

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



IMPORTANTE

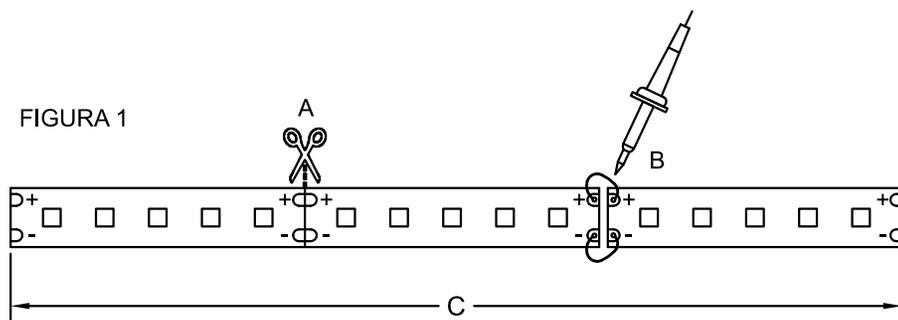
Este producto debe ser utilizado exclusivamente para propósitos de iluminación y debe ser operado por medio de una fuente de alimentación 24VDC adecuada. Lea y siga todas las instrucciones de seguridad.

MEDIDAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. No instale el producto en exteriores, a menos que tenga marcada la protección IP68. No deber ser instalado en ambientes con polvo excesivo ni en lugares peligrosos, cerca de áreas con gas o de calentadores eléctricos.
2. Instale y encienda el producto, solamente después de inspeccionar y verificar que no tiene humedad o suciedad.
3. La instalación y servicio del equipo sólo debe ser realizada por personal calificado.
4. No permita que los cables de alimentación eléctrica del equipo o del producto entren en contacto con superficies calientes.
5. Desconecte la electricidad al realizar mantenimientos, limpieza o instalación del producto.
6. El producto debe tener un enfriamiento adecuado, no lo cubra con ningún objeto o material, a excepción de perfiles de aluminio diseñados para contener cintas LED.
7. Verifique que los largos máximos del producto y las características de la fuente de alimentación se cumplan, de acuerdo como se especifica en el presente manual.
8. Instale el producto según los requerimientos del NEC y de las normas locales.

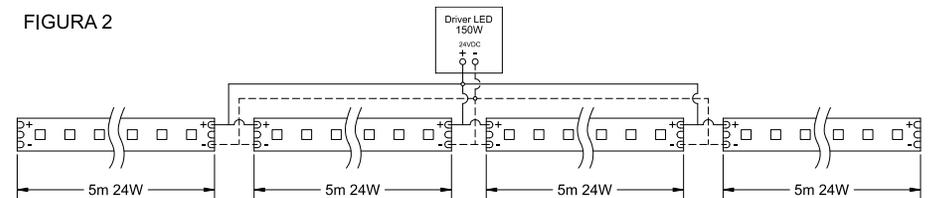
INSTALACIÓN

1. Desconecte el suministro eléctrico.
2. Ajuste el largo de la cinta LED de acuerdo con las necesidades de la aplicación. Corte la cinta solamente en las líneas donde se encuentran los puntos de conexión. Para unir una cinta profesionalmente se debe realizar por medio de soldadura con estaño. Se recomienda que el largo de cada sección de cinta (C) sea de 5 metros máximo para obtener luz uniforme a todo lo largo de la cinta. Ver figura 1.



3. Fije la cinta LED a una superficie por medio del adhesivo 3M que viene con el producto. Para el caso de cintas IP68 en exterior agregue grapas especiales para cinta LED en caso esté expuesta a lluvia en forma directa.
4. Al seleccionar la fuente de alimentación, agregue un 20% de tolerancia. Por ejemplo, si el producto tiene 24W la fuente debe contar con una capacidad de $24W + 20\% = 29W$. La figura 2. Muestra un diagrama básico de cableado que utiliza una fuente de 150W para 4 tramos de 5m/24W cada uno. Algunos drivers tienen cables de control, siga las instrucciones de instalación de la fuente. Note que tanto la cinta LED como la fuente de alimentación tienen polarización (cables positivos y negativos) los cuales deben interconectarse correctamente.

FIGURA 2



5. Para el caso de cintas LED con potencia dual, seleccione la potencia que desea utilizar y las puntas adecuadas de la cinta. Aislar la punta que no usará, en caso tenga cable de alimentación soldado en el extremo. Como ejemplo vea la figura 3, el cableado de la figura superior es para obtener 9.6 Watts por metro, mientras que la figura inferior es el cableado para obtener 4.8 Watts por metro.
6. Active el suministro eléctrico y pruebe que el producto funcione adecuadamente.

FIGURA 3

