSTALACIÓN



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



PL-100-AL

Perfil lineal con disipador de calor y cubierta PC

Dimensiones: 1000x70.4x52 mm
Terminado: Aluminio
Difusor: PC



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

CONEXIONES



PL-LE-AL

Conexión en L externa
Terminado: Aluminio
Difusor: PC
IP20



PL-L-AL

Conexión en L
Terminado: Aluminio
Difusor: PC
IP20



PL-LI-AL

Conexión en L interna
Terminado: Aluminio
Difusor: PC
IP20



PL-T-AL

Conexión en T
Terminado: Aluminio
Difusor: PC
IP20



PL-X-AL

Conexión en X
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



LUMINARIOS SUMERGIBLES

RGB | CONTROLABLES

AQUA-9W-FS

Luminario subacuático RGB controlable mediante pulso



Garantía 2 años



ALIMENTACIÓN	12 V	AMBIENTE	Fuente
POTENCIA	7 W/RGB	HORAS DE TRABAJO	8 Horas por día
CORRIENTE	1A	MONTAJE	Agujero de retención de 32 mm
LUMENS	Variable	DIMENSIONES	170 x 170x 70 mm
LUMENS / W	50.31lm/W	MATERIAL	Resina / Plástico ABS
CRI	76.1	VIDRIO DE PROTECCIÓN	IP68/Rohs certificado CE bajo el agua hasta 1.5 m.
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	90° a 120°	COLOR DE LED	RGB
USO	Subacuático	CONTROLABLE POR	Pulsos (Dispositivos WIFI o DMX)

ESPACIOS
IDEALES

*Sugerencia de aplicación



AQUA-20W-REFLEC

Reflector subacuático RGB de superponer a base de tornillo



Garantía 2 años



ALIMENTACIÓN	12 V	AMBIENTE	Bote Jet Ski Muelles Alberca
POTENCIA	15W/RGB	HORAS DE TRABAJO	8 horas por día
CORRIENTE	1.7 A	MONTAJE	Montura por tornillos
LUMENS	Variable	DIMENSIONES	290 x 108 x 29 mm
LUMENS/W	61.92 lm/W	MATERIAL	Plástico con vidrio sellado por epoxy
CRI	75.8	VIDRIO DE PROTECCIÓN	IP68/Rohs certificado CE bajo el agua hasta 1.5 m.
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	60° a 90°	COLOR DE LED	RGB
USO	Subacuático	CONTROLABLE POR	Pulsos (Dispositivos WIFI O DMX)

AQUA-12W-REFLEC

Reflector subacuático RGB de superponer a base de adhesivo



Garantía 2 años



ALIMENTACIÓN	12 V	AMBIENTE	Bote Jet Ski Muelles Alberca
POTENCIA	7W/RGB	HORAS DE TRABAJO	8 horas por día
CORRIENTE	1 A	MONTAJE	Silicona sellador
LUMENS	Variable	DIMENSIONES	206 x 68 x 50 mm
LUMENS/W	50.31 lm/W	MATERIAL	Plástico con vidrio sellado por epoxy
CRI	76.1	VIDRIO DE PROTECCIÓN	IP68/Rohs certificado CE bajo el agua hasta 1.5 m.
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	60° a 90°	COLOR DE LED	RGB
USO	Subacuático	CONTROLABLE POR	Pulsos (Dispositivos WIFI O DMX)





ALED - S56

Luminario subacuático para alberca LED PAR-56

ALIMENTACIÓN	12 V 
POTENCIA	20 W
CORRIENTE	1.67 A
LUMENS	1000 lm
CRI	80
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	120°
USO	Subacuático
AMBIENTE	Alberca
DIMENSIONES	250 R x 50 mm
MATERIAL	Plástico ABS
VIDRIO DE PROTECCIÓN	Acrílico IP68
COLOR DE LED	Luz de día
TEMPERATURA DE TRABAJO	10 - 50 °C

ALED - S56 / RGB

Luminario subacuático para alberca LED PAR-56/RGB

ALIMENTACIÓN	12 V 
POTENCIA	15 W
CORRIENTE	1.25 A
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	120°
USO	Subacuático
AMBIENTE	Alberca
DIMENSIONES	250 R x 50 mm
MATERIAL	Plástico ABS
VIDRIO DE PROTECCIÓN	Acrílico IP68
COLOR DE LED	RGB
TEMPERATURA DE TRABAJO	10 - 50 °C



Garantía 2 años

ESPACIOS
IDEALES

*Sugerencia de aplicación



ALBERCA





LUMINARIOS SUMERGIBLES

AQUA-T90-P56

Luminario PAR56 de reemplazo,
RGB CONTROLABLE.



Garantía **2 años**



ESPECIFICACIONES

VOLTAJE	12 V~
POTENCIA MÁX.	15 W
LUMENS	Variable
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP68
DIMENSIONES	170 X 170 X 31 mm



DIMMER

DIMLED-127V-200W

DIMMER electrónico con regulador
de potencia.

ESPECIFICACIONES

VOLTAJE	120 V~ / 60 HZ
CARGA MÁX.	200 W / 600W LED INCANDESCENTE
CARGA MIN.	3 W / 15 W LED INCANDESCENTE
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 40°C
DIMENSIONES	105 X 44 X 50 mm

Las lamparas y luminarios con los que
son compatibles este dimmer son: led
atenuables, incandescentes, halogenos
y fluorescentes.



TIRAS FLEXIBLES DE LED



TIRA FLEXIBLE DE LED 24V





TLED-280-2110

Tira flexible de LED 2110 SMD



Uso: Interior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 2110 SMD
Led por metro: 280 LEDS
Potencia máxima: 19.2W/m 96W/5m

Garantía 5 años

2110 | 280 LED/M

*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.



PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA
TLED-280-2110-1800K	1800 K	1555 lm	81 lm/W
TLED-280-2110-3000K	3000 K	1594 lm	83 lm/W
TLED-280-2110-4000K	4000 K	1766 lm	92 lm/W
TLED-280-2110-6000K	6000 K	1766 lm	92 lm/W
TLED-280-2110-DUAL	2700-6000 K	1728 lm/m	90 lm/W

ESPACIOS
IDEALES

*Sugerencia de aplicación





TLED-168-2110

Tira flexible de LED 2110 SMD de 4 mm



Uso: Interior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 2110 SMD
Led por metro: 168 LEDS
Potencia máxima: 10W/m

Garantía 5 años



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.

TEMPERATURA
3000K

TEMPERATURA
6000K

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA
TLED-168-2110/3000K	3000 K	850 lm/m	87 lm/W
TLED-168-2110/6000K	6000 K	960 lm/m	96 lm/W

ESPACIOS
IDEALES

*Sugerencia de aplicación



Especial para perfil
miniatura





TLED-240-2110-24V

Tira flexible de LED 2110 SMD



Uso: Interior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 2110 SMD
Led por metro: 240 LEDS
Potencia máxima: 19.2W/m | 96Wx5m

Garantía **5** años



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.

TEMPERATURA
1800K

TEMPERATURA
3000K

TEMPERATURA
6000K

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA
TLED-240-2110-24V/1800K	1800 K	1075 lm	56 lm/W
TLED-240-2110-24V/3000K	3000 K	1382 lm	72 lm/W
TLED-240-2110-24V/6000K	6000 K	1498 lm	76 lm/W

ESPACIOS
IDEALES

*Sugerencia de aplicación



ACCESORIOS



TLED-2110-24V-1

Conector para tira 2110

Terminado: Plástico
Dimensiones: 19* 7* 14 mm

*Accesorios no incluidos



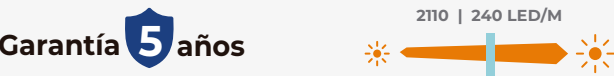


TLED-240-2110-IP66

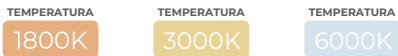
Tira flexible de LED 2110 SMD



Uso: Exterior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 2110 SMD
Led por metro: 240 LEDS
Potencia máxima: 19.2W/m | 96Wx5m



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.



PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA
TLED-240-2110-IP66/1800K	1800 K	1075 lm	56 lm/W
TLED-240-2110-IP66/3000K	3000 K	1382 lm	72 lm/W
TLED-240-2110-IP66/6000K	6000 K	1498 lm	76 lm/W

ESPACIOS
IDEALES

*Sugerencia de aplicación



PATIO



TERRAZA



GYM



TIENDAS DE ROPA



COMERCIOS



RESTAURANTES



HOTELES



ACCESORIOS



TLED-2110-IP66-1

Conector para tira 2110 IP66

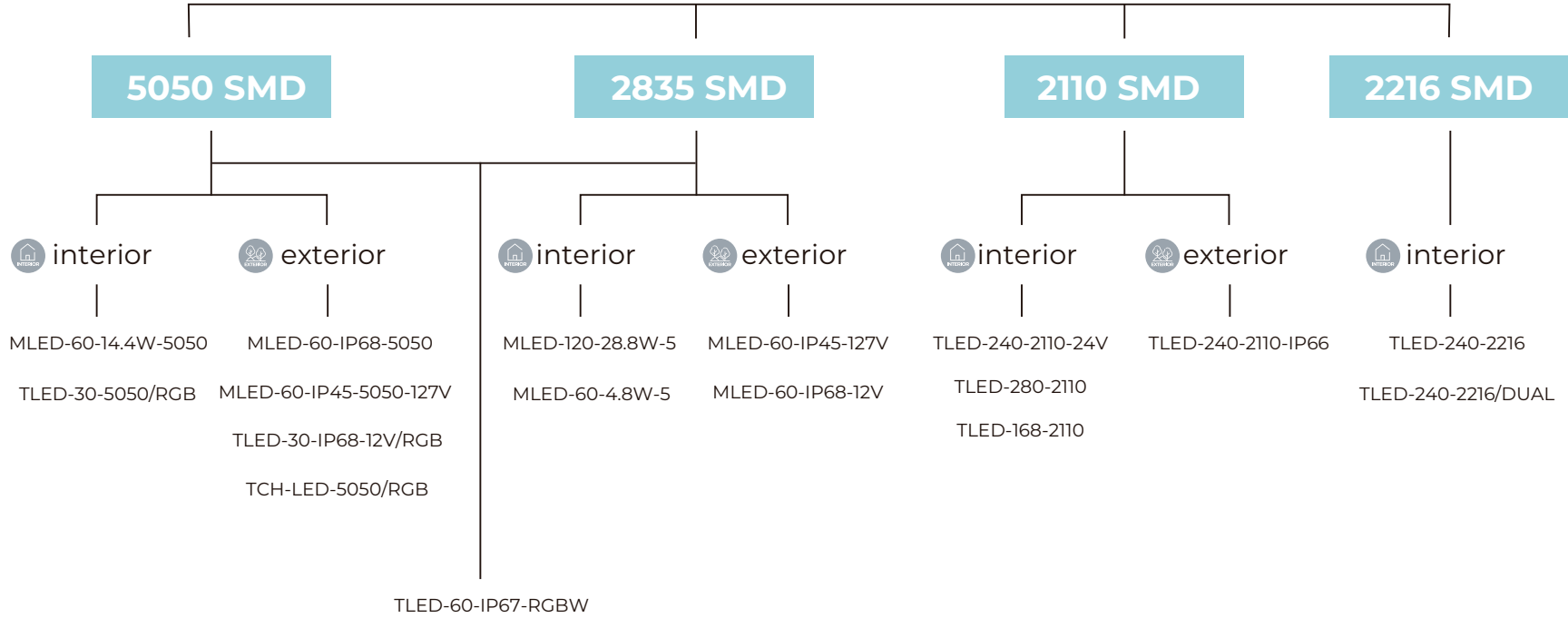
Terminado: Plástico
Dimensiones: 25* 7.5* 16 mm

*Accesorios no incluidos

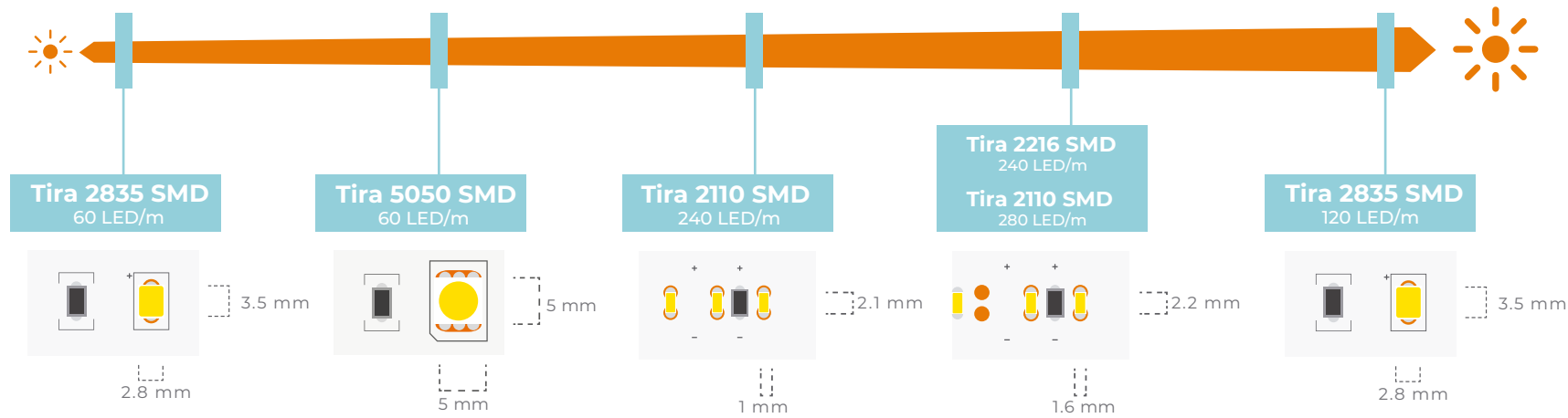


GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE

Tiras flexibles de LED



Dimensiones del LED



TIRA FLEXIBLE
DE LED 12V



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.



