



MANUAL DE USUARIO

LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR O USAR ESTE APARATO

Felicidades por haber adquirido una tira de LEDs marca LED's for less modelo TB-28x120-67-30 y TB-28x120-67-60. 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. Cuidar la polaridad positiva y negativa o la tira no encenderá. Si se hace al revés el producto no se daña, solamente no enciende.
- El producto se puede mojar pero no permanecer sumergido en ningún líquido. No debe estar en contacto con ácidos o solventes de ningún tipo.
- Si se desean sacar tramos de su rollo se deben hacer los cortes únicamente en los cambios de sección visibles sobre la tira que se encuentran cada 50 mm. Cortar en otra parte dañaría ese segmento.
- 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 ser con cuidado. No se debe aplastar, pisar, golpear, estirar ni doblar aplicando fuerza. No se debe perforar la cubierta protectora. No se debe almacenar en lugares con calor extremo (superior a 55°C). Cualquiera de estas condiciones es motivo de invalidación de la garantía.
- Para un mejor desempeño no se deben 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 las líneas que aparecen cada 5 cm
 - Solde los cables de alimentación en los puntos de soldadura
 - Vuelva a sellar la tira con silicón en el lugar del corte para impedir la entrada de agua

