ARTECTA

Manual de usuario V1



1. Descripción del producto

La serie Cali Ribbon son tiras de LED de 48 V CC, IP20, para instalación interior en lugares secos. Son adecuadas para el montaje en un perfil de aluminio. La serie Ribbon está disponible en varias temperaturas de color y como opciones RGB y RGBW.

Para conocer las especificaciones completas del producto, visite la página del producto correspondiente en nuestro sitio www.highlite.com.

2. Instrucciones de seguridad

Importante
Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

PELIGRO
La instalación, el servicio y el mantenimiento de este producto deben ser realizados únicamente por personal cualificado.

Este producto se debe instalar de conformidad con las normas nacionales e internacionales aplicables a las instalaciones eléctricas.

Una instalación incorrecta puede provocar situaciones peligrosas y daños materiales.

3. Requisitos del lugar de instalación

Atención
The Las tiras de LED solo son adecuadas para su instalación en lugares secos. No son aptas para su instalación en exteriores.

Se recomienda instalar las tiras LED en un perfil de aluminio. Un perfil de aluminio proporciona una buena disipación del calor.

No instale las tiras LED:

- en lugares húmedos
- en un lugar donde los chips LED estén expuestos a la luz solar directa
- cerca de dispositivos generadores de calor.

No instale las tiras LED en entornos con sustancias altamente volátiles, como azufre, cloro, bromo y COV. Esto reducirá la vida útil de los chips LED.

Asegúrese de que las tiras LED se instalan en un lugar con:

- una temperatura ambiente de entre -20 °C y 50 °C
- suficiente flujo de aire.

Asegúrese de que la superficie de montaje esté limpia y lisa, y libre de grasa o aceite de silicona.

Asegúrese de que la superficie de montaje es conductora del calor y proporciona una buena disipación del calor.

Si las tiras LED se montan sobre una superficie metálica, asegúrese de que los puntos de soldadura estén aislados. Si los puntos de soldadura no están aislados, se podría producir un cortocircuito.

©2024 Artecta. Todos los derechos reservados.

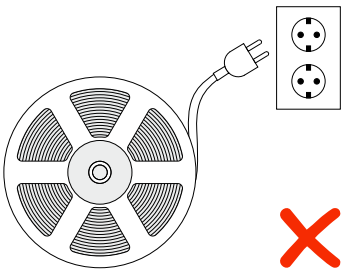
Queda prohibida la copia, publicación o reproducción total o parcial de este documento sin el consentimiento previo por escrito de Highlite International.

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

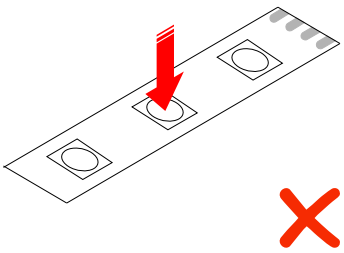
Para obtener la última versión de este documento y las versiones en otros idiomas, visite nuestro sitio web www.highlite.com o póngase en contacto con nosotros en service@highlite.com.

Highlite International B.V. • Vestastraat 2 • 6468 EX • Kerkrade • Países Bajos

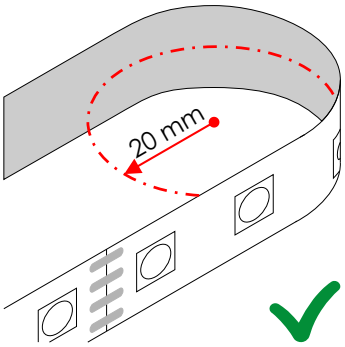
4. Manipulación



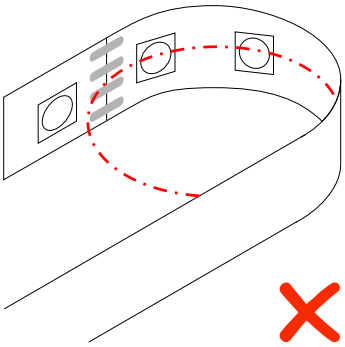
No conecte la tira LED a la red eléctrica cuando la tira LED esté en la bobina o cuando esté fuertemente enrollada. Esto dañará los ledes.



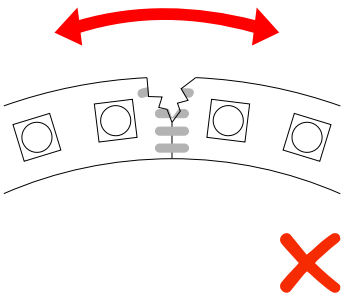
No ejerza una presión excesiva sobre los chips LED.