MLED-60-4.8W-5

Tira flexible de LED 2835 SMD



12V



Uso: Interior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 2835 SMD
LED por metro: 60 LEDS
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 4.8W/m | 24W/5m
Corte: Cada 3 LED (ver zona de corte)
Tiempo de vida: 35,000 horas

Garantía 5 años



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.

TEMPERATURA
2500K±300K

TEMPERATURA
3000K±300K

TEMPERATURA
6000K±300K

ROJO

VERDE

AZUL

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA	LÚMENS/M
MLED-60-4.8-5/2500K	2500 K	8.35 lm*	108.72 lm/W*	501 lm*
MLED-60-4.8-5/BC	Blanco Cálido	8.35 lm*	108.72 lm/W*	501 lm*
MLED-60-4.8-5/LD	Luz de Día	7.6 lm*	92.87 lm/W*	456 lm*

ESPACIOS
IDEALES
*Sugerencia de aplicación



CON-X-3528



MLED-60-1



MLED-60-2



MLED-60-3



MLED-60-4-3528



MLED-60-5-3528



MLED-60-6WP



MLED-60-GF



MLED-60-KSILICON



TLED-CON-T



TLED-CON-H



MLED-60-IP68-12V

Tira flexible de LED 2835 SMD



SUMERGIBLE

IP68

12V



ATENUABLE



COMPATIBLE CON CONTROLADOR

Uso: Exterior

Longitud: 5 metros

Fuente de luz: LED 2835 SMD

LED por metro: 60 LEDS

Ángulo de iluminación: 120°

Potencia Máxima: 4.8W/m | 24W/5m

Corte: Cada 3 LED *(ver zona de corte)*

Tiempo de vida: 35,000 horas

Garantía **3 años**



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.

TEMPERATURA
3000K ±300K

TEMPERATURA
6500K ±300K

ROJO

VERDE

AZUL

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA	LÚMENS/M
MLED-60-IP68-12V/BC	Blanco Cálido 3000K-1300K	6.06 lm*	84.45 lm/W	364 lm*
MLED-60-IP68-12V/LD	Luz de Día 6500K-1300K	5.6 lm*	73.04 lm/W	336 lm*

ESPACIOS
IDEALES
*Sugerencia de aplicación

PATIO

FUENTE

TERRAZA

ALBERCA



CMLED-IP-TCT



MLED-60-2



MLED-60-3



CMLED-IP-CP



CMLED-IP-TT



MLED-60-6WP



MLED-60-GF



MLED-60-KSILICON



TLED-CON-T



TLED-CON-H

*Accesorios no incluidos

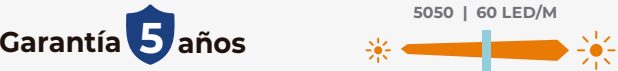


MLED-60-14.4W-5050

Tira flexible de LED 5050 SMD



Uso: Interior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 5050 SMD
LED por metro: 60 LEDS
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 14.4W/m | 72W/5m
Corte: Cada 3 LED *(ver zona de corte)*
Tiempo de vida: 35,000 horas



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA	LÚMENS/M
MLED-60-14.4W-5050/BC	Blanco Cálido 3000K±300K	18 lm*	97.03 lm/W	1080 lm*
MLED-60-14.4W-5050/LD	Luz de Día 6500K±300K	16.7 lm*	99.81 lm/W	1002 lm*

ESPACIOS IDEALES
*Sugerencia de aplicación

ESCUELAS

COCINA

COMERCIOS

OFICINA



- CON-X-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
- MLED-60-KSILICON
- TLED-CON-T
- TLED-CON-H

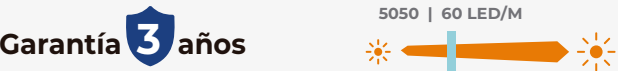


MLED-60-IP68-5050

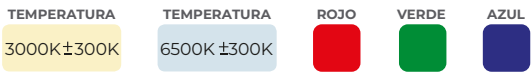
Tira flexible de LED 5050 SMD



Uso: Exterior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 5050 SMD
LED por metro: 60 LEDS
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 14.4W/m | 72W/5m
Corte: Cada 3 LED *(ver zona de corte)*
Tiempo de vida: 35,000 horas



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.



PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA	LÚMENS/M
MLED-60-IP68-5050/BC	Blanco Cálido 3000K±300K	16.11 lm*	88.43 lm/W*	967 lm*
MLED-60-IP68-5050/LD	Luz de Día 6500K ±300K	13.1 lm*	53.57 lm/W*	786 lm*

ESPACIOS
IDEALES
*Sugerencia de aplicación



CMLED-IP-TCT-5050



MLED-60-2-5050



MLED-60-3



CMLED-IP-CP-5050



CMLED-IP-TT-5050



MLED-60-6WP



MLED-CF



MLED-60-KSILICON



TLED-CON-T



TLED-CON-H

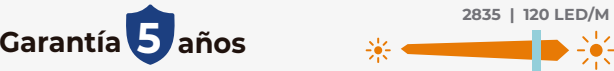


MLED-120-28.8W-5

Tira flexible de LED 2835 SMD



Uso: Interior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 2835 SMD
LED por metro: 120 LEDs
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 28.8W/m | 144W/5m
Corte: Cada 3 LED (ver zona de corte)
Tiempo de vida: 35,000 horas

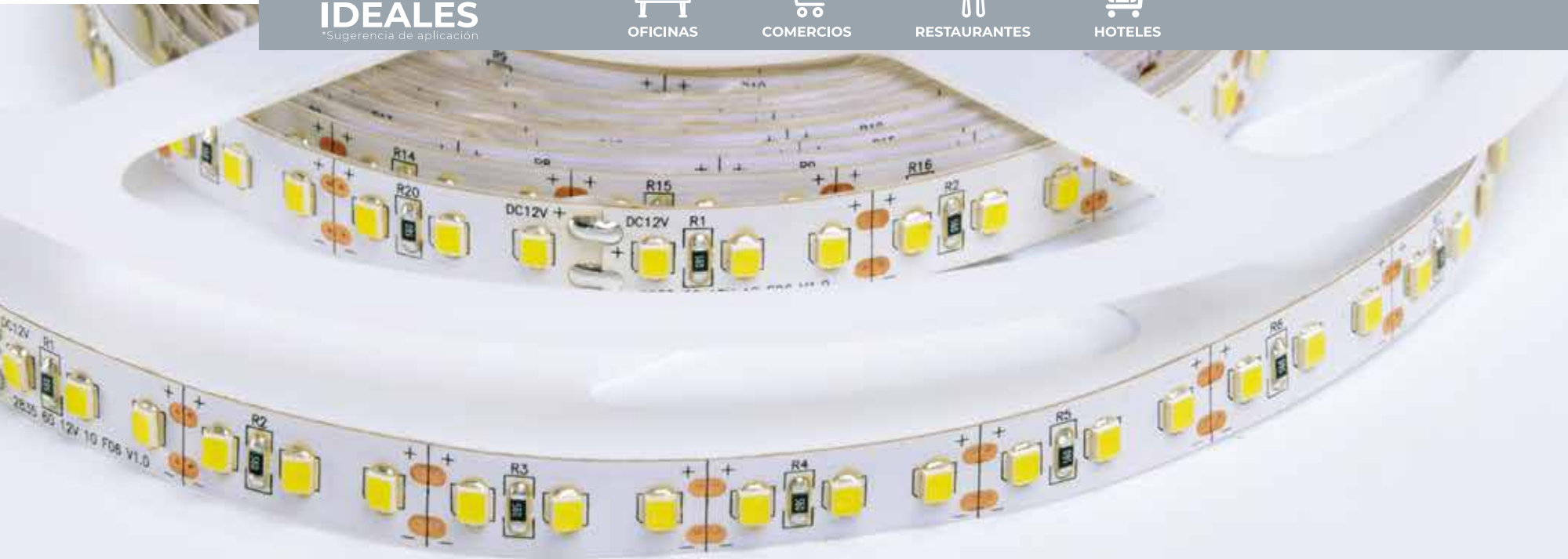


*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.

TEMPERATURA	TEMPERATURA
3000K±300K	6500K±300K

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA	LÚMENS/M
MLED-120-28.8W-5/BC	Blanco Cálido 3000K±300K	17.96 lm*	104.57 lm/W*	2156 lm*
MLED-120-28.8W-5/LD	Luz de Día 6500K±300K	18.83 lm*	113.22 lm/W*	2260 lm*

ESPACIOS IDEALES
*Sugerencia de aplicación



- 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-CF
- MLED-60-KSILICON
- TLED-CON-T
- TLED-CON-H

*Accesorios no incluidos

TLED-240-2216

Tira flexible de LED 2216 SMD



IP20



12V



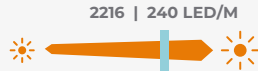
ATENÚABLE



COMPATIBLE CON CONTROLADOR

Uso: Interior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 2216 SMD
LED por metro: 240 LEDs
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 12W/m | 60W/5m
Corte: Cada 3 LED *(ver zona de corte)*
Tiempo de vida: 35,000 horas

Garantía  años



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.

TEMPERATURA
3000K±300K

TEMPERATURA
4100K±300K

TEMPERATURA
6500K±300K

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA	LÚMENS/M
TLED-240-2216/BC	Blanco Cálido 	6-8 lm	87.5 lm/W	1440 lm
TLED-240-2216/BN	Blanco Neutro 	6-8 lm	87.5 lm/W	1680 lm
TLED-240-2216/LD	Luz de Día 	6-8 lm	87.5 lm/W	1920 lm

ESPACIOS IDEALES
*Sugerencia de aplicación

 PERFILES LINEALES

 HOSPITALES

 TIENDAS DE ROPA

 ESCUELAS

 OFICINAS

 COMERCIOS

 RESTAURANTES

 HOTELES



MLED-60-3



MLED-60-6WP



MLED-60



MLED-60-KSILICON



TLED-CON-T



TLED-CON-H



TLED-240-2216/DUAL

Tira flexible de LED 2216 SMD
Luz de día / Blanco cálido (DUAL)



Uso: Interior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 2216 SMD
LED por metro: 240 LEDs (120 BC / 120 LD)
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 12W/m | 60W/5m
Corte: Cada 6 LED (ver zona de corte)
Tiempo de vida: 35,000 horas

Garantía **5** años

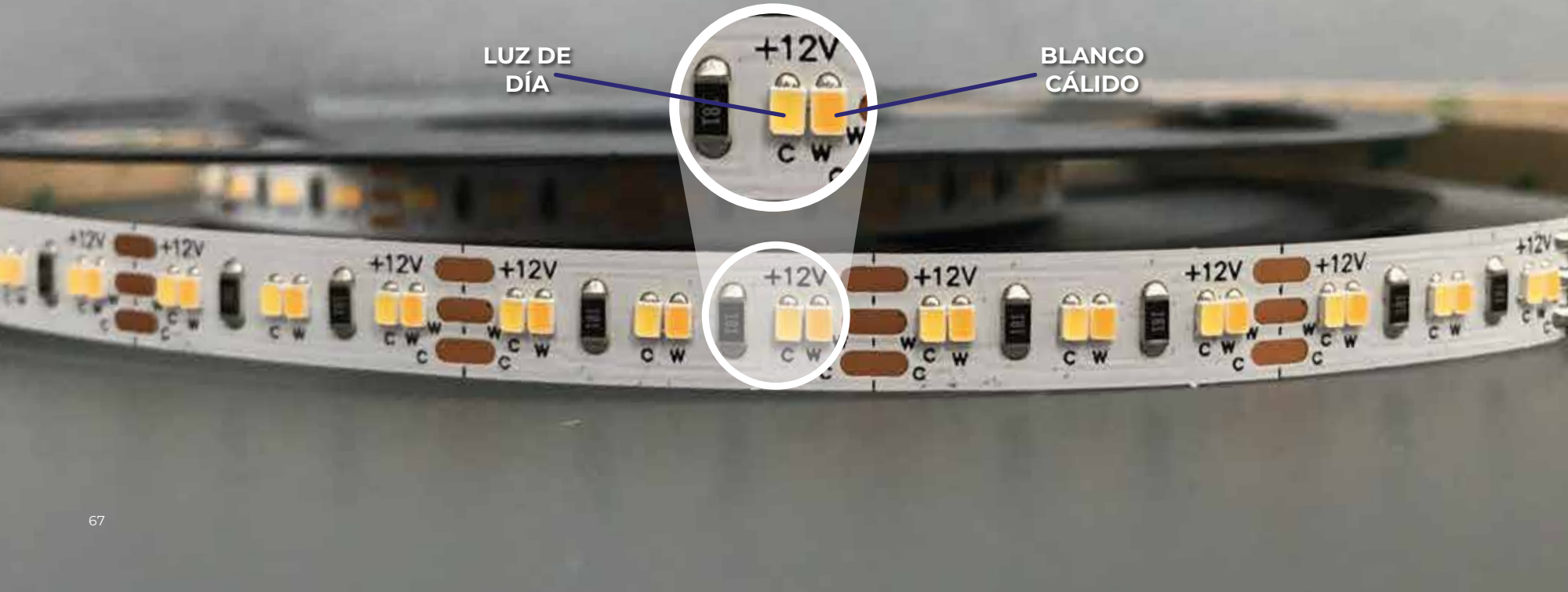
2216 SMD | 240 LED/M

*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.

