

ATENCIÓN

¡NO CONECTAR DIRECTAMENTE A LA CORRIENTE ELÉCTRICA!
Lea detenidamente las advertencias y las instrucciones de instalación

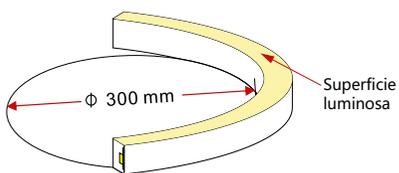
SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

- Antes de realizar cualquier corte, instalación, mantenimiento o conexión, asegúrese de que la luz esté desconectada!
- El voltaje de la luz debe coincidir con el de la fuente de alimentación y debe ser un voltaje constante de 24 V CC;
- No conecte la luz directamente a la alimentación de CA de lo contrario, podría quemar la placa de circuito y provocar un incendio;
- No instale, encienda ni use la luz bajo el agua. La tira es IP67, no apta para sumergir.
- Para prolongar la vida útil de la luz, no la utilice a temperaturas superiores a 40 °C
- Temperatura de funcionamiento e instalación: -25 °C~40°C y temperatura del PIN del LED: máx. 65°C
- Un corte incorrecto dañará la luz. No encienda un rollo de tira completa durante más de 30 minutos sin instalar.
- Siga las instrucciones del manual para realizar cualquier corte, doblado e instalación de la tira.

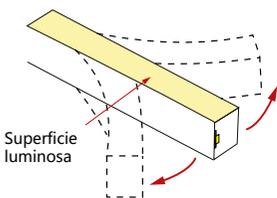


1. Cómo doblar la tira

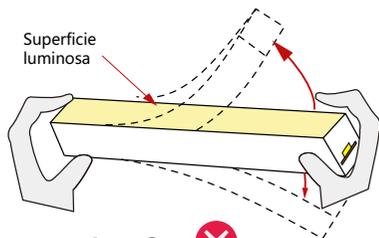
- **Img. 1:** El diámetro máximo de flexión horizontal es $\phi 300\text{mm}$
- **Img. 2:** La tira sólo puede doblarse verticalmente.
- **Img. 3:** No realice una curvatura horizontal ya que puede causar la rotura de componentes electrónicos;
- **Img. 4:** No gire la tira 360° (el ángulo de torsión es inferior a 45°) y no gire la luz de neón cuando esté encendida;



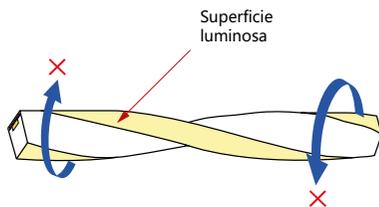
Img. 1 ✓



Img. 2 ✓



Img. 3 ✗

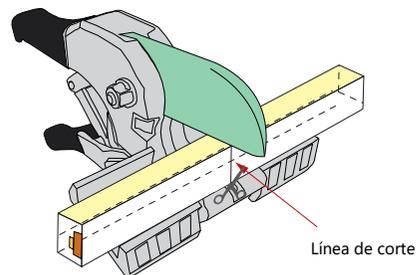


Img. 4 ✗

2. Cómo cortar la tira

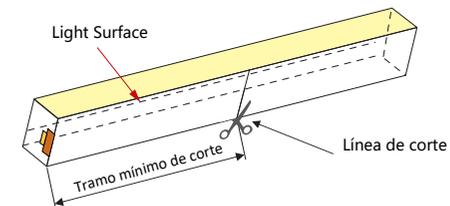
- Compruebe la línea de marca en la parte posterior de la luz antes de cortar, y cada segmento que se puede cortar.
- Coloque la luz horizontalmente, y la superficie de luz hacia arriba, y alinee la hoja de corte a la línea de marca al cortarla.
- Utilice únicamente pinzas de corte recomendadas por la fábrica (Imagen 1) y corte la luz de acuerdo con las siguientes instrucciones.
- Cualquier operación de corte incorrecta dañará el circuito y los componentes electrónicos internos, tal y como se indica en las imágenes 2/3/4.

