

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

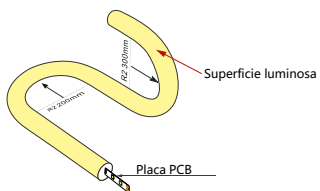
SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

- 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 temperaturas superiores a 40°C (140 °F);
- 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.

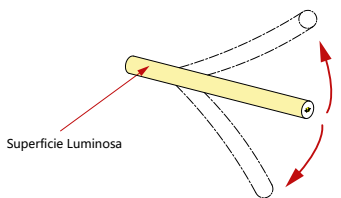


1. Cómo doblar la tira

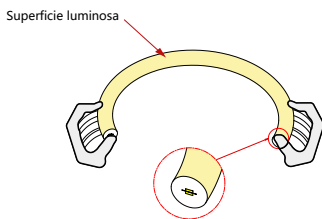
- **Img. 1:** El diámetro máximo de flexión horizontal es $\varnothing 300$ mm, el diámetro máximo de plegado vertical es $\varnothing 200$ mm
- **Img. 2:** La tira sólo puede agitarse verticalmente.
- **Img. 3:** No realice una curvatura horizontal ya que puede causar la rotura de componentes electrónicos;
- **Img. 4:** No gire la tira 360° (el ángulo de torsión es inferior a 45°) y no girar la luz de neón cuando esté encendida;



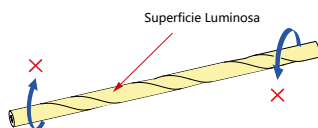
Img. 1 ✓



Img. 2 ✓



Img. 3 ✗

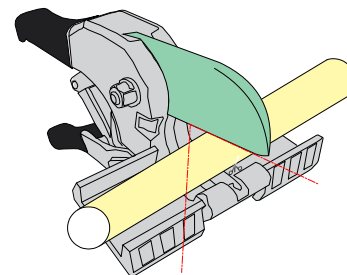


Img. 4 ✗

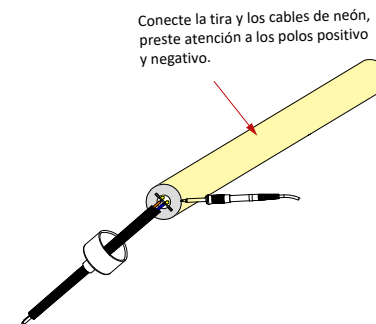
2. Cómo cortar la tira

- Utilice únicamente pinzas de corte recomendadas por la fábrica (Imagen 1), corte la longitud requerida. La tira se puede cortar por cualquier punto de su longitud.

Tijeras de corte

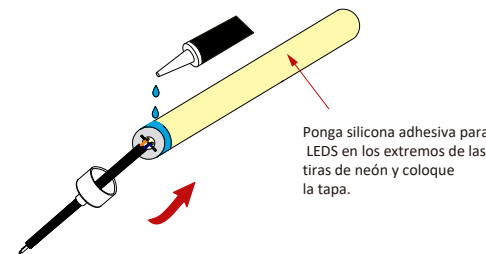


Img. 1 ✓

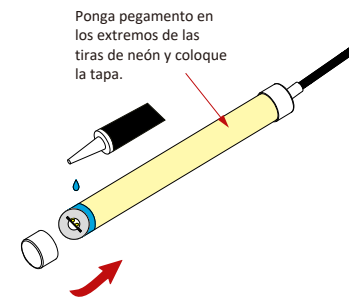


Img. 2 ✓

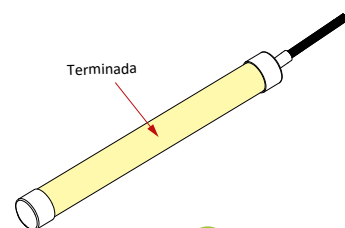
Nota: Utilice únicamente pinzas de corte recomendadas por la fábrica y debe mantener la luz en un corte vertical de 90 grados.



