

GUÍA PARA ELEGIR TU TIRA LED

PRINCIPALES ASPECTOS QUE EVALUAR

Longitud

La mayoría de tiras LED viene en presentación de 5 m. y se pueden cortar para dimensiones más pequeñas. Si se requiere cubrir una extensión grande hay que tomar en cuenta tiras de alto voltaje.

Controlador

Hay modelos básicos con controlador en la propia tira, existen tambien con control a distancia e incluso con control desde una App desde un dispositivo.

Calidad de la luz

Dependera de la cantidad de LEDS por metro, del tipo y tamaño de LED. El nivel de iluminación de una tira con 30 LEDS por metro es muy diferente a la que ofrece una de 120 LEDS por metro.

Tiempo de vida

Hay que tomar en cuenta que este factor se verá afectado por la calidad de la placa de cobre y el tipo de chip utilizado en esta.

Calidad de la placa de cobre

O conocido también como PCB, la calidad de este es imprescindible ya que se encarga de disipar la corriente y el calor hacia los LEDS.

Tipo de voltaje

Todas las tiras funcionan bajo corriente directa, siendo 12V el voltaje más comercial pero existiendo también en 24V y hasta 127V. Los modelos de voltajes más bajos son útiles para decorar el contorno de un monitor, pero insuficiente si la queremos para decorar la fachada de una casa, por ejemplo.

Tipo de protección

Las tiras LED necesitan una protección contra agentes del medio ambiente. La primera cifra describe el nivel de protección ante el polvo y la segunda indica el nivel de protección frente a líquidos. Cuanto mayor sea el número en ambos casos, más protección ofrecerá.

LED COB

CARACTERÍSTICAS:

- Disimula el dot.
- Bajo consumo
- No causa deslumbramiento.

LED 2835 SMD

CARACTERÍSTICAS:

- Luz muy brillante
- Mayor eficiencia
- Ideal para uso exterior o áreas grandes.

LED 5050 SMD

CARACTERÍSTICAS:

- Luz brillante
- Una salida de luz más amplia.
- Ideal para uso comercial y doméstico.

LED 2110 SMD

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminación continua.
- Alto número de chip por metro.
- Alta luminosidad.
- Bajo consumo y alta eficiencia energética.

¿QUÉ TIPO DE LED LE CONVIENE A MI PROYECTO?

El LED es la parte de la tira que determinará la singularidad de la luz, pues de sus características dependerán la luminosidad , eficiencia, diseño, color y tamaño de esta. La cantidad de chips por metro y el tipo de LED definirán la potencia lumínica y eléctrica de la tira, puntos determinantes para elegir nuestra tira LED. Para elegir la tira adecuada podemos tomar en cuenta los siguientes puntos.

¿CÓMO ELEGIR LA TEMPERATURA DE COLOR CONVENIENTE?

MONOCROMÁTICAS

Todos los chips LEDS de estas tiras son de un solo color, predominantemente existen estas temperaturas de color:



Un punto importante a tomar en cuenta es que las tiras monocromáticas siempre van a proporcionar mayor luminosidad en comparación con las RGB, ya que son más eficientes.

DUAL

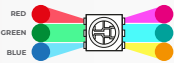
Con este tipo de tira, se pueden obtener hasta 3 tonos de iluminación en una misma tira: Luz fría, luz neutra y luz cálida.



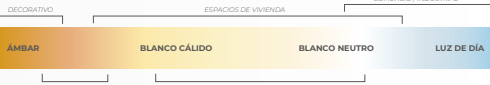
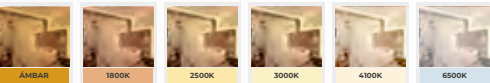
Estas tiras duotono consiguen expresar toda la gama de blancos posibles, o bien, generar una iluminación cálida total de una vez, o si se cambia de necesidad, crear un ambiente frío general.