TEMPERATURA
3000-6500K

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA	LÚMENS/M
TLED-240-2216-DUAL	Blanco Cálido 3000K±300K Luz de Día 6500K±300K	6-8 lm	87.5 lm/W	1680 lm

ESPACIOS IDEALES
*Sugerencia de aplicación



MLED-60-3



MLED-60-6WP



MLED-60



MLED-60-KSILICON



TLED-CON-T



TLED-CON-H

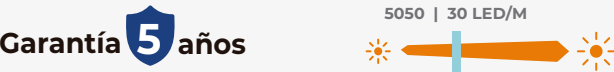


TLED-30-5050-RGB

Tira flexible de LED 5050 SMD



Uso: Interior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 5050 SMD
LED por metro: 30 LEDS
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 6.2W/m | 31W/5m
Corte: Cada 3 LED *(ver zona de corte)*
Tiempo de vida: 30,000 horas



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.



PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	LÚMENS/M
TLED-30-5050/RGB	RGB	variable	variable

*CONTROLADOR INDISPENSABLE

ESPACIOS
IDEALES

*Sugerencia de aplicación



CON-X-RGB



MLED-60-1-RGB



MLED-60-4-RGB



MLED-60-5-RGB



MLED-60-GF



MLED-60-6WP-RGB





TLED-30-IP68-12V/RGB

Tira flexible de LED 5050 SMD



SUMERGIBLE

IP68

12V



ATENUABLE



COMPATIBLE CON CONTROLADOR

Uso: Exterior

Longitud: 5 metros

Fuente de luz: LED 5050 SMD

LED por metro: 30 LEDS

Ángulo de iluminación: 120°

Potencia Máxima: 6.2W/m | 31W/5m

Corte: Cada 3 LED (ver zona de corte)

Tiempo de vida: 30,000 horas

Garantía 3 años



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.



PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	LÚMENS/M
TLED-30-IP68-12V/RGB	RGB	variable	variable

*CONTROLADOR INDISPENSABLE

ESPACIOS IDEALES
*Sugerencia de aplicación



CMLED-IP-TCT-RGB



CMLED-IP-CP-RGB



CMLED-IP-TT-RGB



MLED-GF



MLED-60-6WP-RGB



MLED-60-7-KSILICON





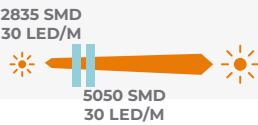
TLED-60-IP67-RGBW

Tira flexible RGBW
con 30 LED 5050 y 30 LED 2835



Uso: Exterior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 5050 SMD | LED 2835 SMD
LED por metro: 30 de 5050 y 30 de 2835
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 9.6 W/m | 48 W/ 5m
Corte: Cada 3 pares de LED (ver zona de corte)
Tiempo de vida: 30,000 horas

Garantía 5 años



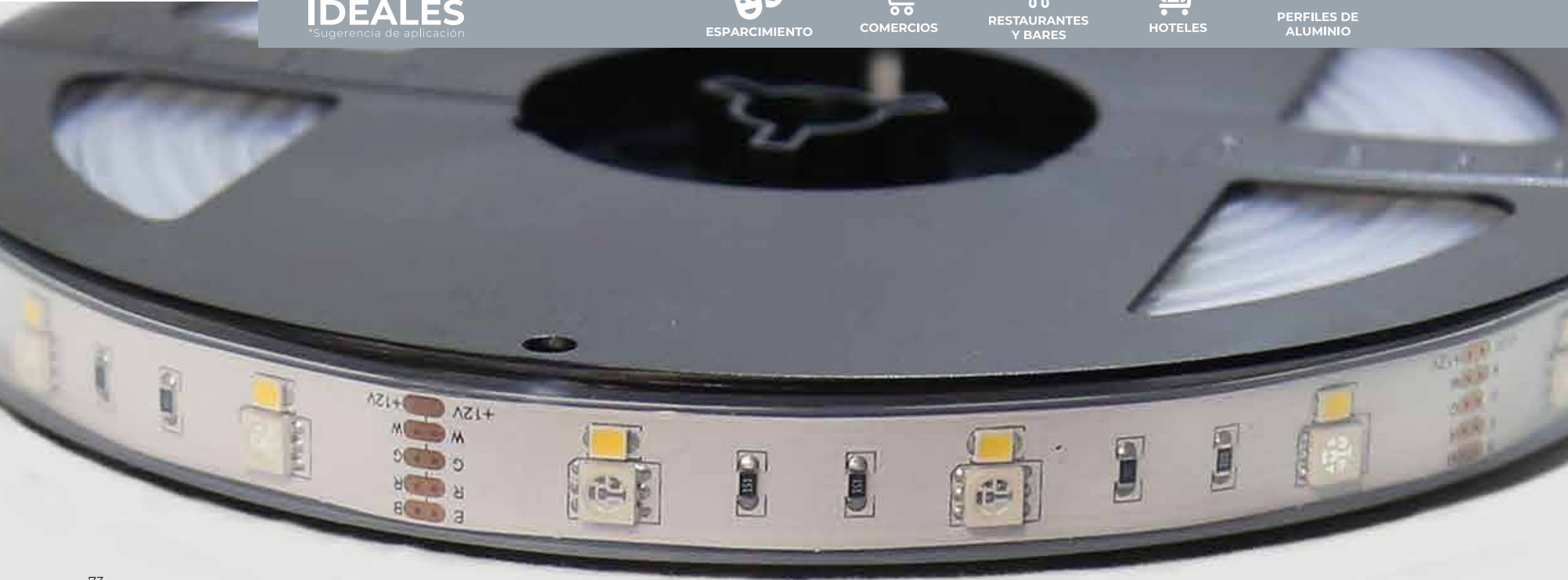
*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.



PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	LÚMENS/M
TLED-60-IP67-RGBW/BC	3000K±300K	RGB variable y 2835 SMD 17.96 lm	RGB variable y 2835 SMD 539 lm
TLED-60-IP67-RGBW/LD	6500K±300K	RGB variable y 2835 SMD 18.83 lm	RGB variable y 2835 SMD 565 lm

*CONTROLADOR INDISPENSABLE

ESPACIOS IDEALES
*Sugerencia de aplicación



MLED-60-1-RGBW



MLED-60-4-RGBW



MLED-60-5-RGBW

*Accesorios no incluidos





TCH-LED-5050/RGB

Tira flexible de LED 5050 SMD
RGB CHASING



Uso: Exterior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 5050 SMD RGB
LED por metro: 30 LED
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 7.2W/m | 36W/5m
Corte: Cada 3 LED
Tiempo de vida: 30,000 horas

Garantía **3 años**

5050 SMD
30 LED/M

*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.



PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	LÚMENS/M
TCH-LED-5050/RGB	DINÁMICO	variable	variable

ESPACIOS
IDEALES

*Sugerencia de aplicación



MLED-60-1-TCH



MLED-60-4-TCH



MLED-60-5-TCH



MLED-60-GF

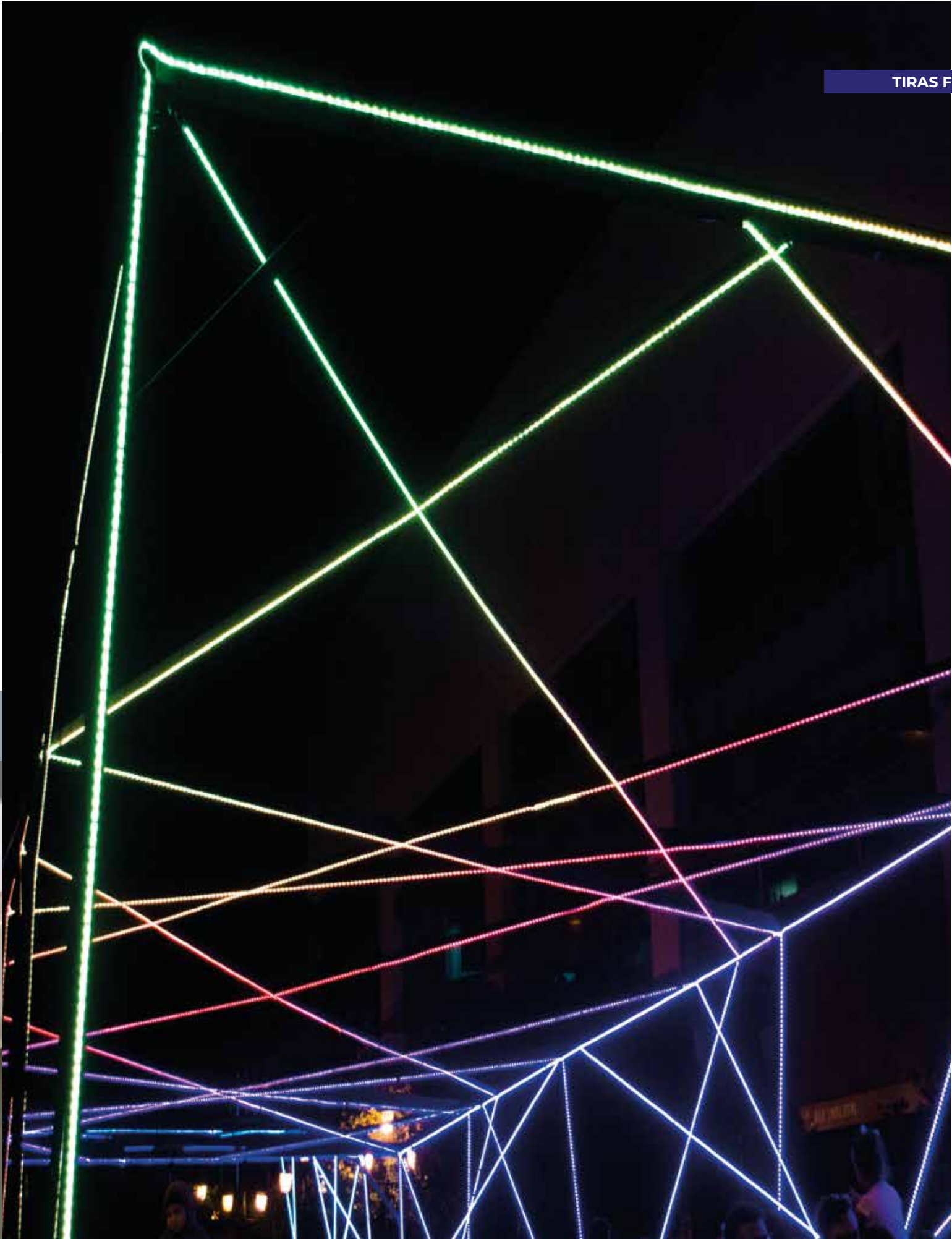


MLED-60-6WP-RGB



MLED-60-7-KSILICON

*Accesorios no incluidos





TLED-2835-IP66-SS

Tira LED en forma de S
para dobleces en ángulo sin necesidad de corte



Uso: Exterior
Longitud: 5 metros
Fuente de luz: LED 2835 SMD
LED por metro: 60 LED
Ángulo de iluminación: 120°
Potencia Máxima: 5.8W/m | 30W/5m
Corte: Cada 3 LED (ver zona de corte)
Tiempo de vida: 35,000 horas

Garantía 3 años



*Para más información acerca de los controladores, revisar página 89 y 90.

