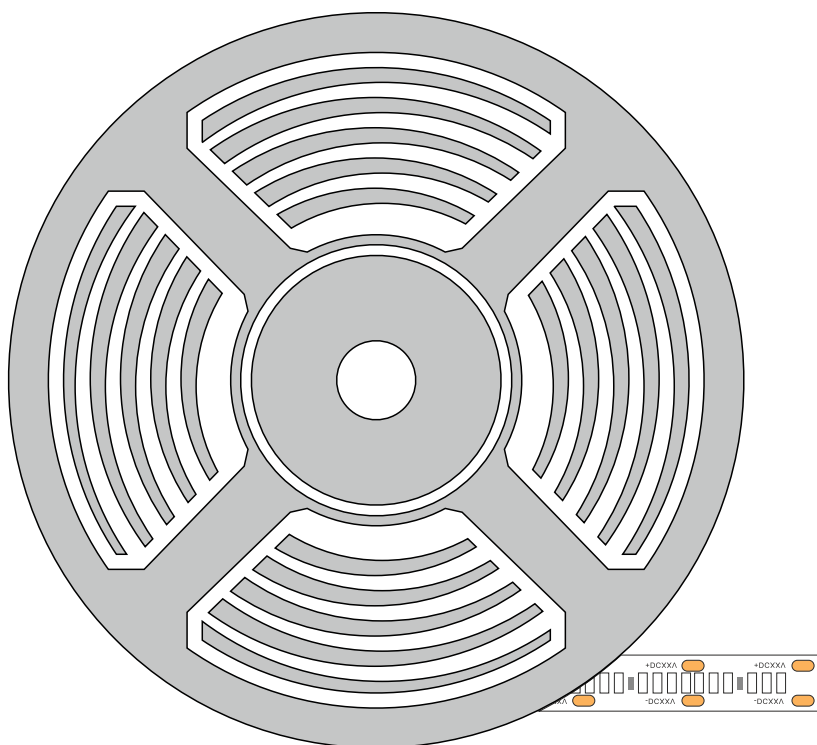


# TIRAS LED

manual de usuario



LED BOX® CE RoHS

[www.ledbox.es](http://www.ledbox.es)



## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



No utilizar grapas para sujetar las tiras led



No pisar ni aplicar peso encima de las tiras led.



Utilizar fuentes de alimentación DC12/24V (según especificaciones de la tira) con aislamiento Clase II



No instalar en materiales inflamables ni en superficies calientes. Las tiras led necesitan disipar el calor que generan. Máxima temperatura de trabajo 40°

Por favor, lee las instrucciones antes de utilizar las tiras led. Antes de instalar las tiras led, asegúrate de haber elegido el color de luz correcto y voltaje de entrada, estos datos están impresos en la etiqueta del producto. Si observas cualquier daño que puede haber recibido la tira led durante el transporte que afecta a su integridad, no la utilices y ponte en contacto con el distribuidor para su cambio. Conectar la fuente de alimentación cuando se finalice la instalación.

**Utilizar solo fuentes de alimentación con aislamiento Clase II.**

**El uso de otro tipo de fuente limita el uso de la garantía.**



### importante

- Conectar la fuente de alimentación cuando se finalice la instalación de la tira led.
- No modificar ni manipular los módulos y chip led.
- No utilizar adhesivos con base alcalina/ ácida o pegamento para reparar las tiras led.



Máximo radio 100mm  
No doblar



Máximo radio de curvatura en  
superficie 100mm

- 👉 **PRECAUCIÓN: MANEJA LA TIRA DE LED FLEXIBLE CON CUIDADO PARA EVITAR DAÑAR LOS LEDS Y/O LOS COMPONENTES DE LA TIRA, ESPECIALMENTE AL INSTALARSE EN PERFILES DE ALUMINIO.**
- 👉 **NO UTILICES MARTILLOS, DESTORNILLADORES O CUALQUIER OBJETO PARA INSTALAR EN LOS PERFILES. SOLO PRESIONAR CON CUIDADO PARA PEGAR LAS TIRAS EN EL PERFIL.**
- 👉 **LOS DAÑOS FÍSICOS A LA TIRA LED POR UNA INADECUADA INSTALACIÓN NO ESTÁN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA**

### problemas y soluciones

Problema	Posible causa	Solución
La tira led no se ilumina	La fuente de alimentación no está conectada.	Conectar la fuente de alimentación a la red eléctrica.
	El cable que conecta la fuente de alimentación está defectuoso.	Cambiar el cable de conexión y probar de nuevo.
	El interruptor del adaptador de corriente está en OFF.	Poner el interruptor en posición ON.
No se ilumina algún tramo	La pista de conexión entre los led no hace buen contacto.	Desechar los tramos defectuosos y unir el resto de tramos.

Entrada fuente alimentación (V):	AC100-240V
Entrada tira led (V):	DC12/24V (impreso en PCB)
Temperatura de trabajo (°C):	-15 / 50°
Temperatura de almacenamiento (°C):	-15 / 45°

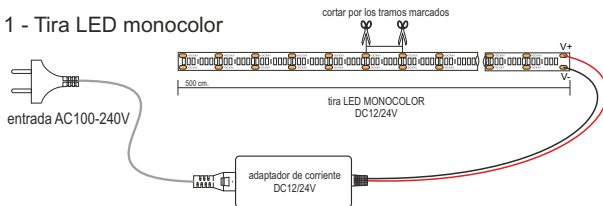
## Esquema de instalación

Las tiras LED ofrecen múltiples soluciones de instalación para una gran variedad de aplicaciones de iluminación.

