LEDs for less®

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. 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.

MODELO	MODELO	MODELO	MODELO	MODELO	MODELO	MODELO
TA-28x60-14W-27	TA-28x140-7W-27	TA-35x140-8W-27	TA-28x140-14W-27	TA-50x168-18W-30	TA-56x140-22W-27	TA-28x120-30W-27
TA-28x60-14W-30	TA-28x140-7W-30	TA-35x140-8W-30	TA-28x140-14W-30	TA-50x168-18W-41	TA-56x140-22W-30	TA-28x120-30W-30
TA-28x60-14W-41	TA-28x140-7W-41	TA-35x140-8W-41	TA-28x140-14W-36	TA-50x168-18W-60	TA-56x140-22W-41	TA-28x120-30W-36
TA-28x60-14W-60	TA-28x140-7W-60	TA-35x140-8W-60	TA-28x140-14W-41		TA-56x140-22W-60	TA-28x120-30W-41
			TA-28x140-14W-60			TA-28x120-30W-60

Instrucciones de uso e instalación

a) Temperatura ambiente de operación: -20°C a + 45°C. Temperatura de almacenaje -20°C a +60°C
b) Voltaje de entrada: 110-135VCA. El uso de un regulador de voltaje no es necesario mientras el voltaje de alimentación se encuentre dentro de ese rango pero si es recomendable en lugares con voltaje inestable.
c) Se puede utilizar con atenuadores tipo "TRIAC" para lograr controlar la intensidad. Es importante hacer notar que existen en el mercado algunos atenuadores que aún en la posición de "apagado" de todas formas continúan fugando un pequeño voltaje, eso provocaría que la manguera se ilumine tenuemente o parpadee al no recibir el voltaje necesario para encender. Si bien esta es una falla del atenuador y no de la manguera, ésta situación generalmente se resuelve con el uso del accesorio que se vende por separado "Conector-L" de venta con también con su distribuidor. Este conector se conecta entre el atenuador y el inicio del tramo de manguera.
d) El producto se puede mojar pero no permanecer sumergido en ningún líquido. No debe de estar en contacto con ácidos o solventes de ningún tipo.
e) Si se desean sacar tramos de su rollo se deben de hacer los cortes únicamente en los cambios de sección visibles sobre la manguera que se encuentran cada 50 cm (10 cm para los modelos TA-28x60-14-XX y 5 cm para los modelos TA-28x120-30-XX). Cortar en otra parte dañaría ese segmento, el resto del rollo sufriría daño.
f) 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.
g) 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 y se debe de proteger los puntos iniciales y finales de cada tramo para asegurar que no entre ningún líquido. No se debe de almacenar en lugares con calor extremo (superior a 60°C). Cualquiera de estas condiciones es motivo de invalidación de la garantía.

h) Se recomienda apagar las tiras temporalmente si en el mismo circuito están operando maquinaría con alto consumo tales como equipos de soldar, pulidores, etc. ya que los picos de corriente / voltaje pudieran dañar las tiras. Se pueden volver a encender una vez que tales equipos se apaguen. El daño causado por ésta causa invalida la garantía.

i) Se pueden conectar en serie (utilizando los conectores incluidos “macho” y “hembra”) hasta un máximo de 40 metros. Si se ocupan mayores longitudes se requiere separar los circuitos en tramos de 40 metros o menos.

j) Si requiere realizar cortes favor de seguir las siguientes indicaciones.

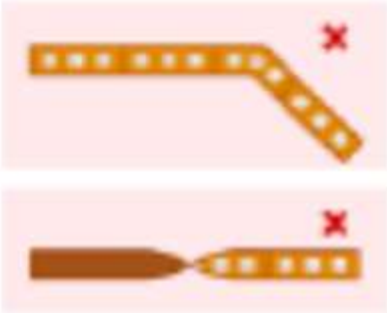
LEDs for less®

CORTE DE TIRAS DE LED

① Usted debe de cortar en la parte que tiene 2 ó 4 puntos de soldadura como lo muestra la imagen 1 (foto solo como referencia).

② Introduzca el tapón al conector de manera que quede como la imagen 2 lo muestra.

③ Soldar el conector a los puntos de soldadura de manera que quede como lo muestra la imagen 3.

④ Deslice el tapon hacia la tira de LED hasta que se introduzca de la manera que la imagen 4 lo muestra y selle con silicón.

Modelos con	Corriente (A/m)	Potencia (rollo/m)
7W	.04-.069	35W / 7W
8W	.07-0.42	40W/8W
14W	.068-.114	70W/14W
18W	.099-.0148	90W/18W
22W	0.126-0.174	110W/22W
30W	0.154-.0232	150W/30W