ARTECTA

Manual de usuario V1



1. Descripción del producto

La serie Cali Jade/Tube son tiras de LED de 48 V, IP65, para instalación en interiores y exteriores. Son adecuadas para el montaje en un perfil de aluminio abierto. La serie Jade está disponible en varias temperaturas de color y como opciones RGBW.

Las tiras LED se entregan con un set de montaje, que consta de tapas, clips, tornillos autorroscantes y un tubo con pegamento de silicona.

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
Las tiras LED no son aptas para su instalación bajo el agua. Son adecuados para su instalación en lugares húmedos o mojados.

Las tiras LED se pueden instalar en un perfil de aluminio abierto.

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 instalan en el exterior, asegúrese de que no estén expuestas a los efectos de la intemperie. Las tiras LED no son resistentes a los rayos UV.

No instale las tiras LED:

- bajo el agua
- en un lugar donde las tiras LED estén expuestas a la luz solar directa
- cerca de dispositivos generadores de calor
- en perfiles cerrados de aluminio.

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.

©2024 Artecta. Todos los derechos reservados.

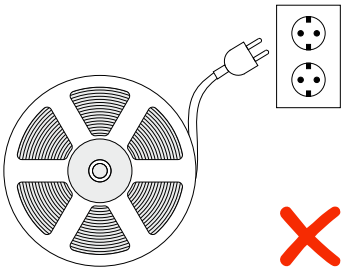
Queda prohibida la copia, publicación o reproducción total o parcial de este documento sin el consentimiento previo por escrito de Highlite International.

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

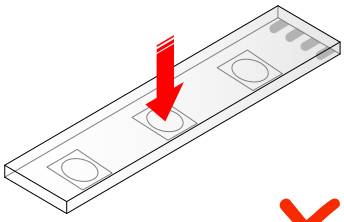
Para obtener la última versión de este documento y las versiones en otros idiomas, visite nuestro sitio web www.highlite.com o póngase en contacto con nosotros en service@highlite.com.

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

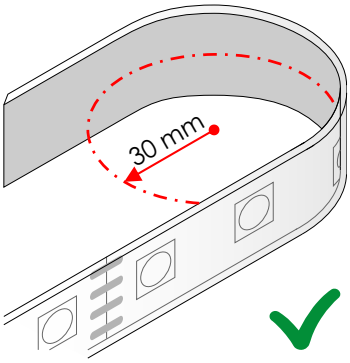
4. Manipulación



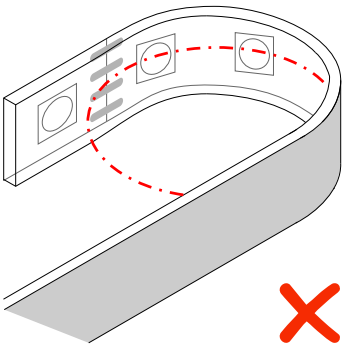
No conecte la tira LED a la red eléctrica cuando la tira LED esté en la bobina o cuando esté fuertemente enrollada. Esto dañará los ledes.



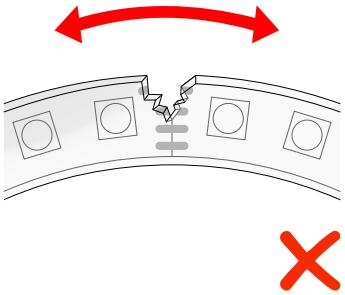
No ejerza una presión excesiva sobre los chips LED.



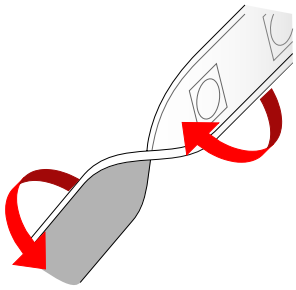
Solo puede doblar la tira LED a lo largo del eje vertical. El radio máximo de curvatura es de 30 mm.



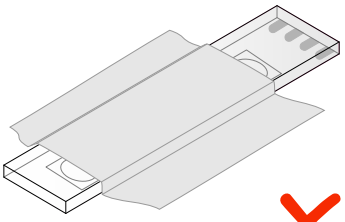
No doble la tira LED con los ledes en el interior.



No doble la tira LED en el plano horizontal.



No retuerza la tira LED.



No cubra la tira 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.