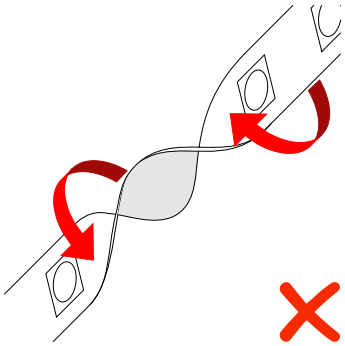
Solo puede doblar la tira LED a lo largo del eje vertical. El radio máximo de curvatura es de 20 mm.



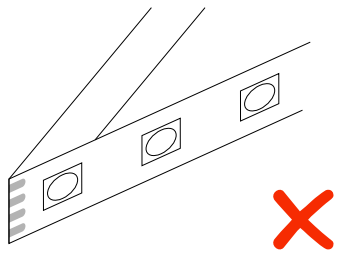
No doble la tira LED con los ledes en el interior.



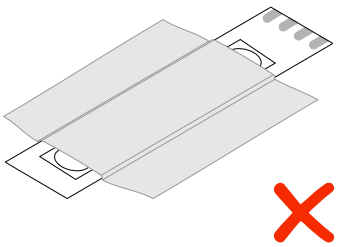
No doble la tira LED en el plano horizontal.



No retuerza la tira LED.



No doble ni rompa las tiras LED.



No cubra las tiras LED con ningún material durante el funcionamiento.

5. Instalación

ADVERTENCIA
Una instalación incorrecta puede causar lesiones graves y daños materiales.

La instalación de este producto solo debe ser realizada por personal cualificado.

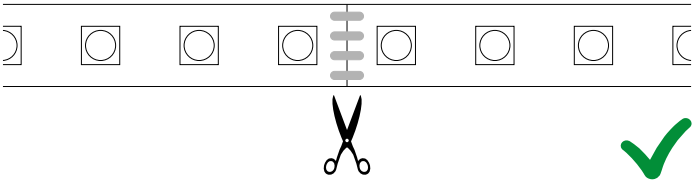
Desconecte la alimentación eléctrica en la zona donde vaya a instalar el producto.

Utilice un controlador de tensión constante SELV CC para conectar la tira LED a la red eléctrica.

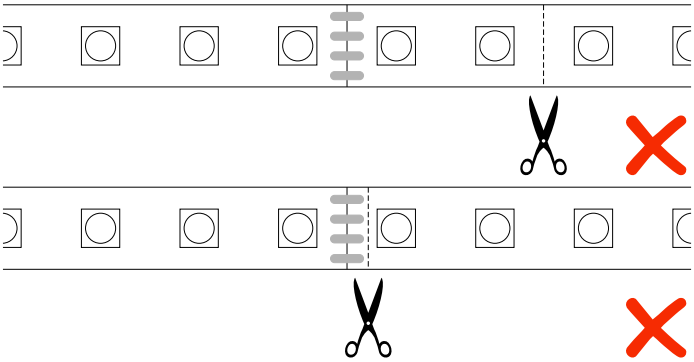
Para conectar la tira LED al controlador/driver o a otras tiras LED, utilice cables con una sección transversal y una capacidad de transporte de corriente suficientes.

1 Determine la ubicación de todos los componentes.

2 Corte la tira LED a la longitud deseada.

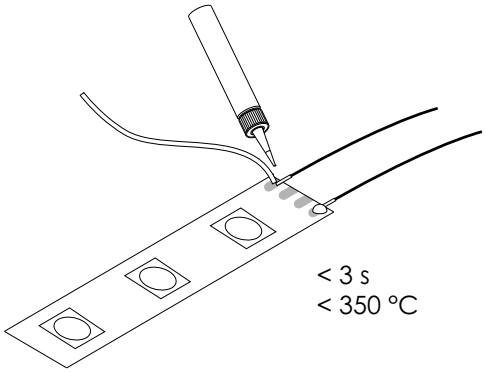


Corte la tira LED exclusivamente por la línea de corte marcada en el centro de las almohadillas de soldadura. Asegúrese de que el corte se realiza a 90°. La tolerancia de corte es de ±0,65 mm.



No corte la tira LED en ningún otro lugar. Esto dañará el circuito interno y los ledes no funcionarán.