Tijeras de corte

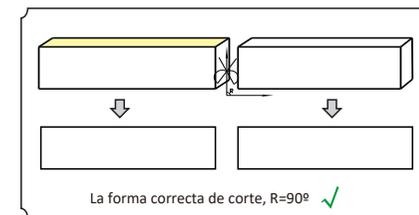


Img. 1 ✓

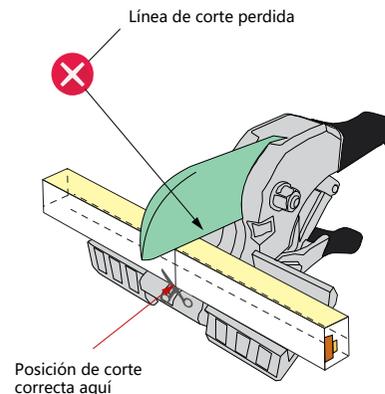
Nota: Utilice únicamente pinzas de corte recomendadas por la fábrica y debe mantener la luz en un corte vertical de 90 grados.



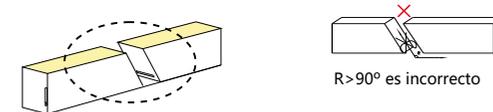
Nota: La parte inferior de la luz tiene una ventana transparente y la línea de marcador negra es la posición de corte.



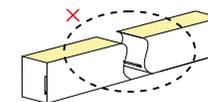
Tijeras de corte



Img. 2 ✗



Img. 3 ✗

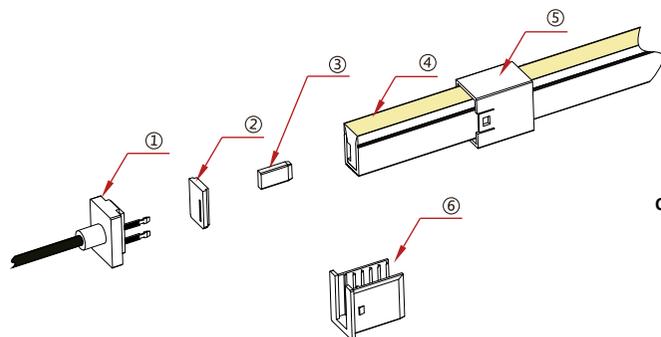


Img. 4 ✗

CUIDADO: No realice el corte con $R < 90^\circ$ o $R > 90^\circ$, ni tampoco un corte irregular, de ser así, dañará el circuito interno.

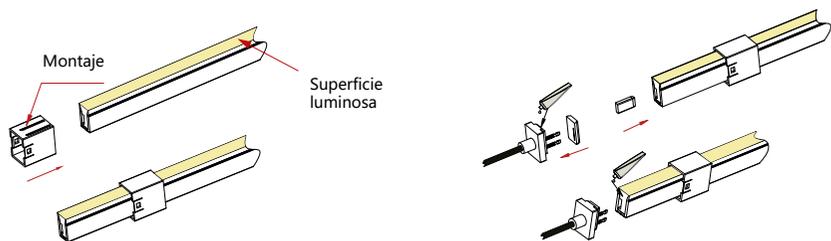
3. Ensamblado del la tapa de alimentación

- Nunca moje las unidades de montaje ni las monte con las manos mojadas
- El montaje repetido o el uso repetido de los componentes pueden causar fallos en las pruebas de IP.
- Ignore estos pasos si el conector trasero se montó antes de la entrega.

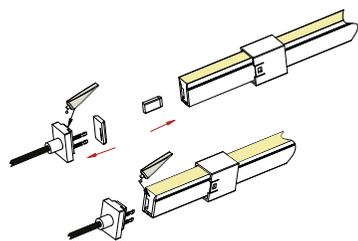


Componentes

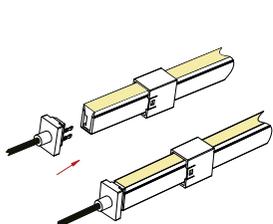
- ① Tapa de conexión - 1 pieza
- ② Almohadilla de silicona - 1 pieza
- ③ Almohadilla de PC - 1 pieza
- ④ Tira LED Neón - 1 pieza
- ⑤ Pieza de plástico transparente - 1 pieza
- ⑥ Tapa final de plástico blanco - 1 pieza



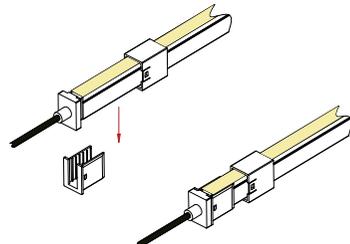
Paso 1: Inserte la tira de neón (4) en la pieza de plástico transparente (5) y asegúrese de que lo hace en la misma dirección que en el dibujo.