RGB

Las tiras LED RGB funcionan con la combinación de los colores rojo, verde y azul (RGB) cuando estos se mezclan para producir una gama infinita de colores.



Las tiras RGB proporcionan una luminosidad menor en comparación con las tiras de un solo color, pero ofrecen la versatilidad de tener cualquier tono de color la misma tira LED.



¿PARA EXTERIOR O INTERIOR?

Las tiras LED, por ser un producto electrónico, puede ser vulnerable a los factores del medio ambiente, sobre todo el agua, al polvo, a la humedad, es por ello que, se fabrican tiras LED con distintos tipos de aislamiento, esto es un recubrimiento plástico que envuelve completamente los LEDS y todos sus componentes, pero encontramos distintos tipos de protección y podremos identificarlo de la siguiente manera.

La nomenclatura es de 2 cifras, que determinarán el nivel de protección



INTERIOR

IP20

EXTERIOR

IP45

SUMERGIBLE

IP68

IP67

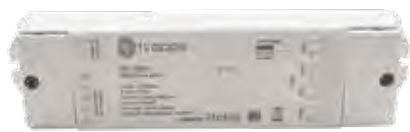
PRIMER DÍGITO: PROTECCIÓN CONTRA SÓLIDOS		
0		Sin protección
1		Protegido contra objetos sólidos de más de 50 mm (contacto involuntario de las manos)
2		Protegido contra objetos sólidos de más de 12 mm (contacto con los dedos)
3		Protegido contra objetos sólidos de más de 2.5 mm (herramienta y cables)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

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

CONTROLADORES Y DRIVERS



CONTROL BÁSICO PARA TIRAS DE LED



SR-3001

Repetidor de señal para tiras flexibles LED

Dimensiones	17.8 cm 4.6 cm 2.2 cm
Uso	Interior
Garantía	1 año
Características	Repetidor de señal de controlador para tiras monocromáticas o RGBW
Alimentación	12 - 36 V DC 180 W
Salida	12-36VDC 14AxCanal 14x60 W - 180 W
Índice de protección	IP20
Temperatura de operación	-30° C 55° C



M5+M3-3A

Control tira LED monocromática / DUAL

Dimensiones	13.5 cm 3 cm 2 cm
Uso	Interior
Garantía	1 año
Características	Uso como control de tiras monocromáticas /DUAL
Alimentación	12 - 24 V DC
Salida	Voltaje 12-24V I Potencia: 0 - 36 W x Ch 0 - 72 W x Ch I Corriente máx: 3 A x Ch máx: 12 A
Índice de protección	IP20
Radiofrecuencia	433 MHz
Distancia remota	15 m
Temperatura de operación	-30° C 55° C



Consulta el **video de instalación** en YouTube

CONTROLADORES

PARA TIRA DE LED DIGITAL RGB CHASING DE 12 V



TCH-LED-5050/RGB
Página 114



SPI-16S+M16S

Control tiral LED chasing

! Para uso con TIRA CHASING - Pág. 110



Consulta el **video de instalación** en YouTube

Dimensiones	13.5 cm 3 cm 2 cm
Uso	Interior
Garantía	1 año
Alimentación	5 - 24 V DC
Salida	12-24 V DC I Corriente máx: 10A Potencia: 0-120W - 0-240W
Radio Frecuencia	2.4 GHz
Distancia remota	15 m
Índice de protección	IP20
Protocolo	Radio Frecuencia
Temperatura de operación	-30° 55° C

C-RGBW-TUYA

Control tira LED RGBW

Dimensiones	8.5 cm 2.25 cm 4.5 cm
Uso	Interior
Garantía	1 año
Características	Uso del sistema TUYA pueden utilizarse hasta 8 controladores con APP TECNOLITE CONNECT I control para LED: RGB-RGBW (2 BATERIAS) AAA 3V
Alimentación control remoto	12V - 24V~ 120 - 240W 10 A
Alimentación	12V~ -24 V~ 120 - 240W máx. 2AxCH
Salida	433 MHz
Radio Frecuencia	20 - 30 m
Distancia remota	IP20
Índice de protección	WIFI TUYA RADIO FRECUENCIA
Protocolo	-20° 60° C
Temperatura de operación	Control remoto
Accesorios	

