



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-50x60-RGBW-30 o TB-50x60-RGBW-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.
- La tira es de 4 canales RGB+W significa Red (rojo), Green (verde), Blue (azul) y White (blanco cálido 3000°K ó blanco frío 6000 según la terminación). Para ello utiliza 5 cables, uno por color más el "común" compartido por los 4 colores. No debe intercambiar los cables de colores para no obtener colores diferentes a los esperados.
- El producto se puede mojar pero no permanecer sumergido en ningún líquido por tiempo prolongado. No debe de estar en contacto con ácidos o solventes de ningún tipo.
- 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 ni doblar aplicando fuerza. No se debe de perforar la cubierta protectora. No se debe de 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 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 las líneas que aparecen cada 5 cm
 - Solde los cables de alimentación en los puntos de soldadura respetando el orden de los colores
 - Vuelva a sellar la tira con silicón en el lugar del corte para impedir la entrada de agua