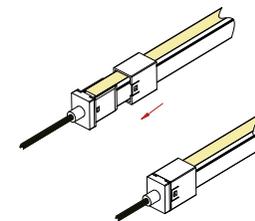
Paso 2: Inserte la almohadilla de PC (3) en la tira de neón (4) y la almohadilla de silicona (2) en la tapa de conexión (1). Incorpore una gota de silicona en la tira led.



Paso 3: Inserte la tapa de conexión (1) en la tira de neón (4).

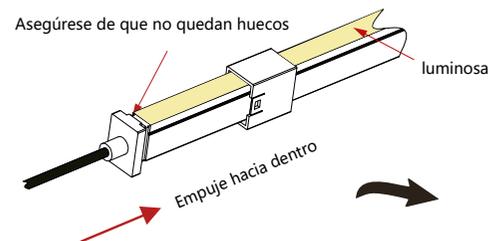


Paso 4: Coloque la tapa final (6).

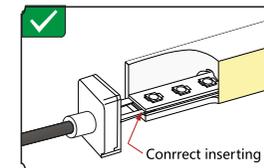


Paso 5: Empuje la pieza de plástico transparente (5) hacia la tapa de conexión (1) hasta que quede bien bloqueado.

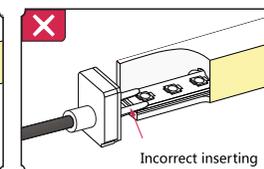
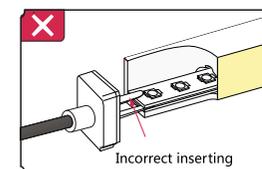
Ensamblado del la tapa de alimentación



Nota: Asegúrese de que los dos pins se instalan correctamente.

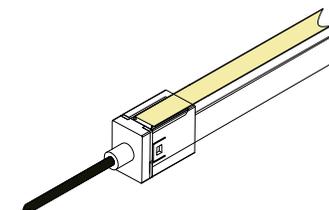


Nota: Los 2 pins deben insertarse entre la placa PCB de la tira y la base de silicona



Nota: Apriete los tornillos acorde a la posición de la tira para que el conector no quede torcido en ninguna dirección. Tenga cuidado de no apretar demasiado los tornillos.

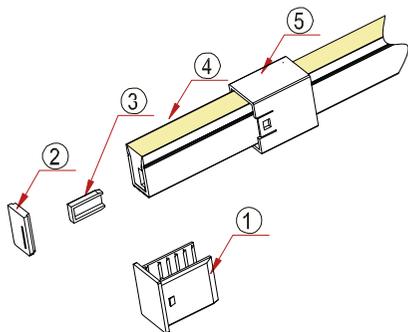
Después de terminar el ensamblaje, verifique y pruebe todos los componentes, verifique su funcionalidad y realice pruebas de estanqueidad (la impermeabilidad máxima es IP67, no use ni instale la luz bajo el agua).



Ensamblado completado

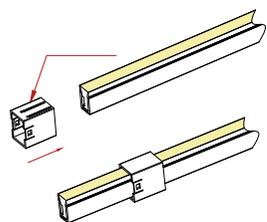
4. Ensamblado del la tapa final

- Nunca moje las unidades de montaje ni las monte con las manos mojadas
- El montaje repetido o el uso repetido de los componentes pueden causar fallos en las pruebas de IP.
- Ignore estos pasos si el conector trasero se montó antes de la entrega.