TEMPERATURA
7000K±300K

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENS/LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA	LÚMENS/M
TLED-2835-IP66-SS	Luz de Día 7000K±300K	9.16 lm	94.24 lm/w	550 lm/m

ESPACIOS
IDEALES
*Sugerencia de aplicación

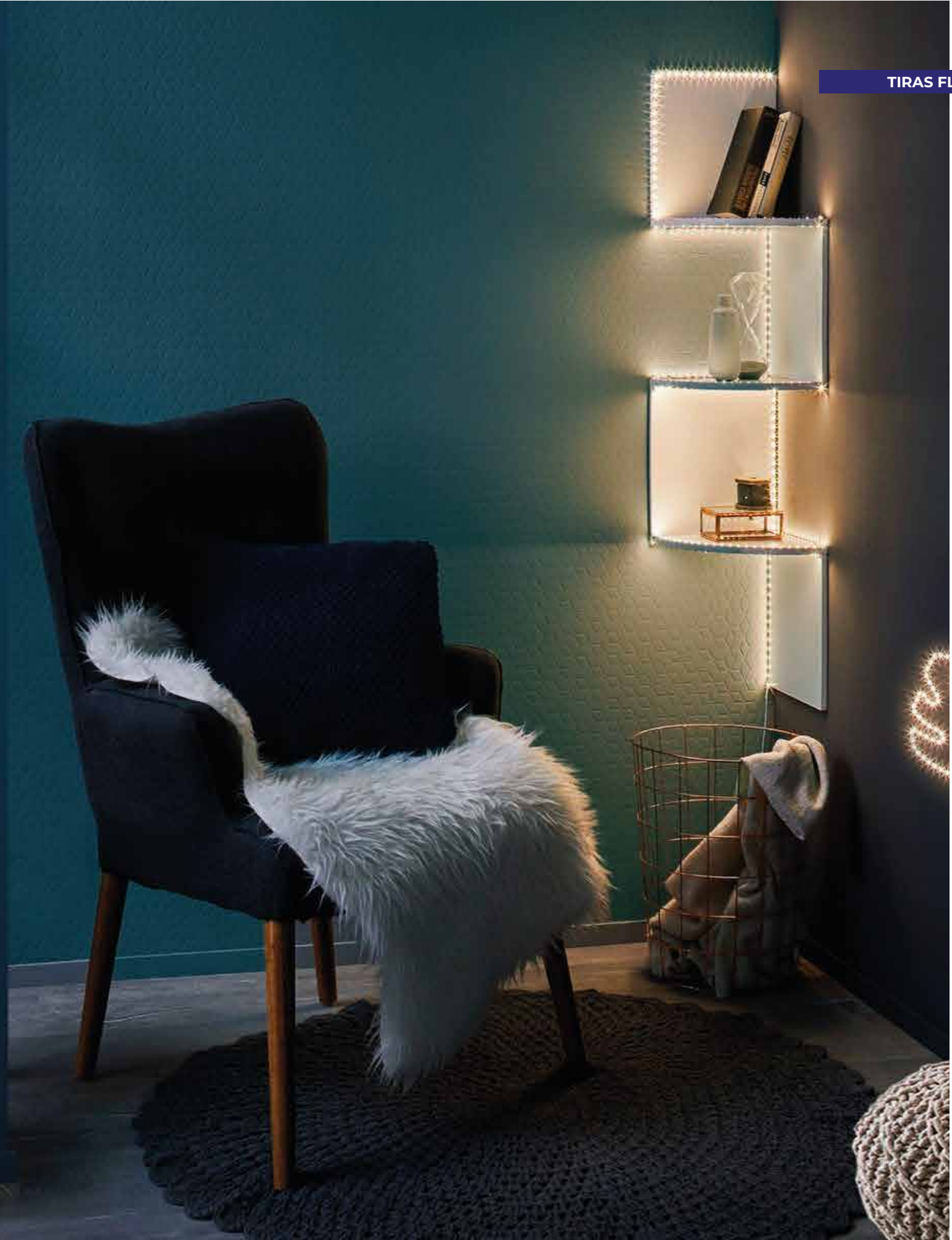




TABLA COMPARATIVA DE TIRAS FLEXIBLES DE LED

TIRA FLEXIBLE DE LED	ARCHIVOS .ies. DISPONIBLES	TEMPERATURA DE COLOR CONTROLADA	BASE DE LED DE COBRE	PCB DE COBRE DE DOBLE CAPA	PCB DE 10 mm	PCB DE 8 mm	PVC de alta calidad
MLED-60-4.8W-5	■	■	■	■		■	
MLED-60-IP45-5050-127V	■	■	■	■	■		
MLED-60-IP45-127V	■	■	■	■		■	■
MLED-60-IP68-127V	■	■	■	■	■		■
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	■	■	■	■	PCB DE 12 mm		■
TCH-LED-5050/RGB	■	■	■	■	■		■
TLED-168-2110	■	■	■	■	PCB DE 4 mm		■
TLED-280-2110	■	■	■	■	PCB DE 10 y 8 mm		■
TLED-240-2110-24V	■	■	■	■	■		■
TLED-240-2110-IP66	■	■	■	■	■		■

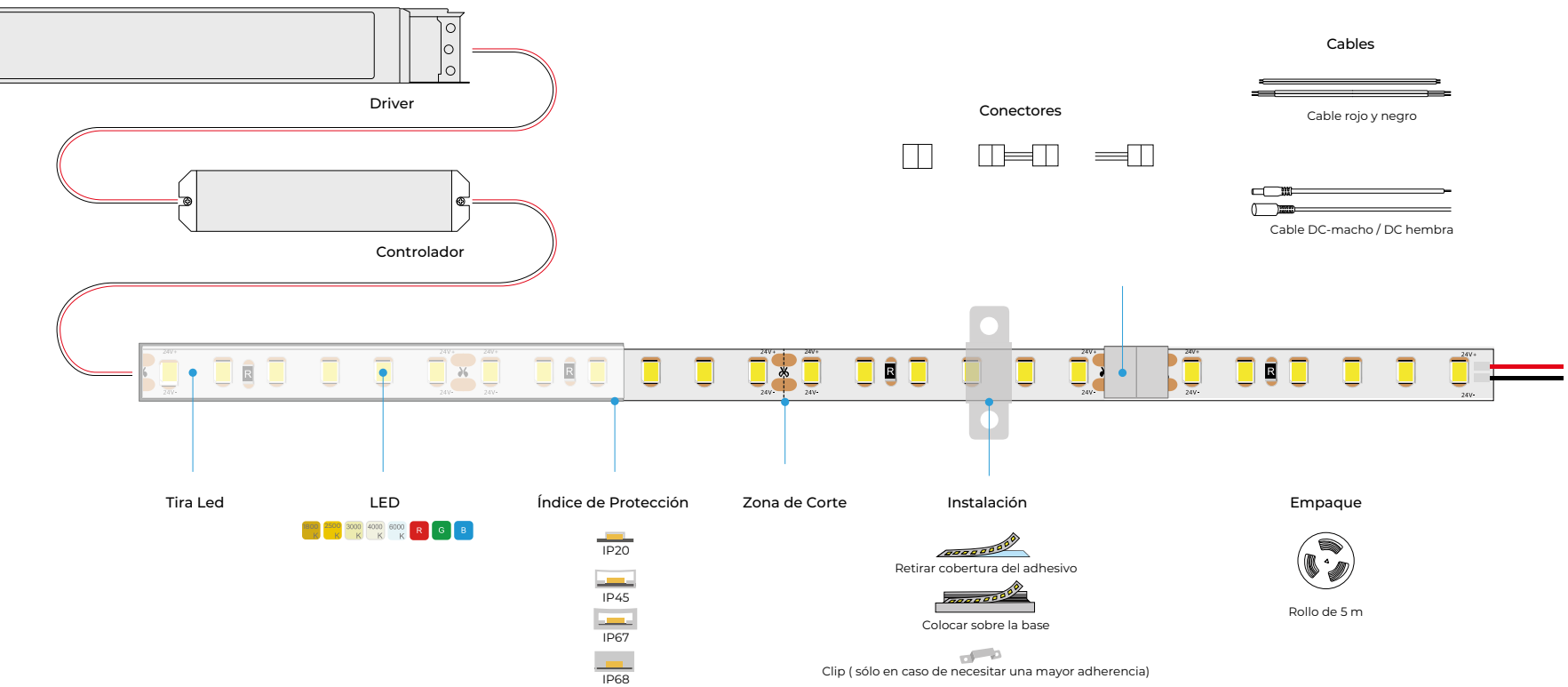
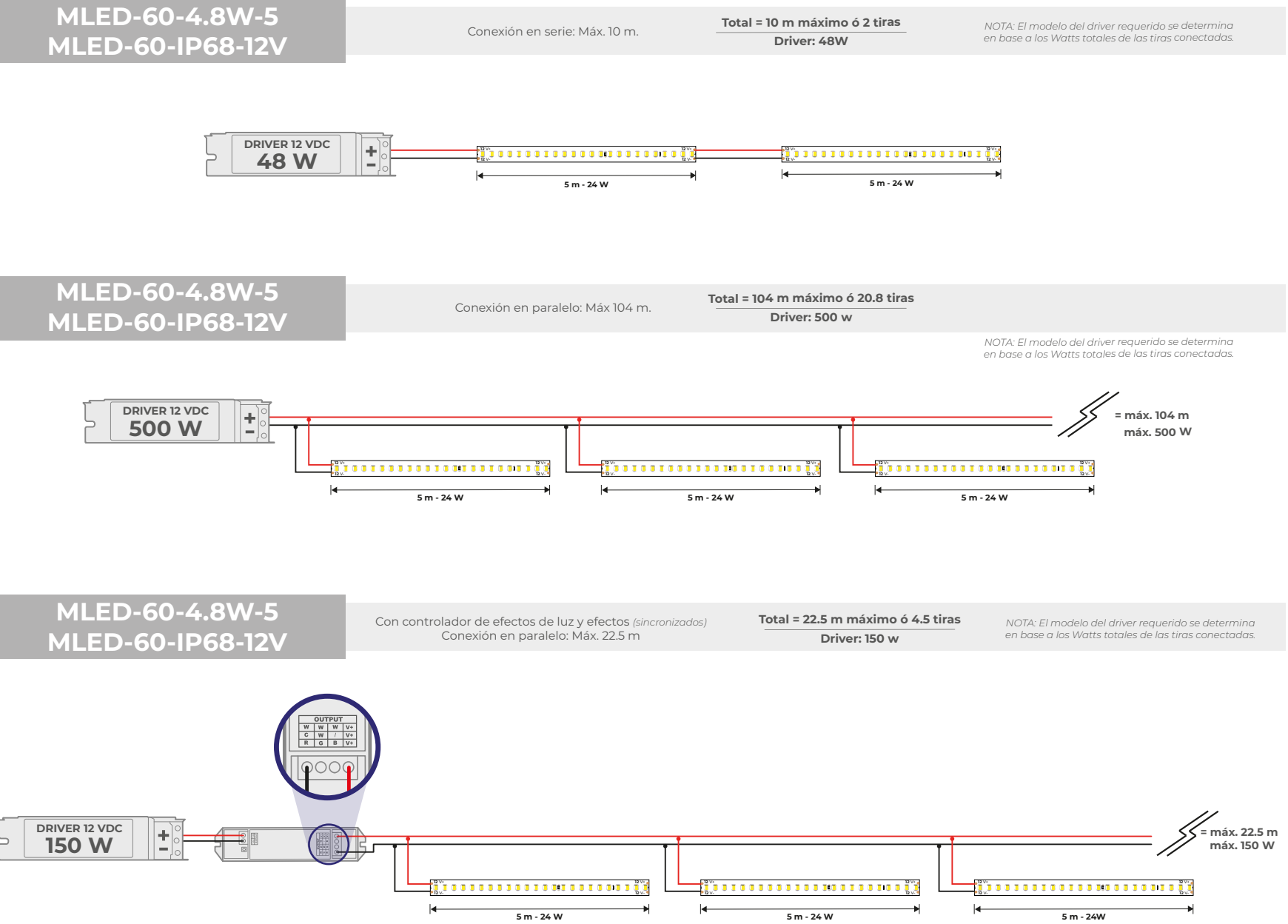


DIAGRAMA DE CRECIMIENTO
PARA TIRAS FLEXIBLES DE LED



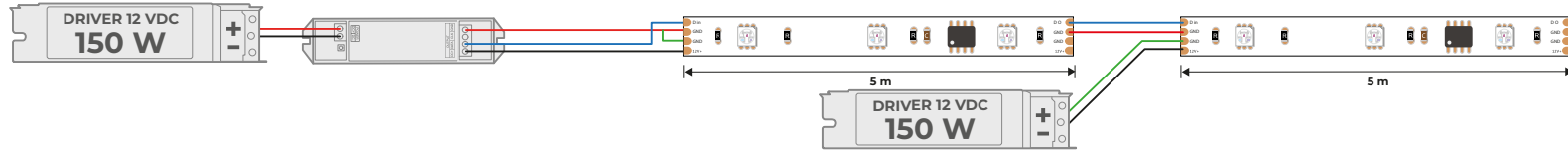


TCH-LED-5050/RGB

Con controlador de efectos de luz y efectos (sincronizados)
Conexión para tira digital

Total = 20.8 m máximo ó 4.1 tiras
Driver: 150 w

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

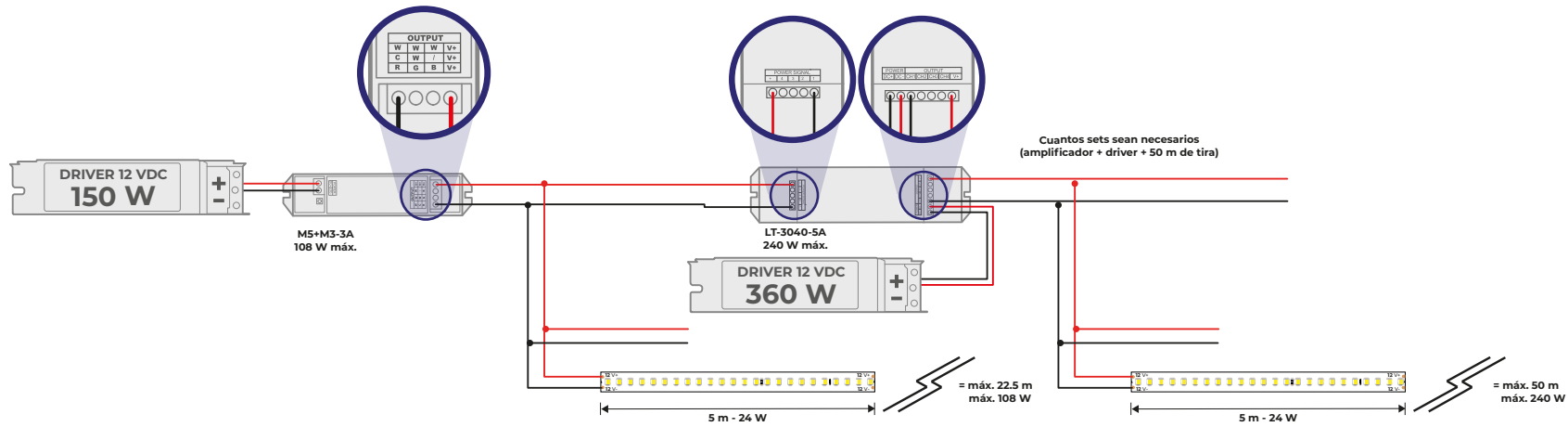


MLED-60-4.8W-5 MLED-60-IP68-12V

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

Total = crecimiento ilimitado
Driver: 360 w

NOTA: El modelo del driver requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador

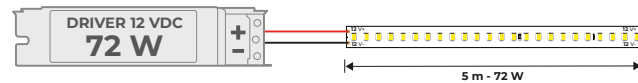


MLED-60-14.4W-5050 MLED-60-IP68-5050

Conexión en serie: Máx. 5 m

Total = 5 m máximo ó 1 tira
Driver: 72 W

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

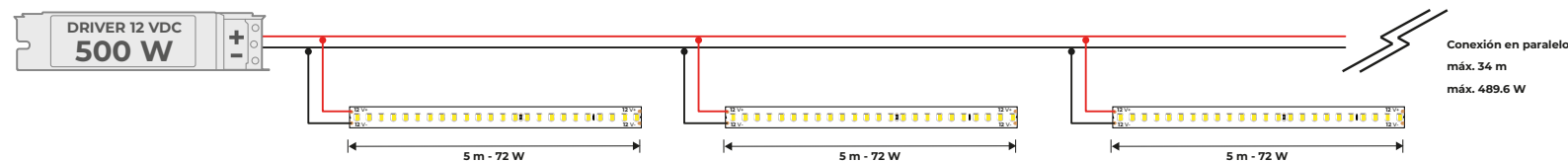


MLED-60-14.4W-5050 MLED-60-IP68-5050

Conexión en paralelo: Máx. 34 m

Total = 34 m máximo ó 6.8 tiras
Driver: 500 W

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

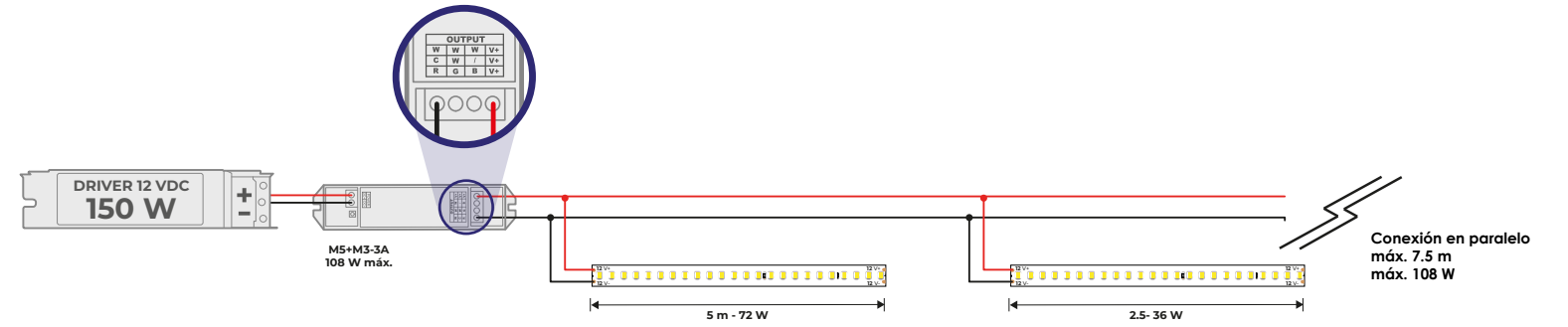


MLED-60-14.4W-5050 MLED-60-IP68-5050

Con controlador de efectos de luz y efectos (sincronizados)
Conexión en paralelo: Máx. 7.5 m

Total = 7.5 m máximo ó 1.5 tiras
Driver: 150 W

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

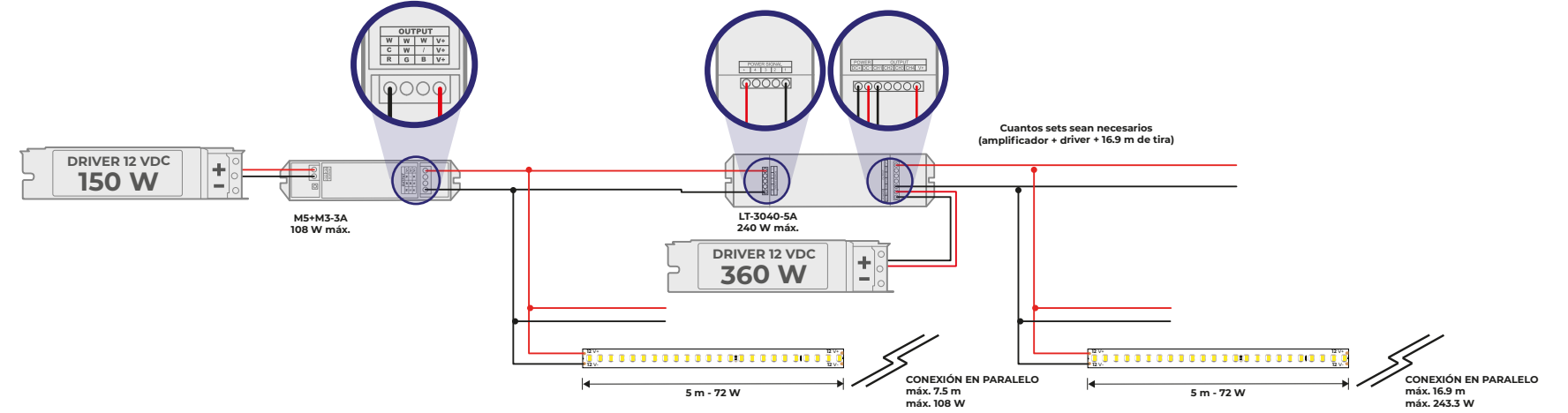


MLED-60-14.4W-5050 MLED-60-IP68-5050

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

Total = crecimiento ilimitado
Driver: 360 w

NOTA: El modelo del driver requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador

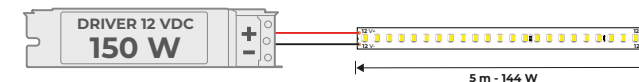


MLED-120-28.8W-5

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.



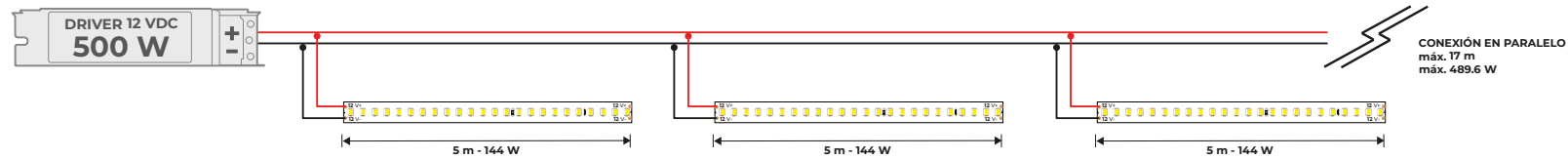


MLED-120-28.8W-5

Conexión en serie: Máx. 17 m

Total = 17 m máximo ó 3.4 tiras
Driver: 500 W

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

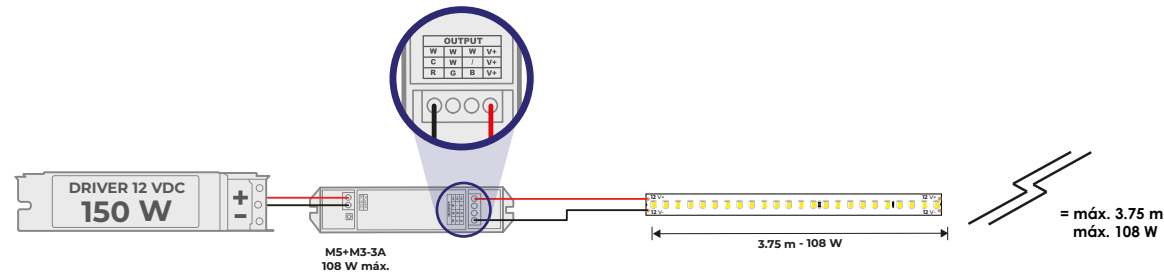


MLED-120-28.8W-5

Con controlador de efectos de luz y efectos (sincronizados)

Total = 3.75 m máximo
Driver: 150 W

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

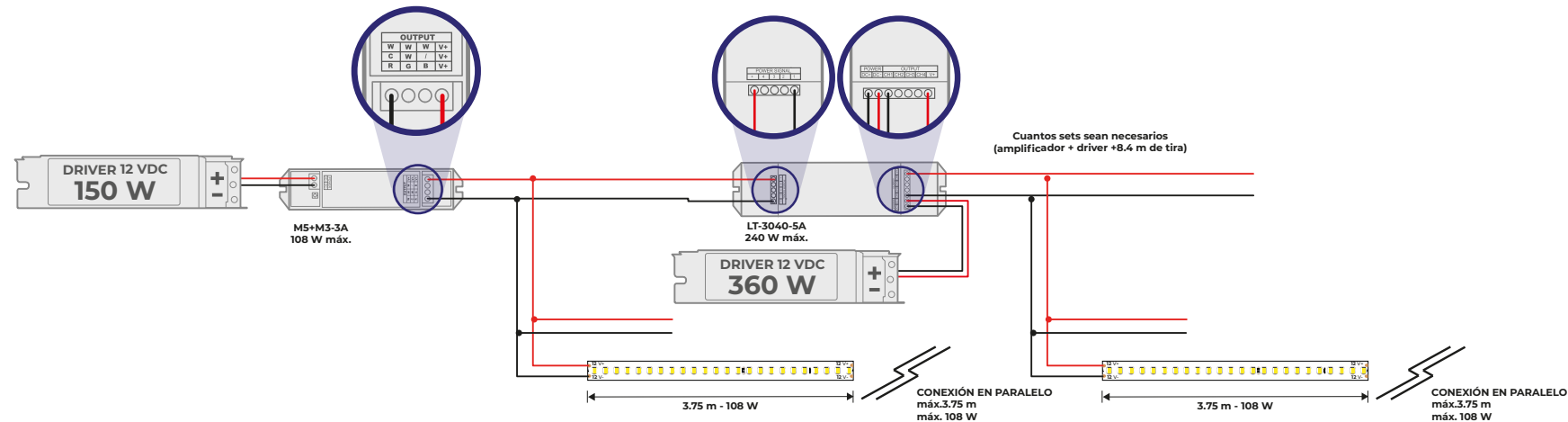


MLED-120-28.8W-5

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

Total = crecimiento ilimitado
Driver: 360 w

NOTA: El modelo del driver requeridos para alimentar cada amplificador es determinado por los watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador

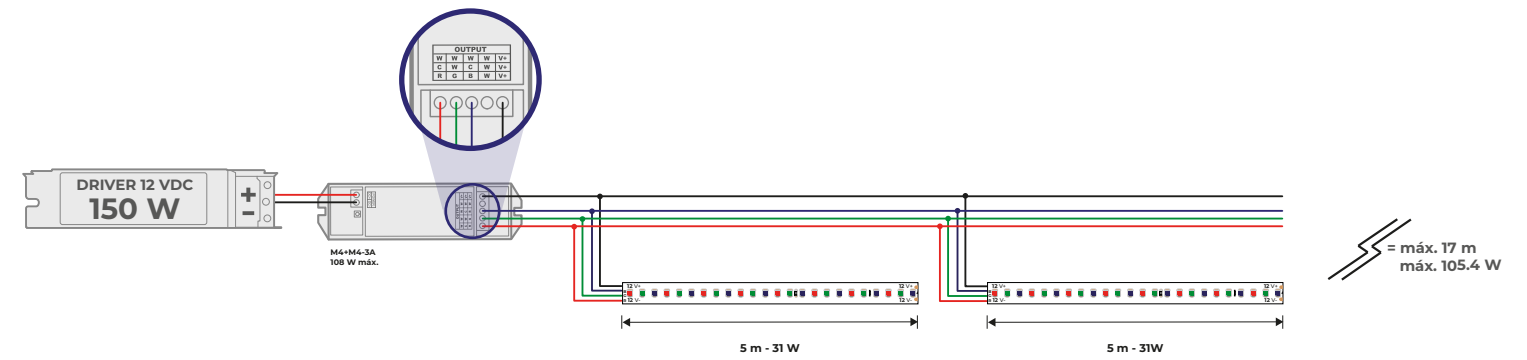


TLED-30-5050/RGB TLED-30-IP68-12V/RGB

Con controlador de efectos de luz y efectos (sincronizados)