Img. 3 ✓

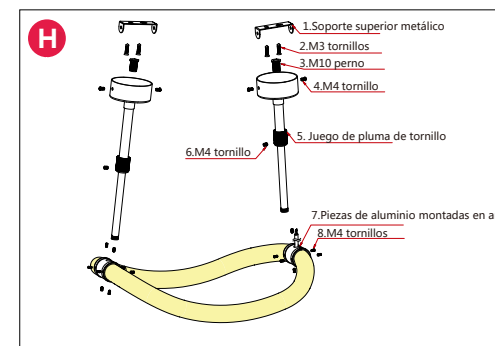
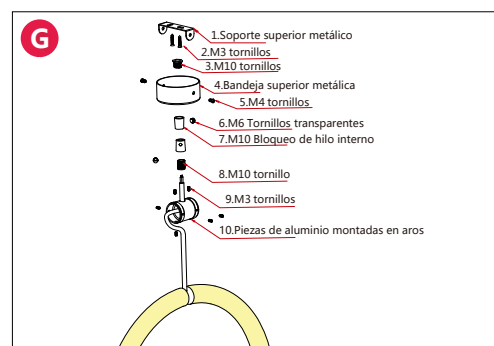
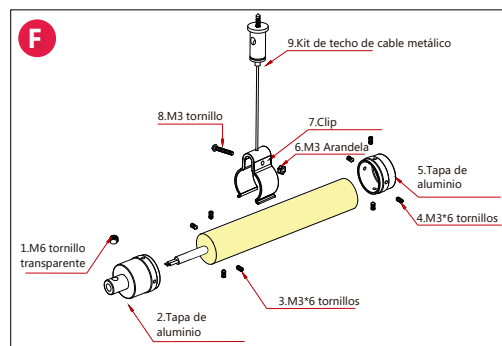
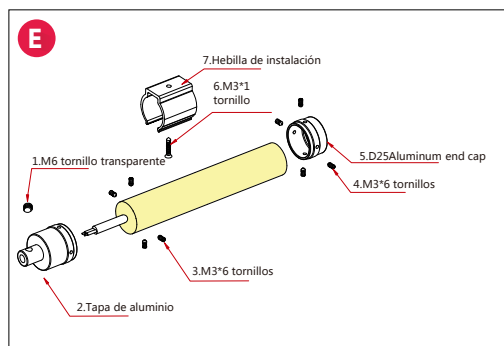
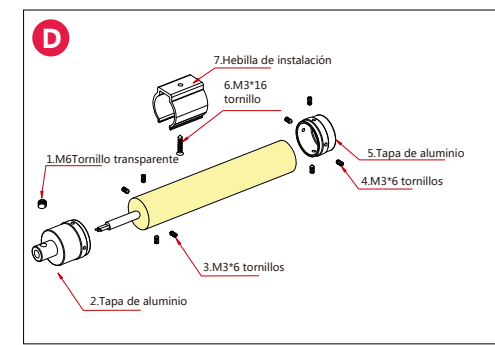
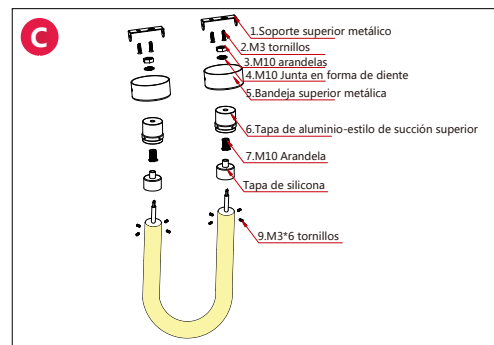
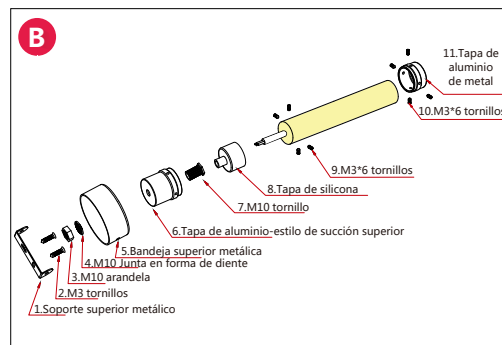
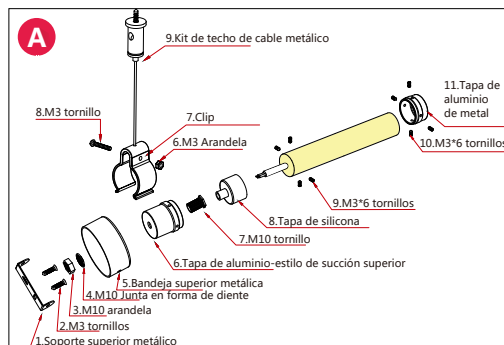
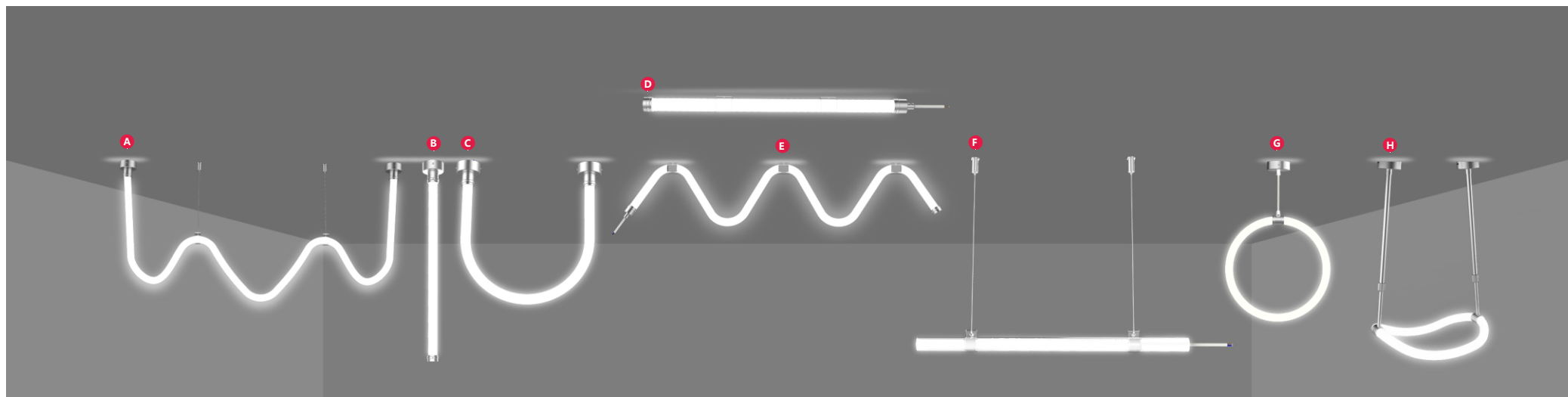


