

Descripción

Tira de luces y fuente LED para la iluminación de perfiles y zócalos de la línea Lumière de Atrim.



Cód. 3980
8x1mm x 5m

Cód. 3985
100x140x200mm

Especificaciones técnicas

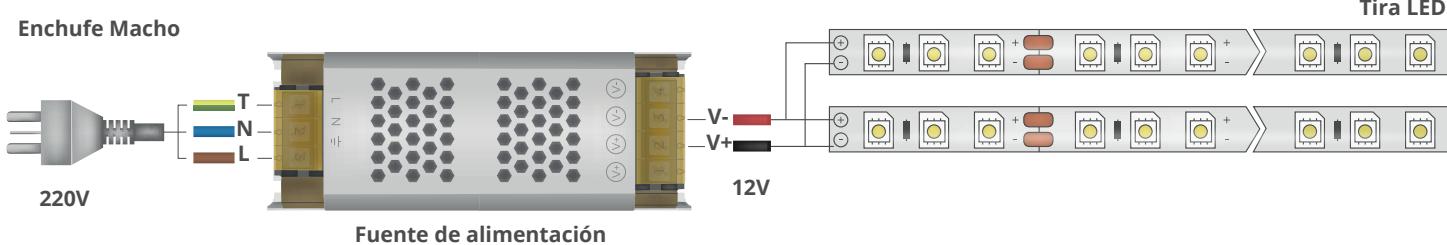
Tira LED

- **Cantidad de LEDs:** 120 LEDs x m.
- **Chip:** SMD 2835
- **Tensión:** 12V
- **Potencia:** 80 W
- **Protección:** IP20
- **Color de luz:** 2700-3000 K (Neutral)
- **Lúmenes:** 1860 x metro
- **Medida:** 5000 x 8 mm
- **Función dimerizable:** Sí
- **Vida útil:** 50.000 hs.

Metros	Consumo	
1m	16W	1.3A
2m	32W	2.6A
3m	48W	3.9A
4m	64W	5.2A
5m	80W	6.5A
6m	96W	7.8A
7m	112W	9.1A
8m	128W	10.4A
9m	144W	11.7A
10m	160W	13A
15m	240W	19.5A

Fuente LED

- **Tensión de entrada:** 220 V
- **Tensión de salida:** 12 V
- **Potencia:** 100 W
- **Corriente:** 8.5 A



Componentes



Tira de led



Fuente conmutada (switching):

Se determinará su potencia según la cantidad de metros a utilizar.

Opcional: Cable y enchufe macho para la alimentación de la red domiciliaria.

Usos y aplicaciones

En su aplicación debe considerarse la reflexión y refracción de la luminiscencia del ambiente.

Usos: Para interior sin necesidades especiales de protección.



Ventajas

- **Iluminación continua garantizada:** libre de ruidos e interferencias con equipos electrónicos cercanos. Dimerizable.
- **Vida útil:** duración hasta 10 veces mayor que alternativas convencionales.
- **Ahorro energético:** a igualdad de densidad de iluminación, el ahorro de consumo es hasta un 80% menor que una lámpara halógena de similar rendimiento.
- **Ecológico:** libre de materiales tóxicos. Cuida el medio ambiente.

Propiedades del material

ALUMINIO ANODIZADO: Se denomina anodizado al proceso electrolítico de pasivación utilizado para incrementar el espesor de la capa natural de óxido en la superficie de piezas metálicas. Esta técnica suele emplearse sobre el aluminio para generar una capa de protección artificial mediante el óxido protector del aluminio, conocido como alúmina. La capa se consigue por medio de procedimientos electroquímicos, y proporciona una mayor resistencia y durabilidad del aluminio.

Propiedades del material

ALUMINIO COLOR: Se aplica color en los perfiles de aluminio con pintura E-poxy. Este tratamiento consiste en la aplicación de pintura en polvo, cargado eléctricamente con signo contrario al soporte, siendo atraído por la superficie del perfil, fundiéndose y polimerizando en un horno.

Modo de colocación

1. Mide la longitud necesaria de la tira y compárala con el largo del perfil.
2. Realiza el corte deseado entre las pistas de cobre.
3. Conecta los cables de las tiras LED a la fuente de alimentación respetando la polaridad: Rojo = V+ (positivo)Negro = V- (negativo) Pasa el cable por dentro del perfil o por el costado, según sea necesario.
4. Coloca la tapa del perfil para cubrir la instalación.
5. Conecta el cable de alimentación a la red domiciliaria respetando los colores: Marrón = L (línea)Azul = N (Neutro)Verde y amarillo = T (Tierra) Es importante respetar la identificación de las conexiones para asegurar el correcto funcionamiento del producto.
El consumo lineal por metro de tira es de 1.2 amperios. La potencia de la fuente debe seleccionarse según la cantidad de metros de tira LED que se vayan a utilizar.

Limpieza y mantenimiento

- Humedece un paño con agua y jabón neutro para limpiar la tira LED y el perfil de aluminio.
- No uses productos que puedan dañar los componentes.
- Asegúrate de que la superficie esté seca antes de encender.