



Felicidades por haber adquirido una manguera de LEDs marca LED's for less modelo MA-6W-20-30, MA-6W-20-41 y MA-6W-20-60. Por favor lea las instrucciones antes de instalar o usar este aparato.

### LEDs for less®

- Temperatura ambiente de operación:  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+45^{\circ}\text{C}$ . Temperatura de almacenaje  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$
- Esta manguera se puede cortar con seguridad en múltiplos de 20 cm. Es importante respetar los lugares indicados para su corte. Se pueden reconocer por tener un ícono de unas tijeras en el centro entre 4 puntos de soldadura. Cortar la manguera en cualquier otro sitio dañaría ese tramo de 20 cm.
- Cada tramo desde 20 cms hasta 50 metros requiere un adaptador "AMA-50M-20". Este tiene la función de rectificar el voltaje por lo que su uso es indispensable. La ventana redonda del adaptador debe de estar del lado de la manguera que tiene los LEDs o el ícono de una clavija. Se debe de abrir suavemente la cubierta, insertar el extremo de la manguera (siguiendo la dirección de las flechas impresas en la tira) y cerrar firmemente la cubierta de nuevo. Para alcanzar el nivel "a prueba de agua" es necesario sellar la unión entre la manguera y el conector con silicón, cinta termo encogible u otro mecanismo a su elección.
- 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. El uso de algún supresor de picos también otorgaría una protección adicional en caso de picos de voltaje, ya que el daño provocado por ellos queda fuera de la garantía.
- 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 mantiene 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.
- El producto se puede mojar pero no sumergir en ningún líquido. El inicio y el final de la tira se deben de sellar en Sitio contra la humedad con silicón, cinta vulcanizada, etc para evitar la filtración de agua. Siempre coloque un tapón final en el extremo opuesto del alimentador.

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

- La manguera 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 ni con un radio de doblez menor de 38 mm. 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 usar cerca de solventes o ácidos. Cualquiera de estas condiciones es motivo de invalidación de la garantía.
- Para sujetar la manguera se pueden utilizar grapas preformadas especiales para ese fin con su distribuidor. Estas la sujetan sin presionarla. O pudiera utilizarse también silicón compatible con PVC. Utilizar grapas u otra cosa que presionen fuertemente la manguera pudiera dañarla permanentemente.
- Es muy importante que por ningún motivo se encienda la manguera enrollada por más de 30 segundos ya que se podría provocar un sobrecalentamiento que dañaría permanentemente la manguera.



