

# GUÍA PARA ELEGIR TU TIRA LED

## PRINCIPALES ASPECTOS QUE EVALUAR

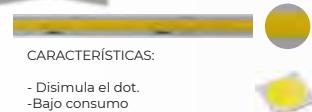
### Longitud

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 también con control a distancia e incluso con control desde una App desde un dispositivo.

### LED COB



#### CARACTERÍSTICAS:

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

### Calidad de la luz

Dependerá 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.

## ¿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 duotonos 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 en la misma tira LED.



DECORATIVO, ESPACIOS DE VIVIENDA, COMERCIO / INDUSTRIAL

AMBENTES DE DESCANSO, AMBIENTES DE TRABAJO, COMERCIOS

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



### INTERIOR

IP20

### EXTERIOR

IP45

### SUMERGIBLE

IP68

IP67

## ¿PARA EXTERIOR O INTERIOR?

Las tiras LED, por ser un producto electrónico, puede ser vulnerable a los factores del medio ambiente, sobre todo al 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.

# 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	12-36VDC14AxCanal14x60 W-180 W
Índice de protección	IP20
Temperatura de operación	-30° C   55° C



**M5+M3-3A**



Consulta el [vídeo de instalación](#) en YouTube

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   Potencia: 0-36WxCh   0-72WxCh   Corriente máx: 3AxCh máx. 12A
Índice de protección	IP20
Radiofrecuencia	433 MHz
Distancia remota	15 m
Temperatura de operación	-30° C   55° C

## CONTROLADORES

PARA TIRA DE LED DIGITAL RGB CHASING DE 12 V



**TCH-LED-5050/RGB**  
Página 114



**SPI-16S+M16S**

Control tira LED chasing

! Para uso con TIRA CHASING - Pág. 110



Consulta el [vídeo 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   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° C   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   control para LED: RGB-RGBW (2 BATERIAS) AAA 3V   12V - 24V   120 - 240W   10A   12V - 24V   120 - 240W   máx. 2AxCH   433 MHz   20 - 30 m   IP20   WIFI TUYA   RADIO FRECUENCIA   Temperatura de operación: -20° C   60° C   Control remoto
Alimentación control remoto	
Alimentación	
Salida	
Radio Frecuencia	
Distancia remota	
Índice de protección	
Protocolo	
Temperatura de operación	
Accesarios	

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

**COMPATIBLE TAMBIÉN CON:**  
**Google Assistant y alexa**

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



**MLED-CONTROL-RGB-127V**

Control manguera LED RGB

Dimensiones	9 cm   18 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	127V~   60 Hz   220 W   1.7 A
Salida	110 V~   220 W   1Ax3
Distancia remota	5 m
Índice de protección	IP20
Protocolo	Infrarrojo
Temperatura de operación	-20° C   50° C
Certificación	NOM-001-SCFI-2018 (NMX-I-60950-1-NYCE-2015)



**MLED-CONTROL-CCT-127V**

Control manguera LED CCT

Dimensiones	9 cm   18 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	127V~   60 Hz   220 W   1.7 A
Salida	110 V~   220 W   1Ax3
Distancia remota	5 m
Índice de protección	IP20
Protocolo	Infrarrojo
Temperatura de operación	-20° C   50° C
Certificación	NOM-001-SCFI-2018 (NMX-I-60950-1-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



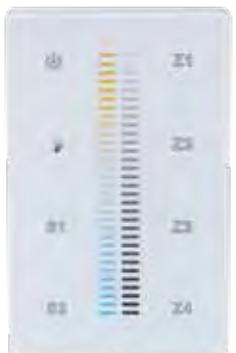
#### SR-2812-US3

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



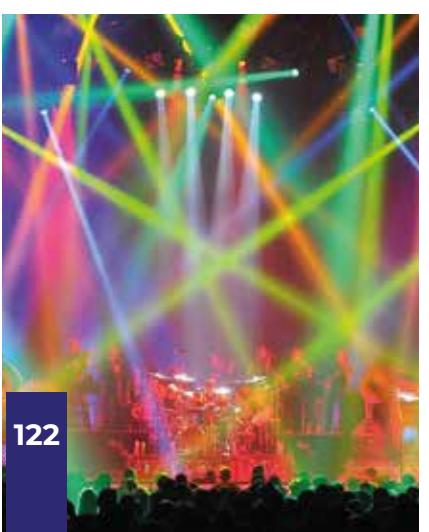
#### SR-2834B-DMX

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

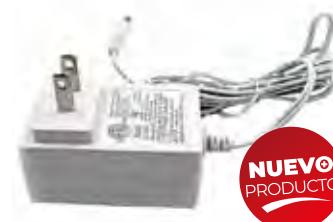


NUEVO  
PRODUCTO

#### 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 <sub>m</sub>   12W   1A
Potencia:	12 W
Termoprotegido:	No
Índice de protección:	IP20
Protección de sobrecarga:	100%
Protección de sobretensión:	Apagado automático; se restablece al bajar temperatura.
Protección de cortocircuito:	Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia:	76%



NUEVO  
PRODUCTO

#### 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 <sub>m</sub>   24 W   2 A
Potencia:	24 W
Termoprotegido:	No
Índice de protección:	IP20
Protección de sobrecarga:	100%
Protección de sobretensión:	Apagado automático; se restablece al bajar temperatura.
Protección de cortocircuito:	Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia:	78%



NUEVO  
PRODUCTO



NUEVO  
PRODUCTO

#### 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:	12V <sub>m</sub>   48 W   4 A
Potencia:	48 W
Termoprotegido:	Sí
Índice de protección:	IP20
Protección de sobrecarga:	100%
Protección de sobretensión:	Apagado automático; se restablece al bajar temperatura.
Protección de cortocircuito:	Reinicia una vez retirada la falla
Eficiencia:	87.76 %