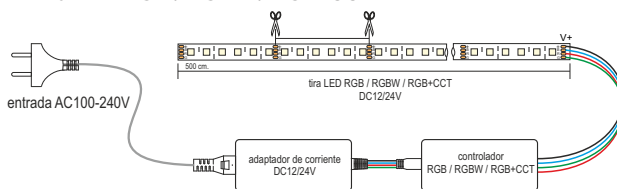
En base a los requerimientos de la instalación requerida debemos plantear los siguientes puntos:

- Donde colocar la fuente de alimentación en la instalación.
- Que sistema de control necesitamos.
- Cual es el mejor diseño de configuración.
- Cómo se va a ejecutar el cableado de la instalación.

### 1 - Tira LED monocolor

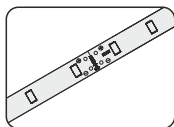


### 2 - Tira LED RGB / RGBW / RGB+CCT

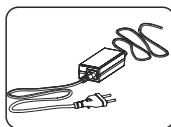


### 1 - Tira LED monocolor

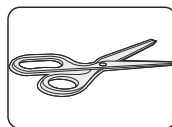
material necesario



tira led

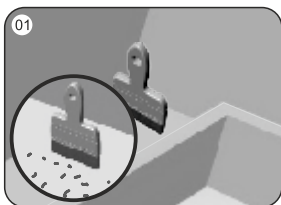


adaptador de corriente

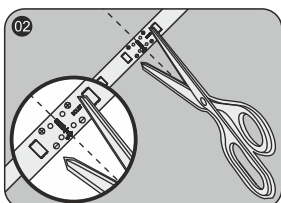


tijeras

## instalación

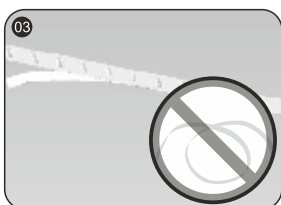


- Limpiar las superficies donde se instalará la tira led.



- Cortar la tira led a la distancia que requiera la instalación.

⚠ **IMPORTANTE: Cortar solo por las marcas de corte.**



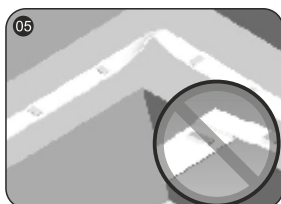
- Retirar el adhesivo de la parte posterior y pegar a la superficie de montaje.

⚠ **Retirar el adhesivo poco a poco según se vaya pegando.**



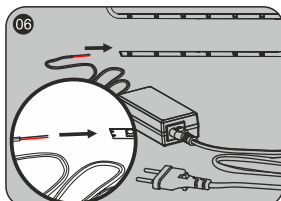
- Presentar correctamente en la zona a instalar y pegar sobre la superficie.

⚠ **NO presionar los chip led**



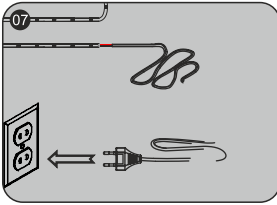
- La tira led admite su colocación en ángulos pero con ciertas limitaciones.

⚠ **NO doblar la tira led**



- Conectar los cables de alimentación a la tira led.

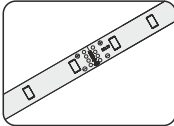
⚠ Conectar el cable de alimentación al adaptador de corriente.



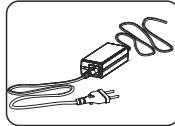
- Conectar el adaptador de corriente a la red eléctrica.
- ⚠ Conectar solo cuando se haya finalizado correctamente la instalación de la tira led.

## 2 - Tira LED RGB / RGBW / RGB+CCT

### material necesario



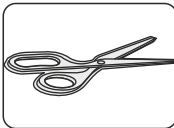
tira led



adaptador de corriente



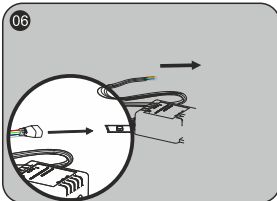
controlador RGB



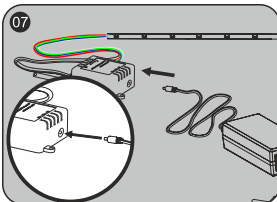
tijeras

### instalación

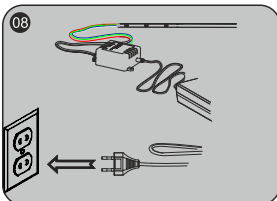
Los pasos 01 ~ 05 son los mismos que para las tiras led monocolor.



- Conectar los cables RGB a las salidas del controlador.



- Conectar el controlador al adaptador de corriente.



- Conectar el adaptador de corriente a la red eléctrica.
- ⚠ Conectar solo cuando se haya finalizado correctamente la instalación de la tira led.