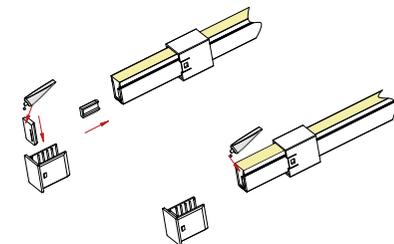


Componentes

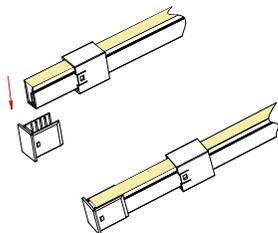
- ① Tapa final - 1 pieza
- ② Almohadilla de silicona - 1 pieza
- ③ Almohadilla de PC - 1 pieza
- ④ Tira LED Neón - 1 pieza
- ⑤ Pieza de plástico transparente - 1 pieza



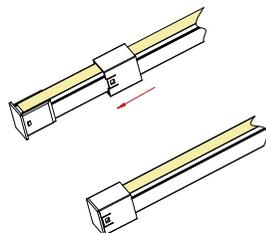
Paso 1: Inserte la tira de neón (4) en la pieza de plástico transparente (5) y asegúrese de que lo hace en la misma dirección que en el dibujo.



Paso 2: Inserte la almohadilla de PC (3) en la tira de neón (4) y la almohadilla de silicona (2) en la tapa (1). Incorpore una gota de silicona en la tira led.



Paso 3: Inserte la tapa (1) en la tira de neón (4). Asegúrese de que el extremo de la tira de neón hace buen contacto con la almohadilla de silicona.

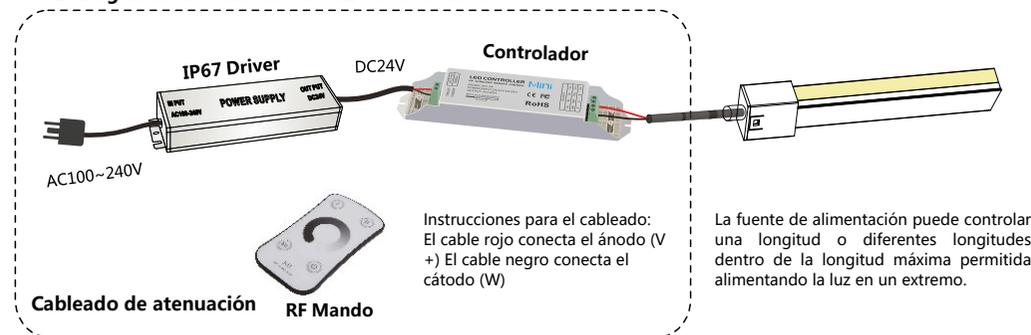


Paso 4: Empuje la pieza de plástico transparente (5) contra la tapa (1) hasta que esté completamente bloqueado.

4. Diagramas de cableado

- Esta tira LED Neon debe usarse junto con una fuente de alimentación DC24V;
- Observe siempre la polaridad adecuada. Los símbolos de polaridad deben coincidir en cada componente;
- Evite la caída de voltaje y no utilice longitudes excesivas de cable entre la fuente de alimentación y la lámpara;
- Asegúrese de sobredimensionar un 20 % la fuente de alimentación; la corriente no supera el 80 % de su capacidad;

5.1 Diagramas de cableado de luz monocromática

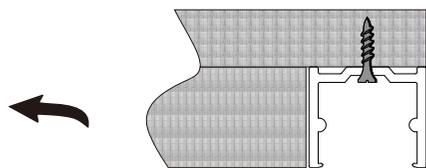
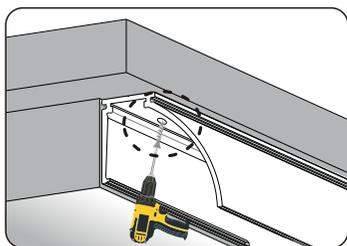
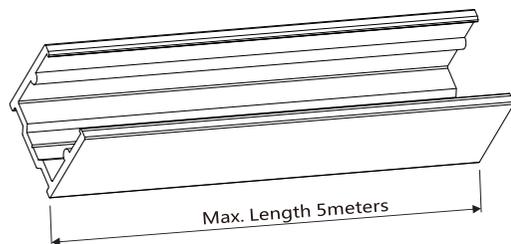
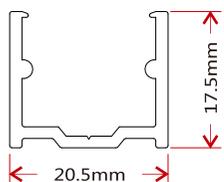