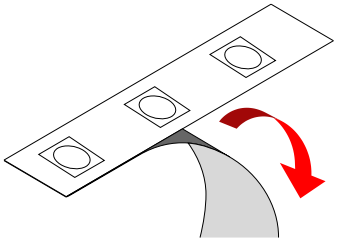
3 Si se utilizan varias tiras LED, conecte las tiras LED.



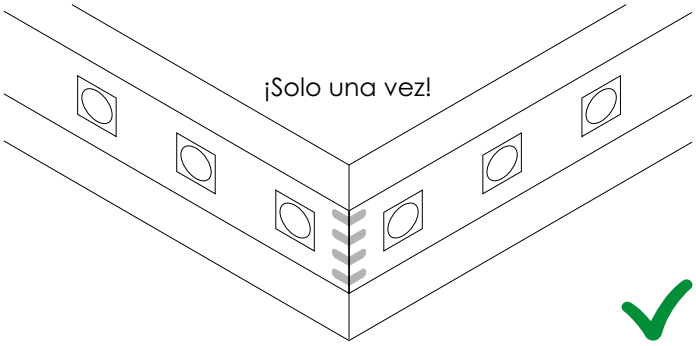
No suelde durante más de 3 segundos. Asegúrese de que la temperatura de soldadura es inferior a 350 °C.

Cuando conecte varias tiras LED, asegúrese de que la polaridad es correcta.

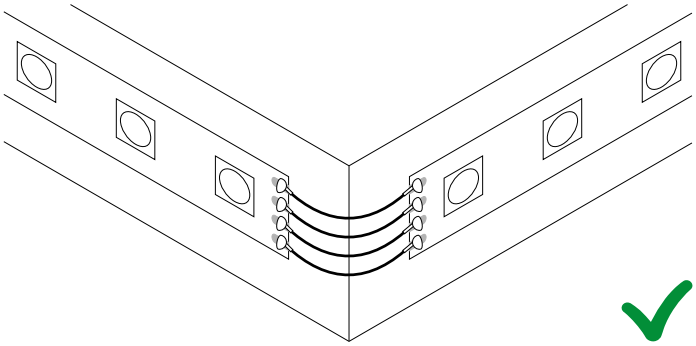
4 Retire la cinta protectora de la tira LED. Tenga cuidado de no dañar los componentes electrónicos.



5 Fije la tira LED a la superficie de montaje o al perfil de aluminio.



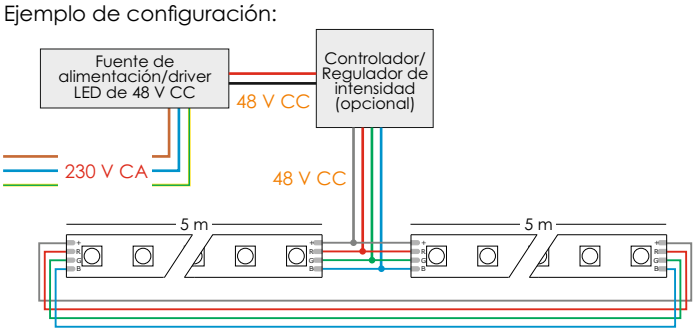
Doble la tira LED en la línea de corte marcada para montar la tira LED en una esquina. ¡No doble la tira LED más de una vez!



También puede soldar cables entre 2 tiras LED, en una esquina.

6 Conecte la tira LED al controlador/driver. Asegúrese de que la polaridad es correcta.

Ejemplo de configuración:



6. Solución de problemas

Cambio del brillo o de la temperatura de color de los ledes	Asegúrese de que la longitud del tramo no sea demasiado larga. La caída de tensión puede hacer que disminuya el brillo de los ledes.
Algunos ledes no funcionan	Asegúrese de que todas las conexiones son correctas. Asegúrese de que la tira LED no esté demasiado doblada. Esto puede provocar que los componentes se desprendan de la placa de circuitos.
Los ledes parpadean	Asegúrese de que el controlador/fuente de alimentación es compatible. Asegúrese de que todas las conexiones son correctas.

7. Mantenimiento

Atención
No utilice detergente ni agua para limpiar este producto.

Este producto no necesita mantenimiento.

Si es necesario limpiar la tira LED, utilice aire comprimido seco.

No utilice alcohol, disolventes, detergentes y/o agua. Esto dañará la tira LED.

8. Eliminación

Para desechar este producto, entréguelo en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de dispositivos eléctricos y electrónicos. No la arroje a la basura doméstica.

ARTECTA