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:	12V <sub>m</sub>   72 W   6 A
Potencia:	72 W
Termoprotegido:	Sí
Índice de protección:	IP20
Protección de sobrecarga:	100%
Protección de sobretensión:	Apagado automático; se restablece al bajar temperatura.
Protección de cortocircuito:	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  
**Comutador de voltaje:** 100 - 130 / 200 - 277 V~  
comutación manual  
**Enfriamiento:** Convección natural (ventilador no incluido)  
**Alimentación:** 100 - 130 / 200 - 277 V~ | 60 Hz | 0.48 - 0.24 A  
**Salida:** 127 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-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  
**Comutador de voltaje:** 100 - 130 / 200 - 277 V~  
comutación 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-480W-PR-S

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

124



#### 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  
**Comutador de voltaje:** 100 - 130 / 200 - 277 V~  
comutación 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  
**Comutador de voltaje:** 100 - 130 / 200 - 277 V~  
comutación 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-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  
**Comutador de voltaje:** 85 - 265 V~  
comutación 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  
**Comutador de voltaje:** 85 - 265 V~  
comutación automática  
**Enfriamiento:** Convección natural (ventilador no incluido)  
**Alimentación:** 85 - 265 V~ | 60 Hz | 1.38 - 0.44 A  
**Salida:** 12 V~ | 100 W | 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  
**Comutador de voltaje:** 85 - 265 V~  
comutación 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  
**Comutador de voltaje:** 100 - 130 / 200 - 277 V~  
comutación 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

Consulta el [video de instalación](#) en YouTube

**Dimensiones:** 19.9 cm | 9.7 cm | 4.2 cm  
**Uso:** Interior  
**Comutador de voltaje:** 100 - 130 / 200 - 277 V~  
comutación 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

Consulta el [video de instalación](#) en YouTube

**Dimensiones:** 21.5 cm | 11.2 cm | 5 cm  
**Uso:** Interior  
**Comutador de voltaje:** 100 - 130 / 200 - 277 V~  
comutación manual  
**Enfriamiento:** Convección forzada (ventilador incluido)  
**Alimentación:** 100 - 130 / 200 - 277 V~ | 60 Hz | 6.5 - 4 A  
**Salida:** 24 V~ | 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%

125



### DRIVERLED-24V-60W-DIM

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

Dimensiones: 30 cm | 3 cm | 1.8 cm  
Uso: Interior  
Comutador 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%

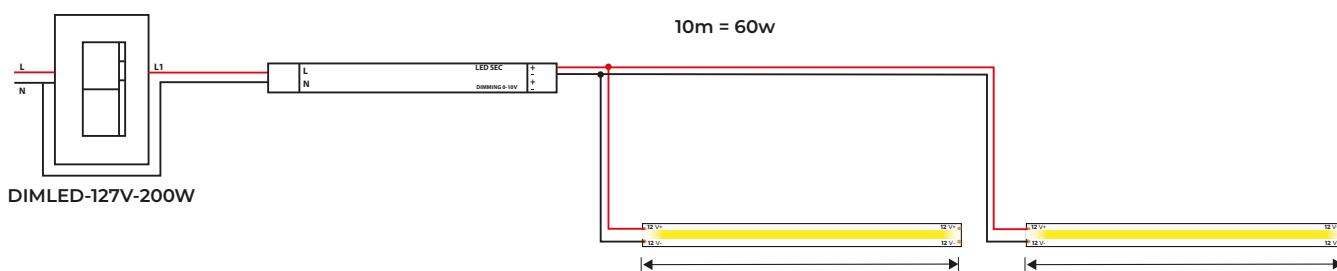


## DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

### DIAGRAMA TIRA LED

Carga máxima: 24v-60w

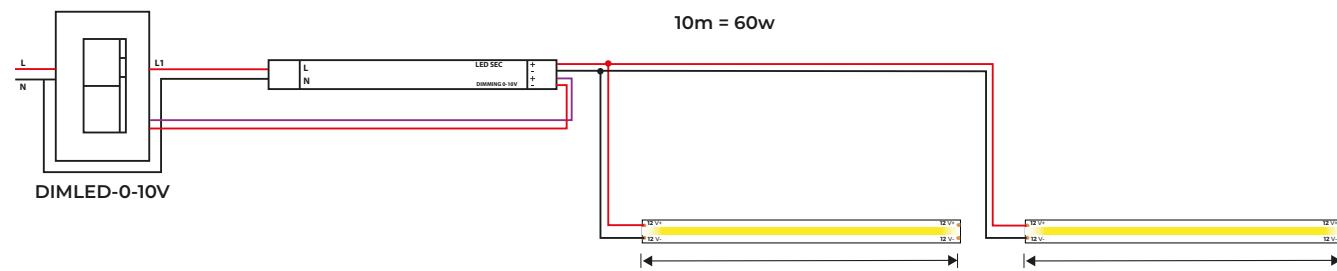
Ejemplo de diagrama DIMLED-127V-200W + TLED-COB-10W/BC + DRIVERLED-24V-60W-DIM



### 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

NUEVO  
PRODUCTO

Consulte el video de instalación en YouTube

Dimensiones: 21.5 cm | 11.2 cm | 5 cm  
Uso: Interior  
Comutador 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%



Instalación simple, por su conexión a una sola fuente de alimentación. Consumo eficiente 5.8w /metro.

## 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



50 m. para largas distancias

Iluminación 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  
Comutador 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  
Comutador 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  
Comutador 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 %