Total = 17 m máximo ó 3.4 tiras
Driver: 150 W

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

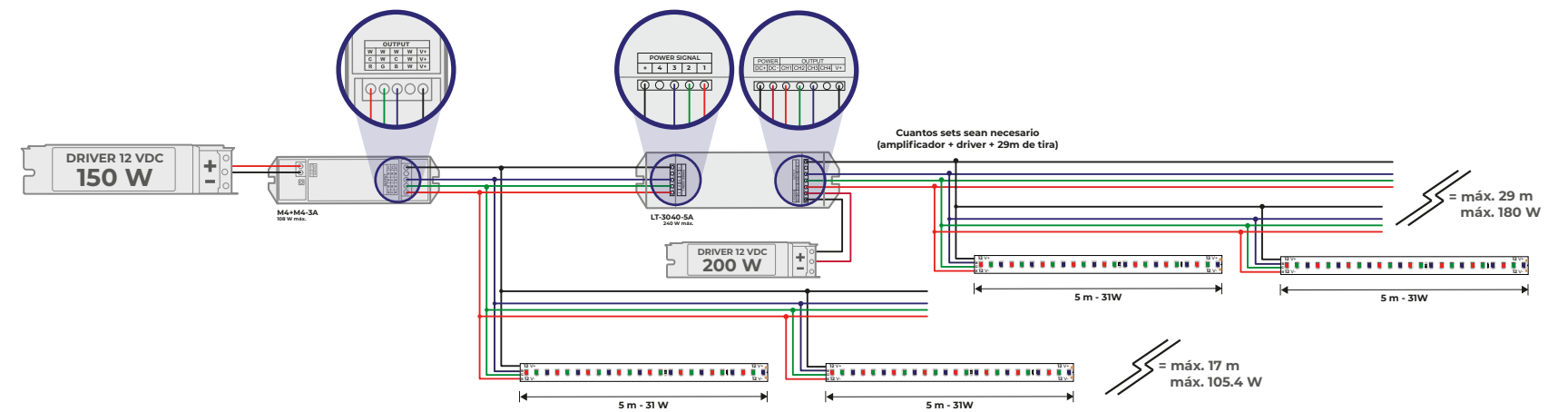


TLED-30-5050/RGB TLED-30-IP68-12V/RGB

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

Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 200 W

NOTA: El modelo del driver requerido para alimentar cada alimentador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

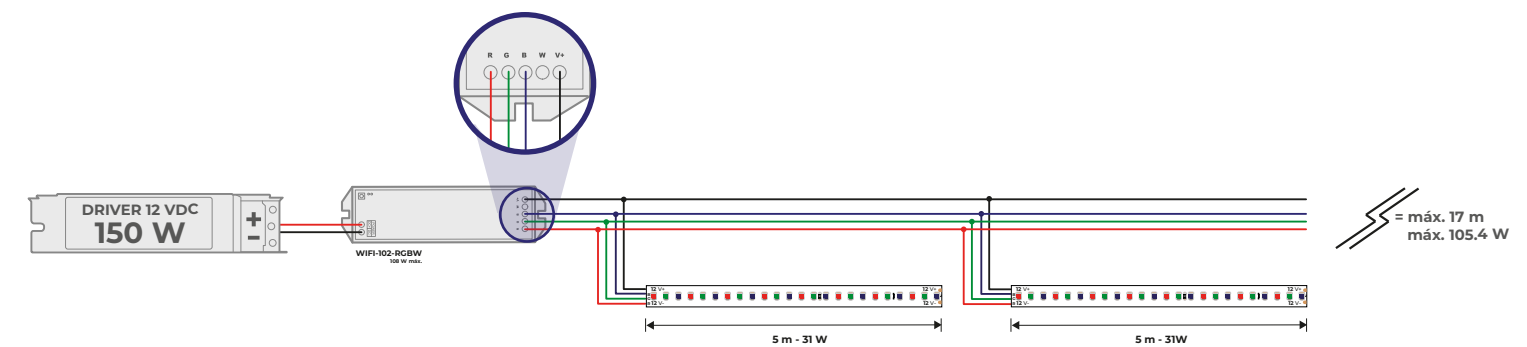


TLED-30-5050/RGB TLED-30-IP68-12V/RGB

Con controlador de efectos de luz y efectos (sincronizados)

Total = 17 m máximo ó 3.4 tiras
Driver: 150 W

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



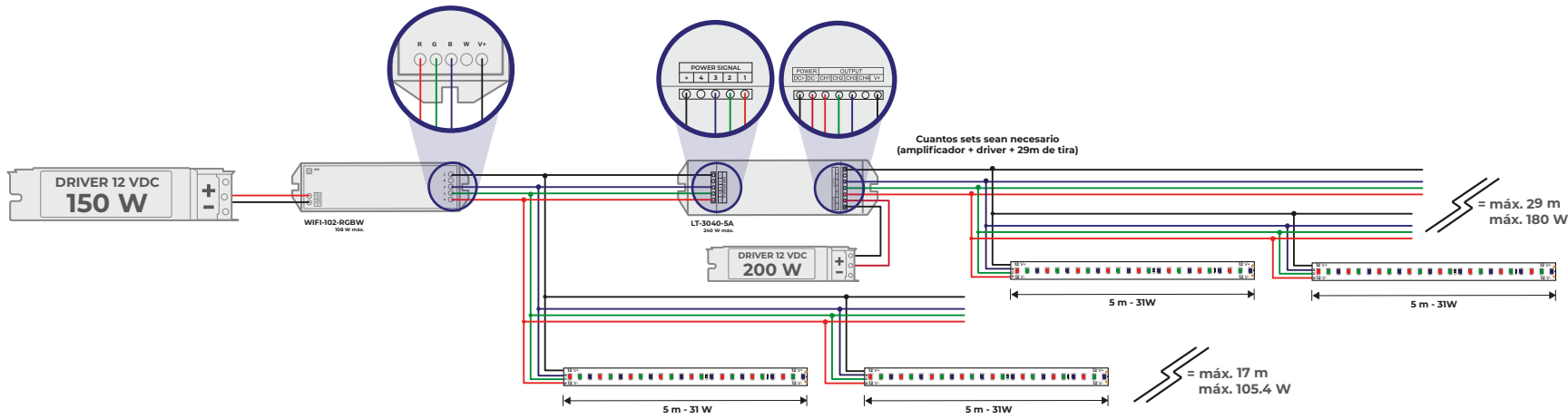


TLED-30-5050/RGB
TLED-30-IP68-12V/RGB

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

Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 200 W

NOTA: El modelo del driver requerido para alimentar cada alimentador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

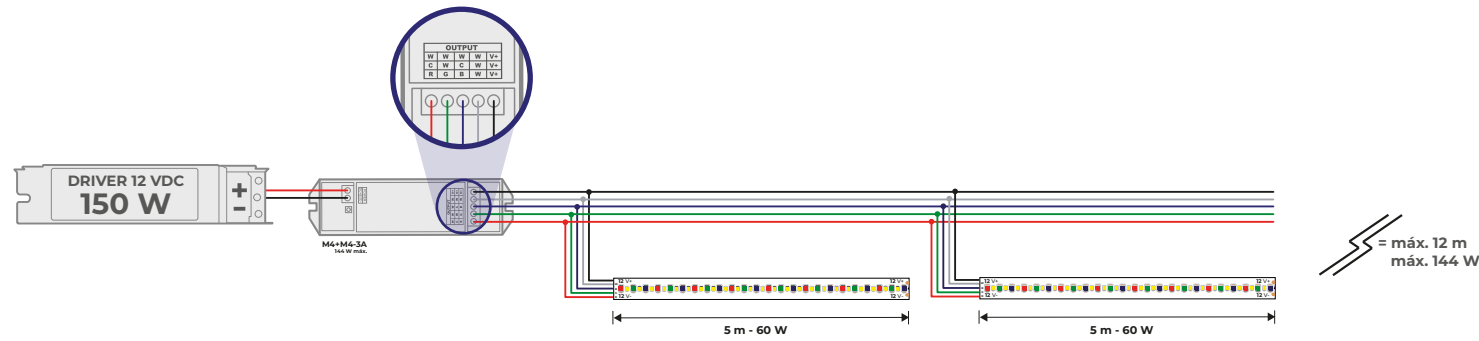


TLED-60-IP67-RGBW

Con controlador de efectos de luz y efectos (sincronizados)

Total = 12 m máximo ó 2.4 tiras
Driver: 150 W

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

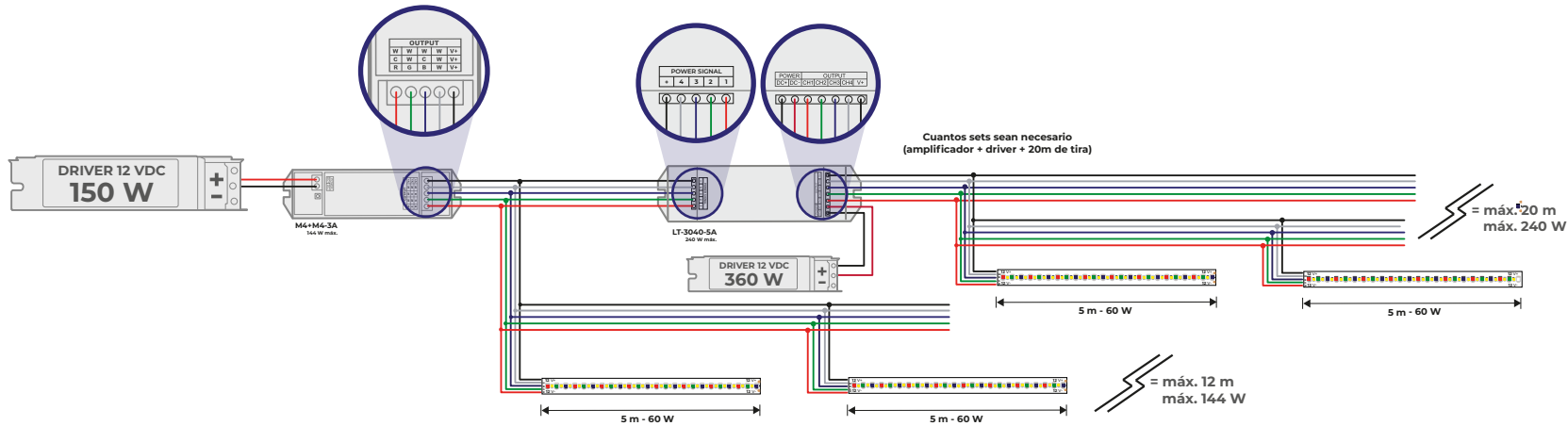


TLED-60-IP67-RGBW

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

Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 360 W

NOTA: El modelo del driver requerido para alimentar cada alimentador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

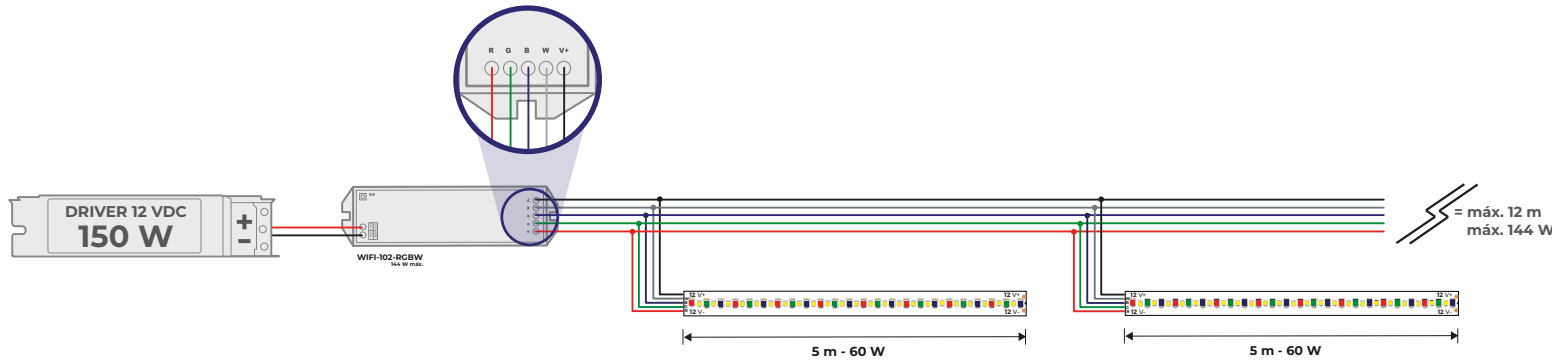


TLED-60-IP67-RGBW

Con controlador de efectos de luz y efectos (sincronizados)

Total = 12 m máximo ó 2.4 tiras
Driver: 150 W

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

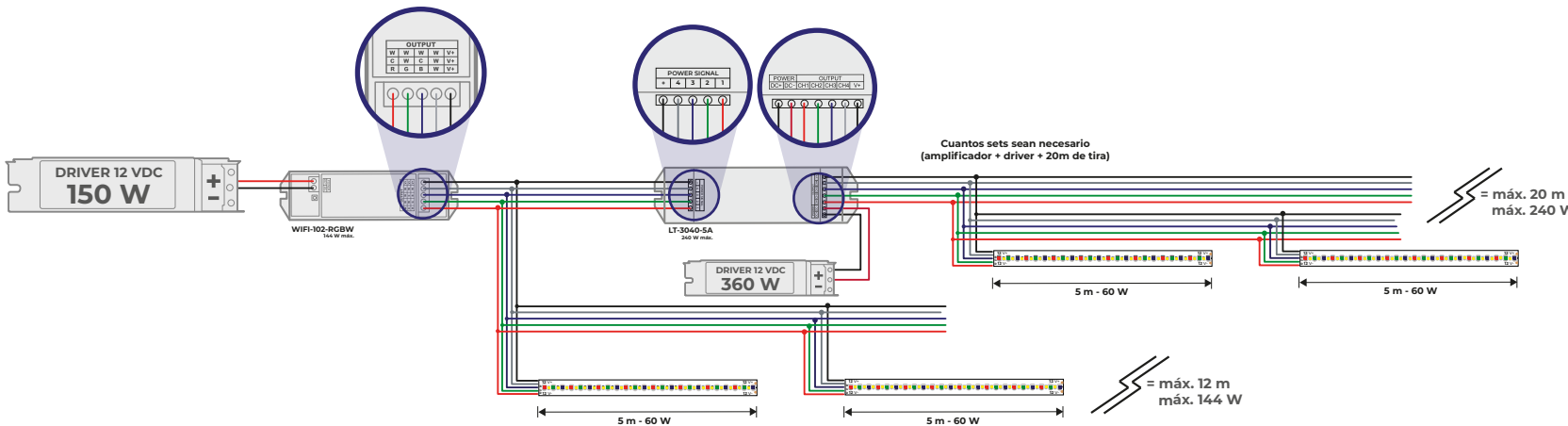


TLED-60-IP67-RGBW

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

Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 360 W

NOTA: El modelo del driver requerido para alimentar cada alimentador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.