Longitud Máxima de carga

Power/m	Single End Power On		Double Ends Power On	
	White/Green/Blue/Pink	Red/Amber	White/Green/Blue/Pink	Red/Amber
5W/m	10m	10m	20m	20m
10W/m	10m	10m	20m	10m
15W/m	5m	5m	10m	10m

6. Perfil de montaje

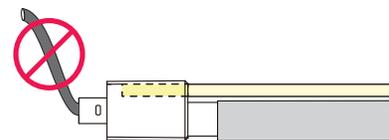
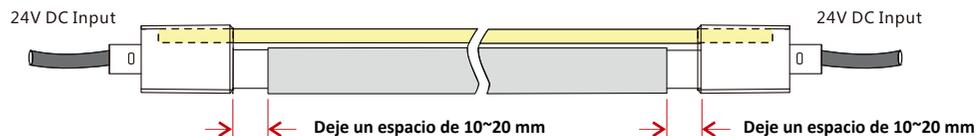
- Antes de montar el perfil, prepare todos los componentes y peajes (LED Neon Flex, perfil AL, tornillos, destornillador, taladro)
- Antes de la entrega, puede elegir todo tipo de longitud para el perfil AL, mínimo 0,5 m ~ máximo 5 m
- Debe instalar el perfil AL según las siguientes instrucciones



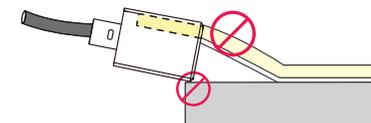
CUIDADO: No coloque el tornillo de instalación R<90°/R>90° en su posición y asegúrese de que la cabeza del tornillo quede al ras con la base inferior del perfil de aluminio.

7. Guía de montaje

- Make sure the tail connector (top end) and end cap to be installed out the profile
- Deje un espacio de 10~20 mm entre el extremo del perfil AL y el extremo del conector, y prohibido por debajo de 10 mm.
- Está prohibido enrollar o tirar del cable conector con fuerza excesiva y se debe evitar la tensión mecánica en el cable.



Nota: Está prohibido enrollar o tirar del cable conector con fuerza excesiva



Nota: Está prohibido doblar la luz en un ángulo agudo y el conector debe estar fuera del perfil AL.



Nota: Para evitar deformaciones en el centro, instale solo el accesorio de un extremo al otro.

8. Solución de problemas y descargo de responsabilidad

Todo el dispositivo no funciona:

- Verifique que la fuente de alimentación esté enchufada, encendida y que el conector esté insertado en la parte posterior de la PCB y correctamente ensamblado;
- Verifique todas las luces, la conexión del controlador desde la fuente de alimentación a la cinta LED Neon Flex y la polaridad de todas las conexiones de cables;
- Asegúrese de que el voltaje de entrada y salida sea de 24 VCC. Verifique que el conector frontal esté insertado en la parte posterior de la PCB y correctamente ensamblado;

Si el primer segmento no funciona:

- Asegúrese de que las unidades corten correctamente. Si se ha cortado mal, retire el primer gajo, cortándolo bien.
- Verifique si hay daños en el primer LED debido a una instalación incorrecta del conector. Si se han producido daños, corte el primer segmento y monte correctamente el conector.

La tira LED Neon se enciende y apaga parpadeando:

- Verifique que el conector esté instalado correctamente con buen contacto con la PCB de cobre y verifique todos los controladores conectados.
- Verifique la fuente de alimentación para asegurarse de que admita la longitud que está utilizando. Seleccione la potencia adecuada o instale una fuente de alimentación adicional para respaldar su instalación.

Términos y condiciones de la garantía:

- Proporcionamos una garantía limitada estándar de 3 años (36 meses) que incluye todos los componentes, y esta garantía limitada cubre defectos del fabricante en el material y la mano de obra, y es válida al realizar todas las operaciones indicadas en este manual, y no están cubiertas por esta garantía. Se consideran piezas propensas a fallar debido al desgaste normal.
- No cubriremos daños por abuso, mal uso, curvatura más allá del radio de curvatura recomendado, perforaciones, cortes, acortamientos o empalmes fuera de las marcas de corte designadas, falta de atención a la limpieza adecuada, instalación defectuosa, incluso por no usar un protector contra sobretensiones, o cualquier reparación no realizada por profesionales certificados en iluminación LED.