! Para uso con TIRAS RGB/RGBW - REFLECTORES - SUMERGIBLES

COMPATIBLE TAMBIÉN CON:
Google Assistant y alexa



MLED-CONTROL-RGB-127V

Control manguera LED RGB

Dimensiones	9 cm 1.8 cm 3 cm
Uso	Interior
Garantía	1 año
Especificación	Uso solo para mangueras de alto voltaje Sólo tiene un tipo de salida
Alimentación control remoto	CR2032 3V
Alimentación controlador	127 V~ 60 Hz 220 W 1.7 A
Salida	110 V~ 220 W 1A x 3
Distancia remota	5 m
Índice de protección	IP20
Protocolo	Infrarrojo
Temperatura de operación	-20° C 50° C
Certificación	NOM-001-SCFI-2018 (NMX-I-60950-I-NYCE-2015)



! Para uso indispensable con MANGUERA RGB - Pág. 140

Controlador para uso con tiras, reflectores y sumergibles RGB - RGBW



MLED-CONTROL-CCT-127V

Control manguera LED CCT

Dimensiones	9 cm 1.8 cm 3 cm
Uso	Interior
Garantía	1 año
Especificación	Uso sólo para mangueras de alto voltaje Sólo tiene un tipo de salida
Alimentación control remoto	CR2032 3V
Alimentación controlador	127 V~ 60 Hz 220 W 1.7 A
Salida	110 V~ 220 W 1A x 3
Distancia remota	5 m
Índice de protección	IP20
Protocolo	Infrarrojo
Temperatura de operación	-20° C 50° C
Certificación	NOM-001-SCFI-2018 (NMX-I-60950-I-NYCE-2015)



! Para uso indispensable con MANGUERA CCT - Pág. 142

CONTROLADORES

DMX PARA REFLECTORES, TIRAS Y LUMINARIOS ACUÁTICOS



! Para uso con REFLECTORES RGB - Pág. 199

SR-2812-US3

Control tiras LED RGBW DMX512

Dimensiones	7.5 cm 12 cm 3.12 cm
Uso	Interior
Garantía	1 año
Especificación	Controlador para dispositivos DMX512
Alimentación	100 - 240 V~ 60 Hz
Salida	Señal de salida DMX512
Índice de protección	IP20
Protocolo	DMX512
Temperatura de operación	-20° C 50° C



! Para uso con REFLECTORES - Pág. 199

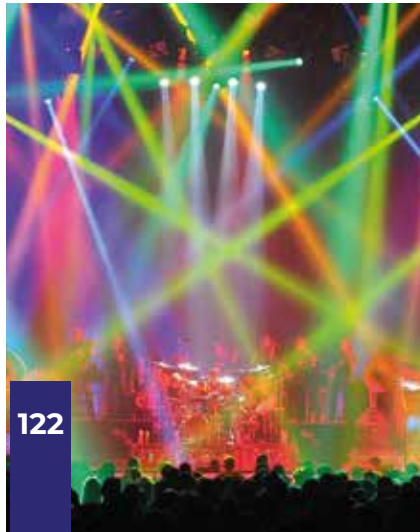
SR-2834B-DMX

Panel touch control tiras LED DUAL y monocromáticas , control DMX512

Dimensiones	7.5 cm 12 cm 3.12 cm
Uso	Interior
Garantía	1 año
Especificación	Panel touch de control dispositivos DMX512
Alimentación	100 - 277 V~ 60 Hz
Salida	Señal de salida DMX512
Índice de protección	IP20
Protocolo	DMX512
Temperatura de operación	0 ° C 40° C

