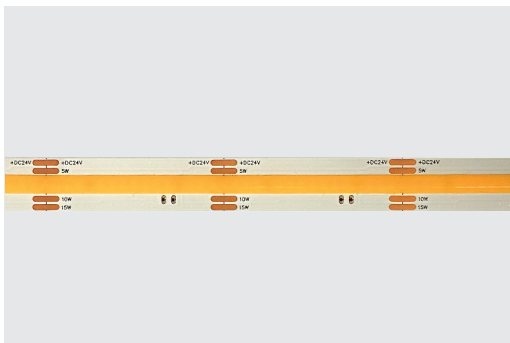


MANUAL DE INSTALACIÓN TRIFLUX COF

Tira de LEDs



► Tira LED apta para interiores.

ANTES DE INSTALAR LA TIRA LED, FAVOR DE LEER EL SIGUIENTE INSTRUCTIVO.

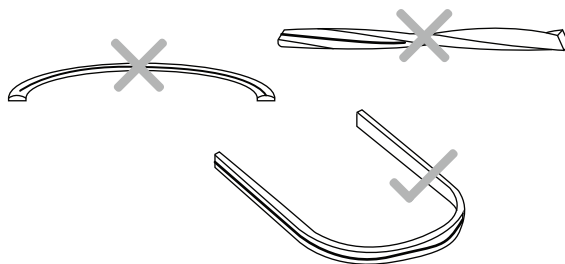
ATENCIÓN: La seguridad del aparato se garantiza solo cumpliendo cuidadosamente las siguientes instrucciones.

Indicaciones de seguridad generales

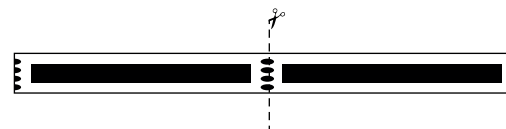
- ⚠ Antes de trabajar con la tira LED, desconectar la alimentación de red y dejar que la luminaria se enfríe.
Para el montaje habrá que tener en cuenta la legislación nacional sobre instalaciones y prevención de accidentes.
Solo debe alimentarse a tensión extrabaja de seguridad correspondiente a la que se marca en el aparato.
Debe incorporarse medios de desconexión a la instalación fija de acuerdo con las reglas de instalación.

Guía de instalación

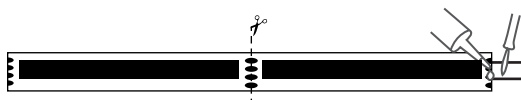
- 1** Flexionar la tira únicamente por la superficie inferior a la emisión de luz.



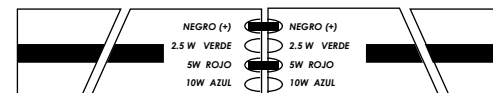
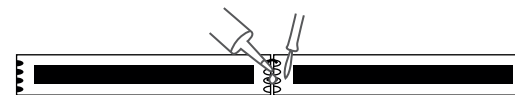
- 2** Siempre cortar la tira LED de acuerdo con la modulación marcada cada 33.3 mm y utilizando guantes para no dañar el LED



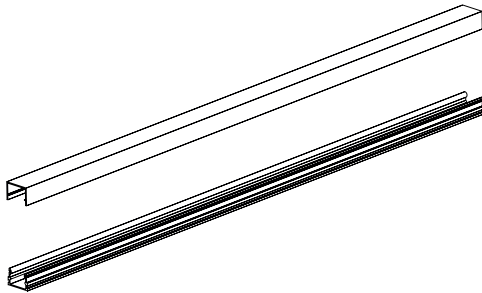
- 3** En caso necesario soldar las terminales de la tira de LED de acuerdo a la potencia requerida



- 3a** Para unir una tira LED con otra basta con soldar las terminales cuidando que coincida la polaridad

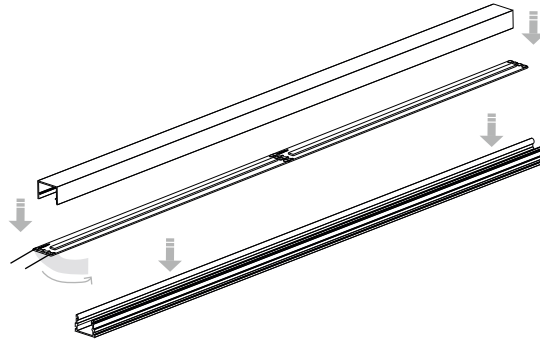


- 4** Cortar el perfil a la medida deseada junto con el difusor. Retirar el difusor y limpiar con alcohol isopropílico la superficie donde se pegará la tira de LED para eliminar los restos de aluminio y cualquier contaminante



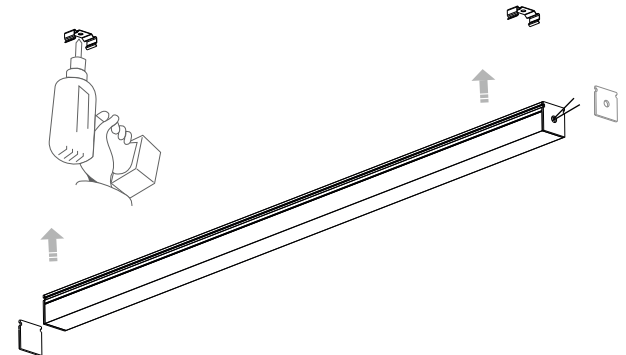
⚠ Es necesario asegurarse que la superficie quede perfectamente limpia de grasa, polvo, humedad, etc. para asegurar la correcta adherencia de la tira de LED al perfil logrando con esto garantizar la disipación de calor de los LEDs.

- 5** Para colocar la tira en el perfil, desprender el plástico protector de la cinta 3M. Tener cuidado de colocar la tira al centro del perfil y de no presionar el LED o elementos electrónicos presentes en la tira para evitar dañarla



⚠ La cinta doble cara que incluye la tira de LED impide que la tira se pueda retirar una vez pegada al perfil por lo que intentar quitarla puede dañar la tira en alguno de sus componentes.

- 6** Fijar los clips al muro/techo y asegurar la tira LED



Distancia máxima de la fuente de alimentación al inicio de la tira de LED de acuerdo al calibre utilizado.

CALIBRE (AWG)	DISTANCIA MAX
#14	110m
#16	70m
#18	40m
#20	30m

Es importante considerar la caída de tensión en la tira de LED. La longitud máxima de tramo de tira de LED para evitar diferencias perceptibles de luz en su longitud varia dependiendo de la potencia seleccionada.

10W/m= Tramos de 5mts de longitud máxima
5W/m= Tramos de 7mts de longitud máxima
2.5W/m= Tramos de 10 mts de longitud máxima

- 7** Conectar hacia el controlador electrónico, el cable negro (+) el cual deberá ir conectado en todo momento y conectar solo un cable positivo de acuerdo a la potencia requerida (azul, verde o rojo)