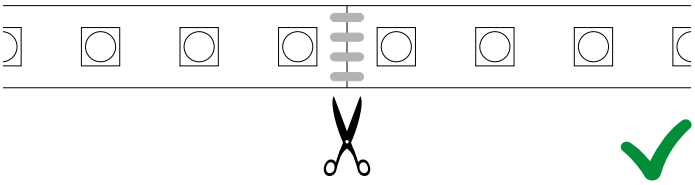
Desconecte la alimentación eléctrica en la zona donde vaya a instalar el producto.

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.

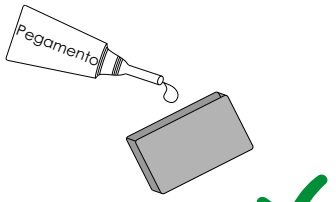
2 Corte la tira LED a la longitud deseada.



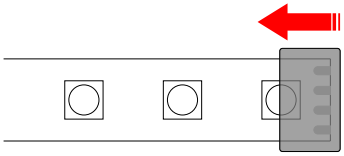
Corte la tira LED exclusivamente por la línea de corte marcada en el centro de las almohadillas de soldadura. Asegúrese de que el corte se realiza a 90°. La tolerancia de corte es de ±0,65 mm.

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

3 Selle la parte cortada.

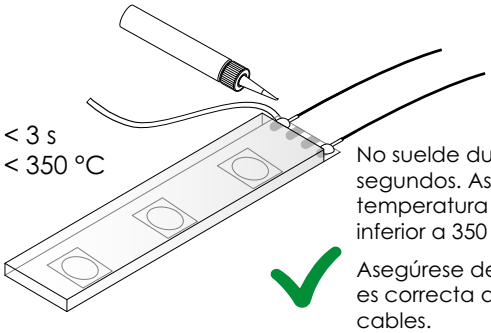


Rellene la tapa con pegamento de silicona.



Coloque la tapa en la parte cortada y presione para sellarla.

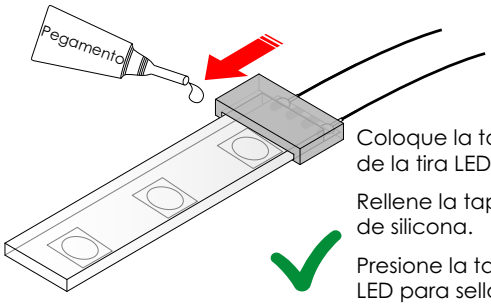
4 Conecte los cables.



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

Asegúrese de que la polaridad es correcta al conectar los cables.

5 Selle el extremo de la tira de LED

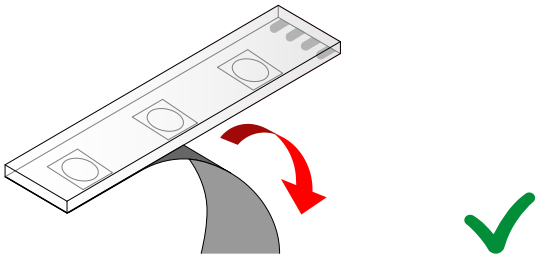


Coloque la tapa en el extremo de la tira LED.

Rellene la tapa con pegamento de silicona.

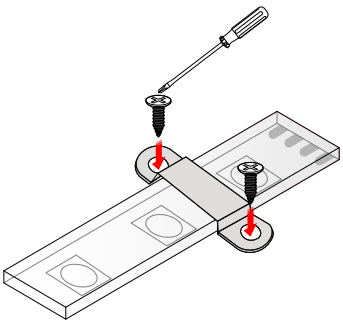
Presione la tapa contra la tira LED para sellarla.

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



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

8 Fije las tiras LED a la superficie de montaje con los clips.



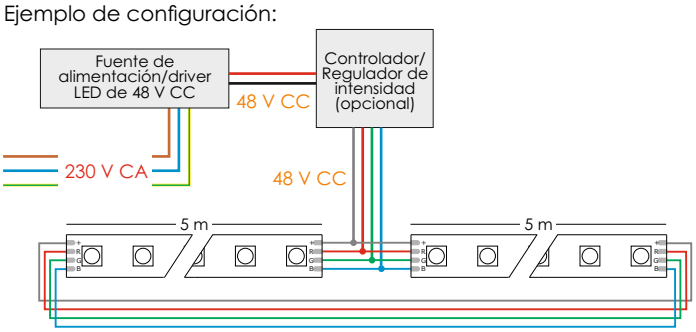
Utilice los tornillos autorroscantes para montar los clips.

Se recomienda soldar los cables entre 2 tiras LED, en una esquina.

Separe los clips a una distancia de 500 mm.

9 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