DECODIFICADORES

MONOCROMÁTICOS Y RGB



! Para uso con REFLECTORES - Pág. 199

SR-2102B

Decodificador protocolo DMX512 para luminarios RGBW

Dimensiones	18 cm 7.3 cm 3.8 cm
Uso	Interior
Garantía	1 año
Especificación	Decodificador para señales DMX512
Alimentación	12 - 36 V DC
Salida	12-36VDC 4x(60-180W) Corriente máxima 4 x 5 A
Índice de protección	IP20
Protocolo	DMX512
Temperatura de operación	-20° C 50° C

DRIVERS DE PLUG-IN

DE VOLTAJE CONSTANTE PARA PRODUCTOS DE 12 V



DRIVERLED-12V-12W-PI-L

Driver, 12 V DC, 12 Watts, IP20 uso interior, plug in

Dimensiones: 5.7 cm | 3.6 cm | 4.5 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100-240 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural
Alimentación: 100-240 V ~ | 60 Hz | 0.26 - 0.116 A
Salida: 12V~| 12W | 1A
Potencia: 12 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 100%
Protección de sobretemperatura: Apagado automático; se restablece al bajar temperatura.
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 76%



DRIVERLED-12V-24W-PI-L

Driver, 12 V DC, 24 Watts, IP20 uso interior, plug in

Dimensiones: 6.6 cm | 4.1 cm | 5.1 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100-240 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural
Alimentación: 100 - 240 V ~ | 60 Hz | 0.685 - 0.3 A
Salida: 12V~| 24 W | 2 A
Potencia: 24 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 100%
Protección de sobretemperatura: Apagado automático; se restablece al bajar temperatura.
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 78%



DRIVERLED-12V-48W-PI-L

Driver, 12 V DC, 48 Watts, IP20 uso interior, plug in

Dimensiones: 9.8 cm | 5 cm | 5.4 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100-240 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural
Alimentación: 100 - 240 V ~ | 60 Hz | 0.752 - 0.361 A
Salida: 12 V~| 48 W | 4 A
Potencia: 48W
Termoprotegido: Sí
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 100%
Protección de sobretemperatura: Apagado automático; se restablece al bajar temperatura.
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 87.76 %



DRIVERLED-12V-72W-PI-L

Driver, 12 V DC, 72 Watts, IP20 uso interior, plug in

Dimensiones: 11.5 cm | 5.0 cm | 3.5 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100-240 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural
Alimentación: 100 - 240 V ~ | 60 Hz | 1.031 - 0.488 A
Salida: 12 V~| 72 W | 6 A
Potencia: 72W
Termoprotegido: Sí
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 100%
Protección de sobretemperatura: Apagado automático; se restablece al bajar temperatura.
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 88 %

DRIVERS PARA PROYECTO

DE VOLTAJE CONSTANTE PARA PRODUCTOS DE 12 V

DRIVERLED-12V-25W-PR-S

Driver, 12 V DC, 25 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Dimensiones: 8.6 cm | 5.9 cm | 3.3 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200-277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 100 - 130 / 200-277 V~ | 60 Hz | 0.48 - 0.24 A
Salida: 12 V | 25 W | 2 A
Potencia: 25W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 81 %

DRIVERLED-12V-60W-PR-S

Driver, 12 V DC, 60 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Consulta el **video de instalación** en YouTube

Dimensiones: 6 cm | 4 cm | 3.3 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200-277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 100 - 130 / 200-277 V~ | 60 Hz | 1.08 - 0.515 A
Salida: 12 V | 60 W | 5 A
Potencia: 60W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 85 %

DRIVERLED-12V-100W-PR-S

Driver, 12 V DC, 100 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Dimensiones: 15.8 cm | 9.7 cm | 4.2 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200-277 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 100-130/200-277 V~ | 60 Hz | 1.93 - 0.88 A
Salida: 12 V | 100 W | 8.5 A
Potencia: 100 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 84.5%