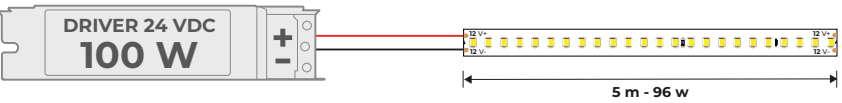


TLED-280-2110

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.

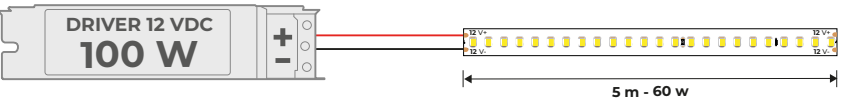


TLED-240-2216

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.

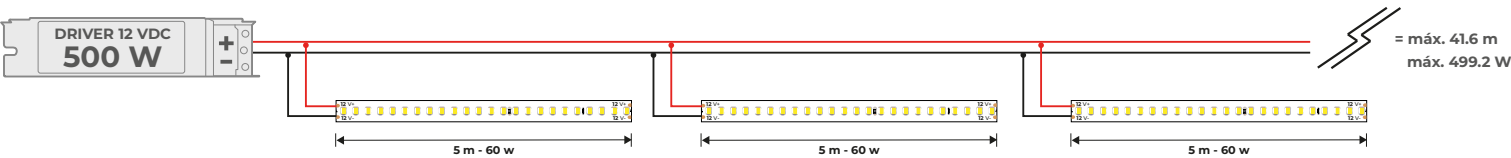


TLED-240-2216

Conexión en paralelo: Máx 41.6 m.

Total = 41.6 m máximo ó 8.3 tiras
Driver: 500 w

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

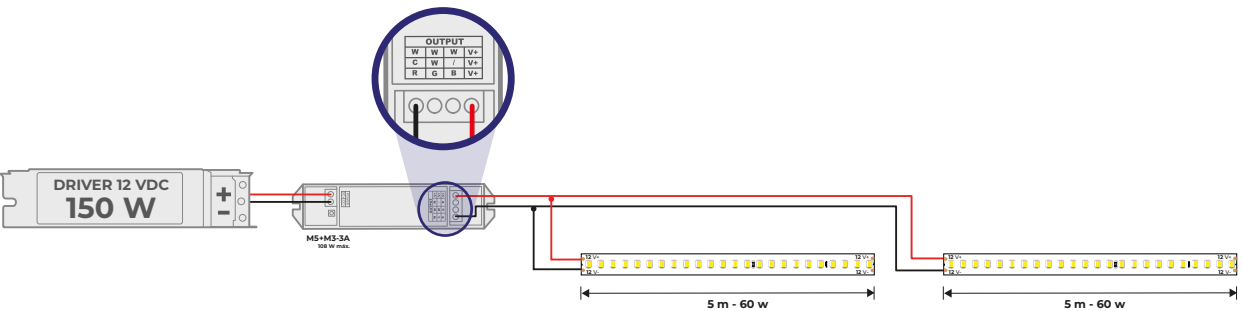


TLED-240-2216

Con controlador de efectos de luz y efectos (sincronizados)

Total = 41.6 m máximo ó 8.3 tiras
Driver: 500 w

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

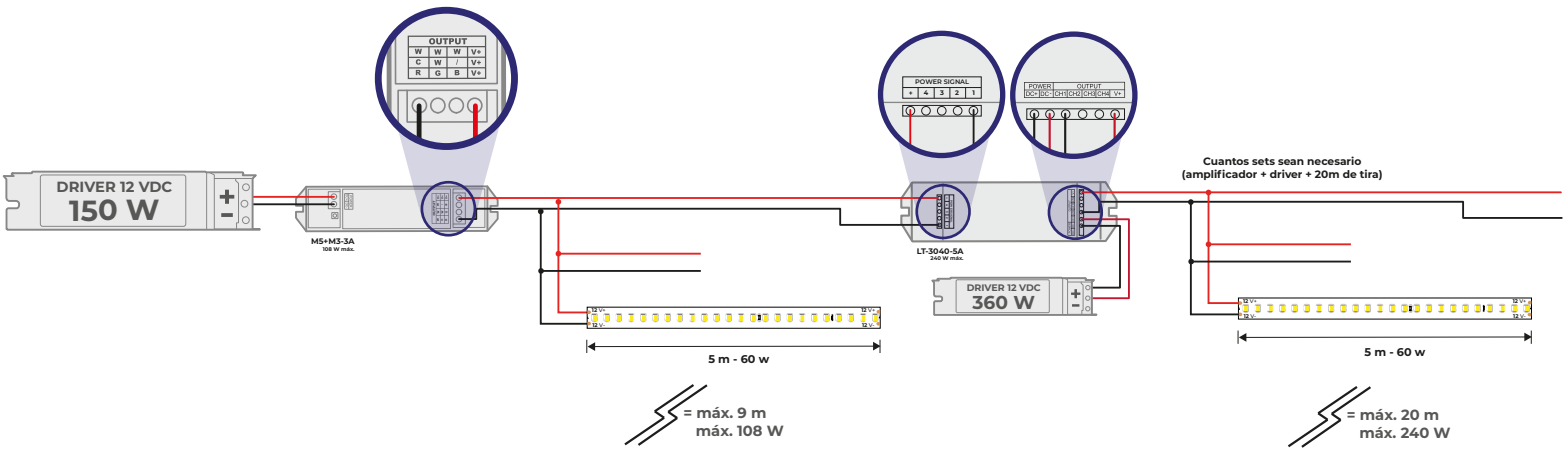


TLED-240-2216

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

Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 360 w

NOTA: El modelo del driver requerido para alimentar cada alimentador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.

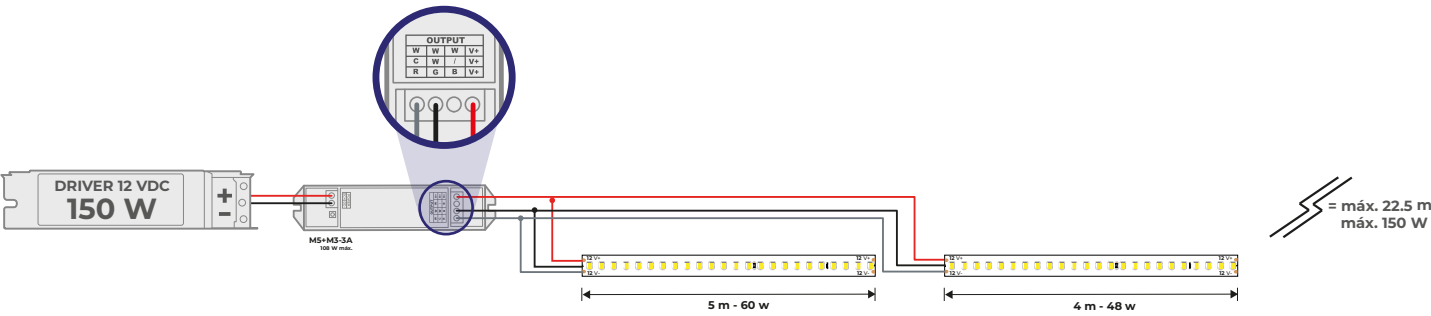


TLED-240-2216/DUAL

Con controlador de efectos de luz y efectos (sincronizados)

Total = 41.6 m máximo ó 8.3 tiras
Driver: 150 w

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

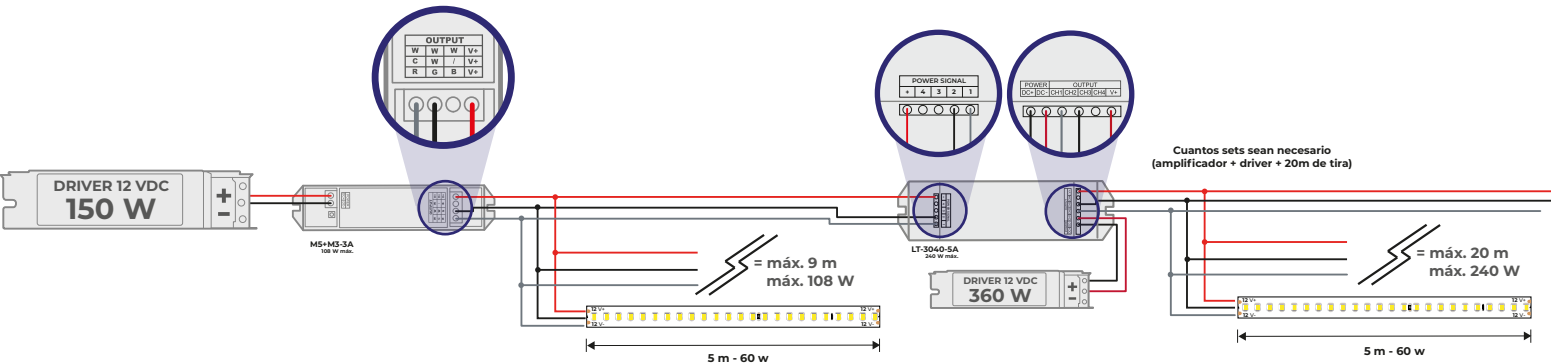


TLED-240-2216/DUAL

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

Total = Crecimiento ilimitado
Driver: 360 w

NOTA: El modelo del driver requerido para alimentar cada alimentador es determinado por los Watts totales de las tiras conectadas a cada amplificador.





CONTROLADORES

PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE TIRAS DE LED



F4

Control remoto para tira RGB/RGBW on/off dimming necesita WIFI-102-RGB para su funcionamiento.

Distancia máx.: 25 m



EX8S

Controlador touch RGBW DMX 512 preconfigurado con 4 CANALES

V 100-240 V~ | 60 HZ



WIFI-102-RGBW

Controlador de LED WiFi RGBW

Aislamiento: Clase 3
Dimensiones: 125x33x20 mm

V 12-24 V~

MAX W 144-288 W

A 12 A



LT-3040-5A

Repetidor de energía LED 4x5A

Aislamiento: Clase 3
Dimensiones: 175x44x30 mm

V 5-24 V ~

MAX W 240-480 W

A 4X5 A



CONTROLADORES

PARA TIRA DE LED DIGITAL RGB

CHASING DE 12 V



DMX-SPI-202

Controlador SPI para tira LED digital 12V controla hasta 1024 pixeles compatible con DMX (para proyectos)

Alimentación: 12 V
Aislamiento: Clase 3
Dimensiones: 175x44x30 mm

V 5-24 V ~

MAX W 144-288 W

A 20 A



DMX-SPI-203+M203

Controlador SPI para tira LED digital 12V controla hasta 1024 pixeles compatible con DMX incluye control remoto (para proyectos)

Alimentación: 12 V



SPI-16S+M16S

Controlador SPI para tira LED digital 12V Incluye control remoto

Alimentación: 12 V

AUTOMATIZACIÓN BÁSICA PARA TIRAS DE LED



M5+M3-3A

Controlador 12V para tiras dual o monocromáticas incluye control remoto Salida: 3A en 3 canales (máx. 9A) Control remoto radiofrecuencia: 15 m

V 12-24 V~

MAX W 108-216 W



M4+M4-3A

Controlador 12V para tiras RGB/RGBW Incluye control remoto Salida: 3A en 4 canales (máx. 12A) Alimentación: 12 V

V 12-24 V~

MAX W 144-288 W



DRIVERS DE PLUG-IN

de voltaje constante para productos de 12 V



SR-2006
Dimmer de bajo voltaje

Voltaje de entrada: 12 - 36 V
Voltaje de salida: 96 - 288 W
Corriente de salida máx.: 8 A
Dimensiones: 95x37x20 mm

Atenuación 0-10 V



DRIVERLED-12V-12W-PI
Driver de 12W para contacto plug-in

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 1 A
Potencia máxima: 12 W
Dimensiones: 74x27x42 mm



MLED-60-24W/CONTROL
Driver de 24W para contacto plug-in

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 2 A
Potencia máxima: 24 W
Dimensiones: 80x52x45 mm



DRIVERLED-12V-48W-PI
Driver de 48W para contacto plug-in

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 4 A
Potencia máxima: 48 W
Dimensiones: 120x55x36 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: 120x60x39 mm



DRIVERS PARA PROYECTO

de voltaje constante para productos de 12 V



DRIVERLED-12V-15W-PR
Driver de 15W para proyecto
(aluminio)

