



TIRAS FLEXIBLES 210 LEDS RGB

EXTERIOR

Código: *FSL5050RGB210SW*

►► Características

Número de LEDs por rollo: 210

Ángulo de apertura: 30 x 45 grados

Longitud total (Rollo): 5 m

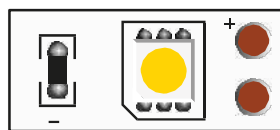
Ancho de la tira: 20mm

Línea de corte: cada 7 LEDs (16.5 cm)

Tiempo de vida: 35,000 horas

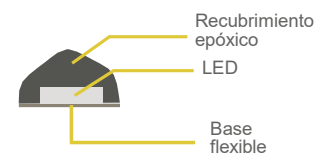


►► Colores PCB disponibles



Blanco
(W)

►► Protecciones disponibles



►► Instalación de la tira LED en superficies




*Pegado a superficie con
cinta auto adherible*



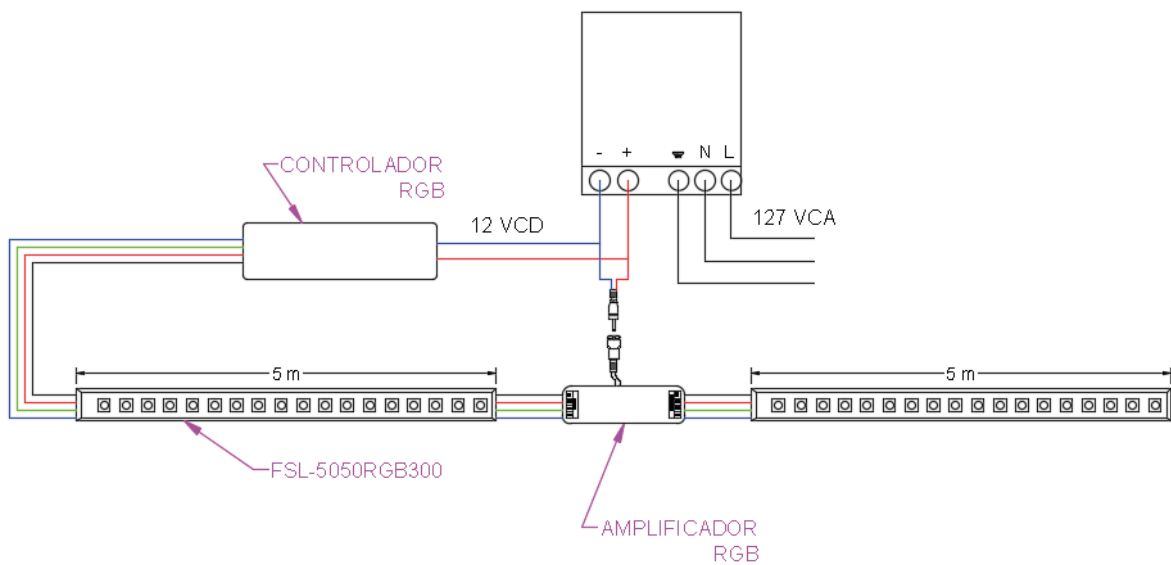
Clip de sujeción para tornillo



►► Datos técnicos

Parámetros	FSL-5050RGB210-S/W-SL
Color	 RGB
Voltaje (V)	24
Corriente por rollo (A)	R=0.48; G=0.56; B=0.40
Potencia total (W)	34.3
Flujo luminoso (lm)	R=263; G=773; B=99
Long de onda (nm)	R (610-650) / G (495-540) / B (450-495)
Tiempo De Vida Útil (Hrs)	35,000
Temperatura de operación	-20 a 60 °C

►► Diagrama de conexión



NOTAS:

Se recomienda colocar la fuente de alimentación a una distancia máxima de 3m, esto es para evitar la caída de voltaje, provocada por la distancia del cable.

Asegúrese de tener una fuente de alimentación adecuada al voltaje de la tira led y que la fuente de alimentación le soporta la carga de la tira LED.

Se recomienda utilizar un amplificador de señal cada 5 metros de tira LED.

Selección y uso de material de instalación

La fuente de alimentación debe seleccionarse de tal manera que la carga a conectar no sobrepase el 80% de su capacidad, para esto es necesario conocer la corriente de consumo de la(s) Tiras(s) a utilizar y sumarlas.

Ejemplo:

Al conectar 2 tiras que consumen 3 Amperes cada una, la carga total es de 6 Amperes, si se multiplican los 6 Amperes por 1.2 el resultado es una fuente de al menos 7.2 A.

Atenuación de la iluminación

Es posible atenuar la luz de 0 a 100% o tener efectos luminosos diversos utilizando productos especialmente diseñados para tiras de LEDs. Un producto que no sea para este fin puede dañar el producto o que este no funcione adecuadamente.

Precauciones

Para evitar posibles descargas eléctricas, lesiones y daños a la Tira de LEDs verifique los siguientes aspectos:

- Inspeccione los cables de alimentación de la Tira y de la fuente de alimentación, cuide que el aislamiento esté en condiciones de uso y no exista metal expuesto.
- Coloque el cable de acuerdo al diagrama de conexión.
- Los parámetros eléctricos no deben exceder los proporcionados.
- Queda prohibido utilizar objetos punzo cortantes y manipular la tira de LEDs mientras esté energizada ni durante su instalación.
- Utilice herramienta anti-estática cuando instale su tira de LEDs.
- Usos: proyectos de iluminación decorativa, lineal, publicitaria y retail.



Indicaciones de seguridad

-Lea detenidamente este manual y guardelo de manera accesible para futuras consultas

-Asegurase que los parámetros de voltaje, corriente y potencia de la fuente de alimentación sean compatibles con el producto LED.

-Para evitar conexiones en corto circuito, no suministrar energía antes de terminar la conexión de los cables.

	Causas	Soluciones
La tira no enciende	La fuente de alimentación no suministra energía	Conectar otra fuente de alimentación
	La fuente tiene protección contra cortocircuitos	Resolver los problemas de corto circuito y conectar de nuevo
	El fusible de la fuente de alimentación está quemado	Reemplazar el fusible quemado por uno nuevo
Una parte de la tira no enciende	El tramo de tira se encuentra dañado	Revisar el estado de los tramos dañados y cambiar si es necesario
El brillo de la tira no es uniforme o no es suficiente	La capacidad de la fuente de alimentación no es la adecuada	Colocar una fuente de alimentación con mayor capacidad
	Existe caída de tensión en los cables de alimentación	Cambiar los cables por unos de mayor calibre, agregar más, o ajustar las posiciones de suministro de energía para asegurar que cada punto de conexión de tensión no está por debajo del 95% de la tensión estipulada
	Existen varias tiras conectadas	Conecte cada tira directamente a la fuente de alimentación
La tira enciende de forma intermitente	La capacidad de la fuente es insuficiente Hay falso contacto	Sustituir la fuente por una de mayor capacidad Revisar todas las conexiones
Un solo LED no funciona	Daño debido a electrostática	Reemplazar con un nuevo LED o reemplazar la selección dañada