DRIVERLED-12V-150W-PR-S

Driver, 12 V DC, 150 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Consulta el **video de instalación** en YouTube

Dimensiones: 19.9 cm | 9.7 cm | 4.2 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200 - 277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 100 - 130 / 200 - 277 V~ | 60 Hz | 3.33 - 1.62 A
Salida: 12 V | 150 W | 12.5 A
Potencia: 150 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 83.5%

DRIVERLED-12V-200W-PR-S

Driver, 12 V DC, 200 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Dimensiones: 19.9 cm | 9.7 cm | 4.2 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200 - 277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 100 - 130 / 200 - 277 V~ | 60 Hz | 7.82 - 3.9 A
Salida: 12 V | 200 W | 16.5 A
Potencia: 200 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 87 %

DRIVERLED-12V-360W-PR-S

Driver, 12 V DC, 360 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Dimensiones: 21.5 cm | 11.2 cm | 4.8 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200 - 277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección forzada (ventilador incluido)
Alimentación: 100 - 130 / 200 - 277 V~ | 60 Hz | 5.45 - 2.75 A
Salida: 12 V | 360 W | 30 A
Potencia: 360 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 82.5 %

DRIVERLED-12V-480W-PR-S

Driver, 12 V DC, 480 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Dimensiones: 24 cm | 12.2 cm | 6.5 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200 - 277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección forzada (ventilador incluido)
Alimentación: 100-130/200-277 V~ | 60 Hz | 7.141 - 4.57 A
Salida: 12 V | 480 W | 40 A
Potencia: 480 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 87 %

DRIVERLED-12V-36W-IP67-O

Driver 12 V DC, 36 Watts,
IP67 uso exterior, proyectos

Consulta el **video de instalación** en YouTube

Dimensiones: 15 cm | 4.4 cm | 3.2 cm
Uso: Exterior
Conmutador de voltaje: 85 - 265 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 85 - 265 V~ | 60 Hz | 0.49 - 0.16 A
Salida: 12 V | 36 W | 3 A
Potencia: 36 W
Termoprotegido: Sí
Índice de protección: IP67
Protección de sobrecarga: 110%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 85 % | 91 %

DRIVERLED-12V-100W-IP67-O

Driver, 12 V DC, 100 Watts,
IP67 uso exterior, proyectos

Dimensiones: 18.6 cm | 6.8 cm | 3.9 cm
Uso: Exterior
Conmutador de voltaje: 85 - 265 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 85 - 265 V~ | 60 Hz | 1.38 - 0.44 A
Salida: 12 V | 100W | 8.33 A
Potencia: 100 W
Termoprotegido: Sí
Índice de protección: IP67
Protección de sobrecarga: 110%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 85 % | 91 %

DRIVERLED-12V-200W-IP67-O

Driver, 12 V DC, 200 Watts,
IP67 uso exterior, proyectos

Dimensiones: 24 cm | 7 cm | 4 cm
Uso: Exterior
Conmutador de voltaje: 85 - 265 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 85 - 265 V~ | 60 Hz | 2.77 - 0.89 A
Salida: 12 V | 200 W | 16.7 A
Potencia: 200 W
Termoprotegido: Sí
Índice de protección: IP67
Protección de sobrecarga: 110%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 85 % | 91 %

DRIVERS PARA PROYECTOS

DE VOLTAJE CONSTANTE 24 V

(VOLTAJE CONSTANTE INDICADO PARA USO CON TIRAS DE LED)

DRIVERLED-24V-120W-PR-S

Driver, 24 V DC, 120 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Consulta el **video de instalación** en YouTube

Dimensiones: 19.9 cm | 9.7 cm | 4.2 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200 - 277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 100 - 130 / 200 - 277 V~ | 60 Hz | 2.5 - 1.235 A
Salida: 24 V | 120 W | 5 A
Potencia: 120 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 86%

