

MANUAL DE USUARIO

LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR O USAR ESTE APARATO

Felicidades por haber adquirido tiras LED de LEDs marca LED's for less modelos: NF-4x10-10W terminación -30, -41 y/o -60. Estamos seguros disfrutará usted de años de una agradable iluminación con un gran ahorro de energía eléctrica. Le invitamos a leer el siguiente instructivo para instalar y operar su manguera correctamente. Para su tranquilidad este producto cuenta con un año de garantía contra defectos de fabricación mientras se utilice bajo las condiciones indicadas de operación.

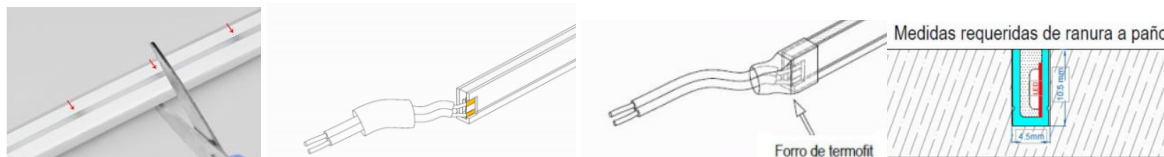
El aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

Mantenimiento: Desconectar el aparato de la luz eléctrica para posteriormente limpiar con un paño húmedo.

Instrucciones de uso e instalación

- Temperatura ambiente de operación: -20°C a $+45^{\circ}\text{C}$. Temperatura de almacenaje -20°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- Voltaje de entrada: 12 Vcd +/- 1. Utilizar un voltaje fuera de rango puede dañar la tira. Cuide la polaridad positiva y negativa o la tira no encenderá. Si se hace al revés el producto no se daña, solamente no enciende.
- Es muy importante que por ningún motivo se encienda la manguera enrollada por más de 60 segundos ya que se puede provocar un sobrecalentamiento que dañaría permanentemente la tira.
- La tira LED es un producto electrónico delicado por lo que su manejo debe de ser con cuidado. No se debe de aplastar, pisar, golpear, estirar, mojar ni doblar aplicando fuerza. La tira se puede mojar momentáneamente pero no estar sumergida en ningún líquido. Cualquiera de estas condiciones es motivo de invalidación de la garantía.
- Para un mejor desempeño no se deben de operar longitudes de más de 5 metros en serie. Se pueden utilizar hasta 10 metros en serie (2 rollos de 5 m c/u) pero alimentando ambos rollos. El primero en el inicio y el segundo en el final. Para longitudes aún mayores se ocuparían conexiones en paralelo.
- Si requiere realizar cortes favor de seguir las siguientes indicaciones

- Corte la alimentación eléctrica mientras realiza el trabajo
- Únicamente corte en la mitad de las áreas indicadas que aparecen cada 25 mm, de otra manera se puede dañar ese segmento



- Descubra 3 mm del forro inferior con una navaja para mostrar los puntos de soldadura. Coloque un "termofit". Solde los cables de alimentación en los puntos de soldadura. Rellene de silicón transparente toda la punta. Caliente el forro de "termofit" que se encoja y para proteja la punta de la tira y el cable. Selle con silicón el extremo final también para mantener la protección contra líquidos.
- Si desea ponerlo en una ranura a paño entonces hágala de 4.5 x 10.5 mm. La tira debe de entrar levemente ajustada para mantenerse en su lugar, pero nunca tan apretada que pueda dañarse.