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 1.25 A
Potencia máxima: 15 W
Dimensiones: 71x40x30 mm



DRIVERLED-12V-50W-PR
Driver de 50W para proyecto
(aluminio)

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 4.17 A
Potencia máxima: 50 W
Dimensiones: 170x46x40 mm



DRIVERLED-12V-100W-PR
Driver de 100W para proyecto
(aluminio)

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 8.5 A
Potencia máxima: 100 W
Dimensiones: 190x45x35 mm



DRIVERLED-12V-150W-PR
Driver de 150W para proyecto
(aluminio)

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 12.5 A
Potencia máxima: 150 W
Dimensiones: 190x45x35 mm



DRIVERLED-12V-200W-PR
Driver de 200W para proyecto
(aluminio)

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 16.5 A
Potencia máxima: 200 W
Dimensiones: 190x45x35 mm
Nota: Con switch seleccionador de voltaje



DRIVERLED-12V-360W-PR
Driver de 360W para proyecto
(aluminio)

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 30 A
Potencia máxima: 360 W
Dimensiones: 200x110x50 mm
Nota: Con switch seleccionador de voltaje



DRIVERLED-12V-500W-PR
Driver de 500W para proyecto
(aluminio)

Voltaje de entrada: 110-240 V~
Voltaje de salida: 12 V=
Corriente de salida máx.: 41.6 A
Potencia máxima: 500 W
Dimensiones: 240x125x65 mm
Nota: Con switch seleccionador de voltaje



DRIVERS PARA EXTERIOR

de voltaje constante para productos de 12 V



DRIVERLED-12V-36W-IP66

Driver de 36W para proyecto IP66

Voltaje de entrada: 110-240 V~

Voltaje de salida: 12 V^{DC}

Corriente de salida máx.: 3 A

Potencia máxima: 36 W

Dimensiones: 134x61x32 mm



DRIVERLED-12V-100W-IP66

Driver de 100W para proyecto IP66

Voltaje de entrada: 110-240 V~

Voltaje de salida: 12 V^{DC}

Corriente de salida máx.: 8.5 A

Potencia máxima: 100 W

Dimensiones: 210x72x45 mm



DRIVERLED-12V-200W-IP66

Driver de 200W para proyecto IP66

Voltaje de entrada: 110-240 V~

Voltaje de salida: 12 V^{DC}

Corriente de salida máx.: 16.5 A

Potencia máxima: 200 W

Dimensiones: 235x126x57 mm

DRIVERS PARA PROYECTOS

de voltaje constante 24 V



DRIVERLED-24V-360W-PR

Driver de 360W para proyecto de 24 V (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-277 V~ | 60 Hz

Voltaje de salida: 24 V^{DC}

Corriente de salida máx.: 13.5 A

Potencia máxima: 360 W

Dimensiones: 215x115x50 mm

Nota: Con switch seleccionador de voltaje



DRIVERLED-24V-200W-PR

Driver de 200W para proyecto de 24 V (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-277 V~ | 60 Hz

Voltaje de salida: 24 V^{DC}

Corriente de salida máx.: 7.6 A

Potencia máxima: 200 W

Dimensiones: 215x115x50 mm

Nota: Con switch seleccionador de voltaje



DRIVERLED-24V-100W-PR

Driver de 100W para proyecto de 24 V (aluminio)

Voltaje de entrada: 100-277 V~ | 60 Hz

Voltaje de salida: 24 V^{DC}

Corriente de salida máx.: 3.75 A

Potencia máxima: 100 W

Dimensiones: 190x50x37 mm



EWINDOW



EWINDOW es el primer sistema de luz artificial del día. Imita la luz del día brillando en el interior de una ventana; un nuevo producto de iluminación, sigue la característica de la luz del día, nos presenta una escena muy natural de cielo azul, nubes claras y sol brillante. Integra perfectamente la última tecnología LED, diseño óptico y sistema de control inteligente. Está diseñado para ser una luz de panel, fácil de operar y montar.



LLEVA LA LUZ DEL SOL A TU VIDA cuando y donde quieras

EWINDOW reproduce el entorno de iluminación diurna, al igual que el brillo del sol en interiores a través de una ventana. Los beneficios de este producto son importantes. Proporciona un entorno dinámico similar a la luz diurna, que complementa la iluminación natural cuando la luz diurna está restringida por la arquitectura, el clima o la latitud.

Obtén una experiencia de iluminación única: la iluminación natural.

Es una forma natural de iluminación, será un enfoque eficaz para que los diseñadores liberen sus inspiraciones y emociones, para introducir la iluminación de estilo diurno en la arquitectura para el bienestar humano.

LA ILUMINACIÓN NATURAL TIENE EFECTOS EN:

RITMO BIOLÓGICO CIRCADIANO

La luz es el temporizador más importante para nuestro reloj interno-

EWINDOWS crea un ambiente similar a la luz diurna, y puede sincronizar el ambiente de iluminación con el sol en 24 horas.

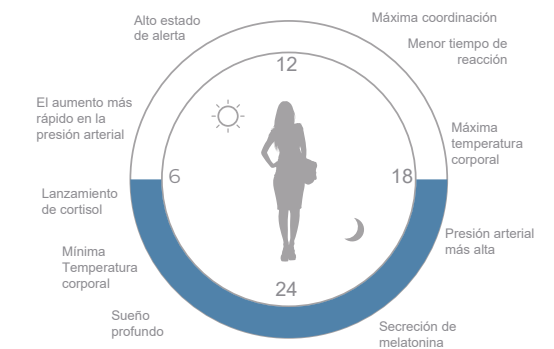
Se alinea con los ritmos naturales de la luz del día, lo que significa que se iguala con nuestro sistema circadiano.

SISTEMA BIOLÓGICO

Mas que la luz.

Esta luz natural del día es mucho más innovadora con su simulación de la luz del día y la sombra de la forma en el suelo y el cielo azul infinito en sentido visual. Es algo más que entregar lúmenes en un espectro finito; es el momento y la cantidad de luz que importa al sistema biológico humano.

Se puede elegir una luz tropical, mediterránea, nórdica, etc. para iluminar cualquier espacio; para ello, utiliza una tecnología de nanopartículas combinada con luces led y una óptica que reproduce fielmente la forma en la que los rayos de sol atraviesan el vidrio. Además, se puede reproducir la intensidad de luz que se recibe en cada latitud del planeta cambiando el ángulo del reflejo.



VER MEJOR

Visión
Confort visual,
Tarea visual,
Actuación.



FUNCIONAR MEJOR

Vigilancia,
Rendimiento cognitivo,
Ciclo de sueño / despertar



SENTIRSE MEJOR

Estado anímico,
Energizar,
Relajación



- Vista natural de la simulación del cielo de alta calidad.
- Efecto de luz natural incluyendo tragaluz y sol.
- El tragaluz y la luz solar se pueden sincronizar con el sol real en 24 horas.
- Sistema de control flexible, APP y controlador.



EWINDOW-60X60/CLOUDY-SKY/RMF

Luminaria para empotrar con simulación de transcurso de día 60x60



EWINDOW-60X60/CLOUDY-SKY/SMF

Luminaria para sobreponer con simulación de transcurso de día 60x60



EWINDOW 60X60/BLUE SKY/RMF

Luminaria para empotrar con simulación de transcurso de día 60x60



EWINDOW 60X60/BLUE SKY/SMF

Luminaria para sobreponer con simulación de transcurso de día 60x60



ESPECIFICACIONES	UNIDAD	MÍN.	MÁX.	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	MÍN.	MÁX.
DIMENSIONES	570x556x62 mm			INTENSIDAD LUMINOSA	41,800 cd	37,600 cd	45,900cd
PESO	7.7 kg			CCT		2,500	10,000
PODER	112 W	105 W	119 W	RA	95	93	98
VOLTAJE	230 V	90 V	227 V	CONTROL	Controller / APP / DALI		
CORRIENTE	0.53 A	0.45 A	1.37 A	APP	IOS 9.0 / ANDROID 4.3 or later		
FACTOR DE POTENCIA	0.95	0.93	0.98	TEMPERATURA DE OPE.	25 °C	-20 °C	40 °C
DIMMER		1%	100%	TIEMPO DE VIDA	50,000 H		
3m Lux	3000 LUX	2500 LUX	3500 LUX	IP	50		

El valor de Potencia, Corriente, Flujo luminoso e Intensidad es el valor bajo modelo automático a las 12:00
El control panel es opcional de EWINDOW 60.



ESPECIFICACIONES	UNIDAD	MÍN.	MÁX.	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	MÍN.	MÁX.
DIMENSIONES	1170X570X62 mm			INTENSIDAD LUMINOSA	120,000 cd	108,000 cd	132,000cd
PESO	16 kg			CCT		2,500	10,000
PODER	248 W	236 W	260 W	RA	95	93	98
VOLTAJE	230 V	90 V	277 V	CONTROL	Controller / APP / DALI		
CORRIENTE	1.1 A	0.9 A	3 A	APP	IOS 9.0 / ANDROID 4.3 or later		
FACTOR DE POTENCIA	0.95	0.93	0.98	TEMPERATURA DE OPE.	25 °C	-20 °C	40 °C
DIMMER		1%	100%	TIEMPO DE VIDA	50,000 H		
3m Lux	4500 LUX	4,000 LUX	5000 LUX	IP			

El valor de Potencia, Corriente, Flujo luminoso e Intensidad es el valor bajo modelo automático a las 12:00
El control panel es opcional de EWINDOW 120.



EWINDOW-120X60/CLOUDY-SKY/RMF

Luminaria para empotrar con simulación de transcurso de día 120x60



EWINDOW-120X60/CLOUDY-SKY/SMF

Luminaria para sobreponer con simulación de transcurso de día 120x60



EWINDOW-120X60/BLUE-SKY/RMF

Luminaria para empotrar con simulación de transcurso de día 120x60



EWINDOW-120X60/BLUE-SKY/SMF

Luminaria para sobreponer con simulación de transcurso de día 120x60



Dimensiones con marco:



EWINDOW 60X60

EMPOTRAR (RMF)

60x60x127 mm

Terminado: Aluminio

SOBREPONER (SMF)

604x604x126 mm

Terminado: Aluminio



EWINDOW 120X60

EMPOTRAR (RMF)

1267x667x150 mm

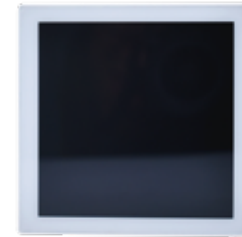
Terminado: Aluminio

SOBREPONER (SMF)

1203x604x125mm

Terminado: Aluminio

EWINDOW-CONTROL-PANEL



Modo automático

Modo manual

Un panel de control

64 EWINDOWS

APP



Protocolo bluetooth

Renombrar dispositivos

Sincronizar hora y ubicación

La luz natural de acuerdo con el ciclo de luz diurna, proporciona la luz adecuada en el momento adecuado.



OFICINA

La iluminación en la oficina debe centrarse en aumentar la productividad laboral y disminuir la presión de trabajo para los empleados. La luz natural ayuda a mantener una buena salud y puede curar algunas dolencias médicas. El ambiente agradable creado por la luz natural disminuye los niveles de estrés para los trabajadores de oficina.

La productividad aumenta con la mejora de la salud de los trabajadores, y con una mejor productividad vienen los beneficios financieros para el empleador.



HOTEL

La luz del día en el hotel brinda un ambiente natural y amigable y mantiene a la gente relajada. La iluminación del hotel debe responder a las necesidades exactas de los diferentes requisitos; por un lado, la iluminación del hotel necesita expresarse a los clientes, dejarles una buena impresión.

Por otro lado, cuando los clientes viven, la iluminación del hotel debe hacer que la gente se sienta segura y construir una atmósfera de confort natural y la luz del día en el hotel brinda un ambiente natural y amigable y mantiene a la gente relajada.



SALUD



La luz del día se ha utilizado en algunos institutos de enfermería como parte del programa de atención durante un período de tiempo. Los estudios también indican que la luz del día puede reducir los costos de operación de una instalación porque los pacientes se recuperan más rápido en los centros de recuperación diurnos.

La calidad del espacio de las ventanas también se ha citado por tener una calidad psicoterapéutica al proporcionar luz natural; por lo tanto, un entorno se vuelve más terapéutico con más calidad y sensación de amplitud.



COMERCIO

La luz del día en el comercial brinda una experiencia de iluminación única para atraer a la gente, y el ambiente cómodo hace que se queden. La iluminación natural se introduce en las instalaciones para crear un entorno de compras más agradable.



Valoriza tus proyectos, las propiedades automatizadas aumentan su valor.

No tienes que modificar el diseño arquitectónico y eléctrico de tus proyectos. No hay obra civil ni cableados adicionales que interrumpan el uso de los espacios.

El sistema es escalable, podrán aumentar los dispositivos inteligentes según sus necesidades y personalizar el nivel de inteligencia de su casa, departamento, oficina, escuela, comercio y otros proyectos.

Simplemente se reemplazan algunos dispositivos convencionales que se tengan instalados por dispositivos inteligentes según las necesidades: apagadores, tomacorrientes, termostatos, cerraduras y/o chapas, entre otros y se agregan sensores inalámbricos.





ILUMINAMOS Y DIGITALIZAMOS TUS ESPACIOS

TLapps.mx



tecnolite[®]
APLICACIONES

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