DRIVERLED-24V-180W-PR-S

Driver 24 V DC, 180 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Dimensiones: 19.9 cm | 9.7 cm | 4.2 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200 - 277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 100 - 130 / 200 - 277 V~ | 60 Hz | 5.8 - 2.95 A
Salida: 24 V | 180 W | 7.5 A
Potencia: 180 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 84.5%

DRIVERLED-24V-360W-PR-S

Driver, 24 V DC, 360 Watts,
IP20 uso interior, proyectos

Dimensiones: 21.5cm|11.2cm|5cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100-130/200-277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección forzada (ventilador incluido)
Alimentación: 100-130/200-277 V~ | 60 Hz | 6.5 - 4 A
Salida: 24V | 360 W | 15 A
Potencia: 360 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105-150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 86.5%



DRIVERLED-24V-60W-DIM

Driver 24 V DC, 60 Watts, IP20
uso interior, atenuable

Dimensiones: 30 cm | 3 cm | 1.8 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 277 V~ conmutación automática
Alimentación: 100-277 V~ | 60 Hz | 0.5 A - 0.24 A
Salida: 24V DC | 60W |2.5A
Potencia: 60 W
Termoprotegido: Sí
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 100%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: >88%



DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

DIAGRAMA TIRA LED

Carga máxima: 24v-60w
Ejemplo de diagrama DIMLED-127V-200W + TLED-COB-10W/BC + DRIVERLED-24V-60W-DIM

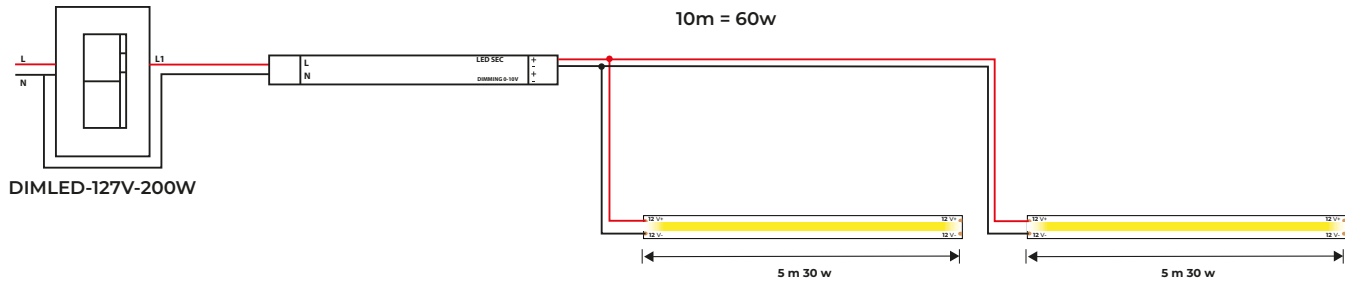
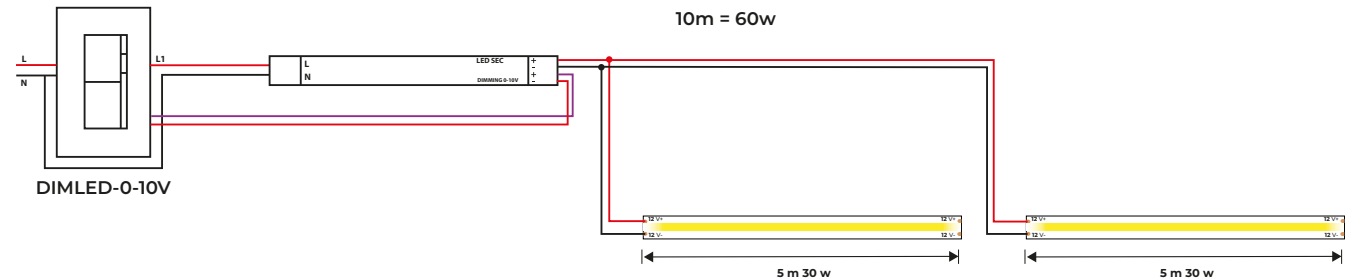