Img. 4 ✓



Img. 5 ✓

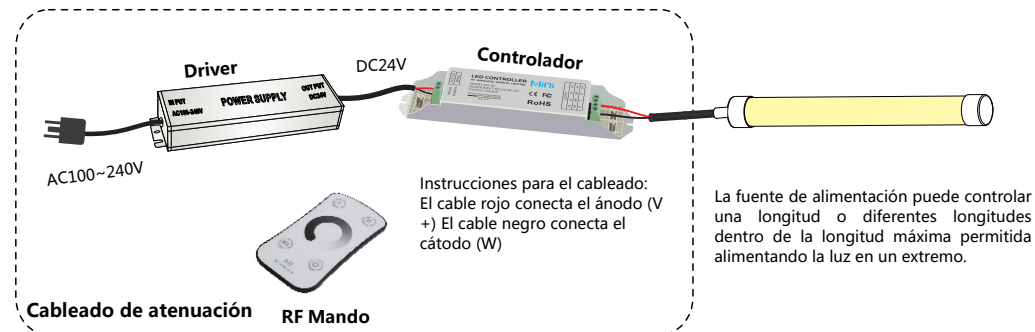
Nota:
1. Utilice herramientas para instalar o quitar las tiras de neón. No las arrastre con las manos para evitar daños.
2. Para tiras de neón de 2 m o más, se requieren 2 personas para instalarlas o quitarlas.
3. Preste atención a los polos positivo y negativo para evitar cortocircuitos y daños a las cuentas de luz.



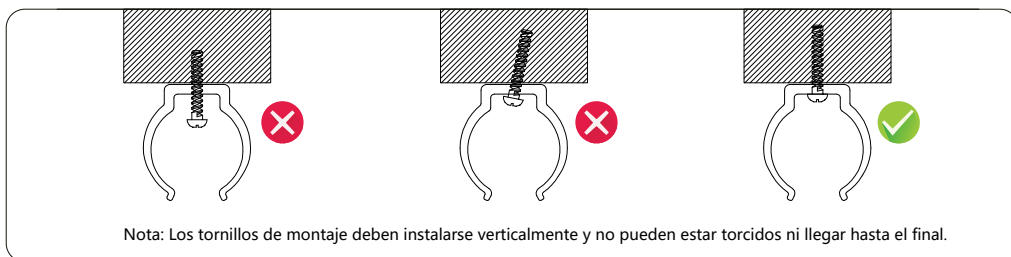
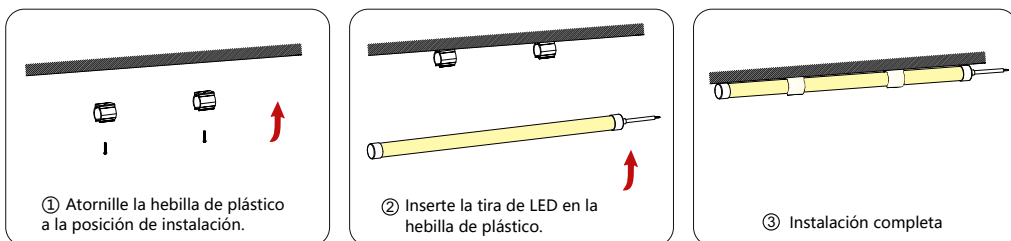
5. Diagramas generales de cableado

- 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 que alimente la tira LED; la corriente transportada por el cable de alimentación no supera el 80 % de su capacidad

5.1 Diagramas de cableado de luz monocromática



6. Guía de montaje



Observaciones:

1. La tarjeta de montaje y los tornillos deben estar perpendiculares a la superficie de montaje y deben apretarse, como se muestra en el diagrama de la derecha;
2. Seleccionar un procedimiento operativo apropiado basado en los requisitos reales;
3. Durante el proceso de instalación y construcción, manipule con cuidado. Las esquinas cumplen con el diámetro mínimo de flexión del producto. Utilice nuestros accesorios correspondientes para la instalación, para no causarle pérdidas innecesarias;
4. Si no sabe lo suficiente sobre el producto, consulte con el departamento de ventas antes de comprarlo, haremos todo lo posible para brindarle una buena experiencia de compra;

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.