DIAGRAMA TIRA LED

Carga máxima: 24v-60w
Ejemplo de diagrama DIMLED-0-10V+TLED-COB-10W/BC+DRIVERLED-24V-60W-DIM



DRIVERLED-48V-360W-PR-S

Driver 48 V DC, 360 Watts, IP20 uso interior, proyectos



- Driver especial para **tiras de interior**.
- Ayuda a alimentar hasta 50 m de la nueva **tira de LED TLED-90-2835** (pág. 130 y 132).
- La **distancia** de una manguera tradicional, ahora con las **ventajas de una tira LED**.
- Instalación en largas distancias, a bajo voltaje (48V) para mayor seguridad y eficiencia.

Dimensiones: 21.5 cm | 11.2 cm | 5 cm
Uso: Interior
Conmutador de voltaje: 100 - 130 / 200 - 277 V~ conmutación manual
Enfriamiento: Convección forzada (ventilador incluido)
Alimentación: 100-130/200-277 V~ | 60 Hz | 6.5 - 4 A
Salida: 48 V~ | 360 W | 7.5 A
Potencia: 360 W
Termoprotegido: No
Índice de protección: IP20
Protección de sobrecarga: 105 % - 150%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 86.5%



«Compatibilidad ideal»

DRIVERLED-48V-360W-PR-S
Driver 48 V DC, 360 Watts, IP20 uso interior, proyectos

TLED-90-2835 / IP44
Tira flexible 90 LEDs x metro, 2835 SMD, interior/exterior

25 m 25 m
50 m. para largas distancias

Illuminación uniforme
SIN CAÍDA DE TENSIÓN
hasta 50 m. en conexión en paralelo

DRIVERS PARA EXTERIOR

DE VOLTAJE CONSTANTE PARA PRODUCTOS DE 24 V



*Totalmente sellado, protegido contra polvo.
Protegido contra efectos de inmersión temporal.



DRIVERLED-24V-36W-IP67-O

Driver 24 V DC, 36 Watts,
IP67 uso exterior, proyectos

Dimensiones:15 cm | 4.4 cm| 3.2 cm
Uso: Exterior
Conmutador de voltaje: 85 - 265 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 85-265 V~ | 60 Hz | 0.49 - 0.16 A
Salida: 24V~|36 W |1.5 A
Potencia:36 W
Termoprotegido: Sí
Índice de protección: IP67
Protección de sobrecarga:110%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 85 % | 91 %



*Totalmente sellado, protegido contra polvo.
Protegido contra efectos de inmersión temporal.



DRIVERLED-24V-100W-IP67-O

Driver, 24 V DC, 100 Watts,
IP67 uso exterior, proyectos

Dimensiones:18.6 cm | 6.8 cm| 3.9 cm
Uso: Exterior
Conmutador de voltaje: 85 - 265 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 85-265 V~ | 60 Hz | 1.38 - 0.44 A
Salida: 24 V |100 W |4.17 A
Potencia:100 W
Termoprotegido: Sí
Índice de protección: IP67
Protección de sobrecarga:110%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 85 % | 91 %



*Totalmente sellado, protegido contra polvo.
Protegido contra efectos de inmersión temporal.



DRIVERLED-24V-200W-IP67-O

Driver 24 V DC, 200 Watts,
IP67 uso exterior, proyectos

Dimensiones:24 cm | 7 cm | 4 cm
Uso: Exterior
Conmutador de voltaje: 85 - 265 V~ conmutación automática
Enfriamiento: Convección natural (ventilador no incluido)
Alimentación: 85-265 V~ | 60 Hz | 2.77 - 0.89 A
Salida: 24 V~| 200 W | 8.33 A
Potencia:200 W
Termoprotegido: Sí
Índice de protección: IP67
Protección de sobrecarga:110%
Protección de corto circuito: Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia: 85 % | 91 %