



TIRA LED ORION ML-0511.240

SOBREPONER EN MURO/TECHO

Descripción:

Tira LED para sobreponer en muro o techo de uso interior.

Características:

Potencia: 19 W/m / 68 - 70 W total

Flujo luminoso: 85 - 90 lm/W

1 615 - 1 710 lm/m

*Flujo real total (estimado): 6 500 lm

Uso: Interior

Tipo de lámpara: LED SMD 2835

Tensión: 24 V $\overline{=}$

Rollo: 5 metros

LEDs: 240 LED/m

Montaje: Sobreponer

IP: 20

Corte: Cada 33.33 mm / 8 LEDs

IRC: ≥ 90 R9 ●

Medidas: 10×1.4×5 000 mm

Temperatura de color: 2 700 K / 3 000 K / 4 000 K

Protocolo de atenuación: TRIAC / 0-10V / DALI

Driver: Opciones de drivers en la página 2.

Material: PVC

Horas vida: 30 000 h

Tipo de aislamiento:

Ángulo de apertura: 135°

Frecuencia: 60 Hz

Corriente: 0.79 A/m / 2.83 - 2.91 A Total

Temperatura de operación: -20 °C a +40 °C

Observaciones:

- Flexible, plegable y de fácil corte con adhesivo 3M para fijación.
- Interconexión máxima de Tiras LED, 5m (en serie) con distancia máxima de driver a Tira LED de 5 m.
- Al interconectar más de 6 m, el brillo y su luz disminuirán debido a las caídas de tensión-corriente. Para evitar esto, use una conexión en paralelo o con varias fuentes de poder.

Accesorios incluidos en el kit:

20 piezas **CLIP-ML0510.10** (Clips de sujeción con tornillo)

Accesorios adicionales, se venden por separado:

- Compatible con perfiles de sobreponer, suspender, empotrar y esquina.
- Compatible con sistema de iluminación **CABINET LIGHT**

Certificaciones: Certificación NOM

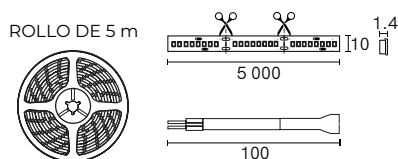
Formación de código

- Limpiar código

TEMPERATURA
DE COLOR

ML-0511.240

- 27 2 700 K
- 30 3 000 K
- 40 4 000 K



CORTE CADA 33.33 mm / 8 LEDs

Medidas en mm



ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL KIT



CLIP-ML0510.10
Clips de sujeción
con tornillo

ACCESORIOS ADICIONALES, SE VENDEN POR SEPARADO



CC-ML0510.10
Interconector
TIRA LED 10 mm a cable



CD-ML0510.10
Interconector TIRA LED
a TIRA LED, 10 mm



CDE-ML0510.10
Interconector de TIRA
LED en esquina, 10 mm



KITML-1220
Kit de instalación 20 m



KITML-1205
Kit de instalación 5 m

Datos técnicos:

POTENCIA	POTENCIA TOTAL	TENSIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENES	LÚMENES TOTALES*
	70 W total		2 700 K	85 lm/W / 1615 lm/m	
19 W/m	68 W total	24 V=	3 000 K	90 lm/W / 1 710 lm/m	6 500 lm
	68 W total		4 000 K	90 lm/W / 1 710 lm/m	

* Valor estimado basado en condiciones ideales. El flujo real puede variar ligeramente debido a la caída de tensión.

Drivers:

Modelo	Potencia	Tensión	Uso	Protocolo de Atenuación	Dimensiones
ZL-5830	30 W	100 - 277 V~	Interior	No aplica	107x41x22
ZL-5860	60 W	100 - 277 V~	Interior	No aplica	133x47x29
ZL-58100	100 W	100 - 277 V~	Interior	No aplica	189x65x30
ZL-58150	150 W	100 - 277 V~	Exterior	No aplica	195x68x40
ZL-58300	300 W	100 - 277 V~	Exterior	No aplica	246x74x38
ZL-5830.DIM	30 W	90 - 130 V~	Interior	TRIAC	107x41x22
ZL-5860.DIM	60 W	90 - 130 V~	Interior	TRIAC	133x47x29
ZL-58100.DIM	100 W	90 - 130 V~	Interior	TRIAC	189x65x30
ZL-58150.DIM	150 W	100 - 277 V~	Exterior	TRIAC	148x78x46
ZL-58300.DIM	300 W	100 - 277 V~	Exterior	TRIAC	303x77x46
ZL-5830.0-10V	30 W	100 - 277 V~	Interior	0-10V	107x41x22
ZL-5860.0-10V	60 W	100 - 277 V~	Interior	0-10V	133x47x29
ZL-58150.0-10V	150 W	110 - 277 V~	Exterior	0-10V	148x78x46
ZL-58300.0-10V	300 W	110 - 277 V~	Exterior	0-10V	278x78x46
ZL-5830.DALI	30 W	100 - 277 V~	Interior	DALI	107x41x22
ZL-5860.DALI	60 W	100 - 277 V~	Interior	DALI	133x47x29
ZL-5875.DALI	75 W	100 - 277 V~	Interior	DALI	
ZL-5890.DALI	90 W	100 - 277 V~	Interior	DALI	
ZL-58150.DALI67	150 W	110 - 277 V~	Exterior	DALI	148x78x46
ZL-58300.DALI67	300 W	110 - 277 V~	Exterior	DALI	278x78x46

- Se sugiere colocar el driver en un área ventilada o usar una caja de registro para promover la ventilación del mismo.
- La cantidad de metros depende de la potencia del driver a emplear. Se sugiere calcular la potencia total a conectar.
- Se sugiere dejar un margen a la fuente de 15-20%, incluso de 30% evitando así que la fuente trabaje a máximo rendimiento alargando su vida útil
- Para la derivación de driver a Tira LED, se sugiere el uso de cable calibre 20 a 22. Para el resto de las conexiones se sugiere el uso de cable de calibre 14, 16 o 18.
- Considerar los mts de cable extra para conectar

- **Compatible con perfiles** TL-4501.EM | TL-4501.SOR | TL-4502.SOR | TL-4503.ESQ | TL-4504.SOR | TL-4505.SOR | TL-4506.SB | TL-4507.SOR | TL-4511.SOR | TL-4513.ESQ | TL-4516.BRP | TL-4517.EM | TL-4518.SUS | TL-4519.SUS | TL-4520.EM | TL-4522.SOR | TL-4523.ZCL. **No compatible con perfiles** TL-4521.SOR | TL-4524.EM



Para perfiles y drivers compatibles
consultar catálogo **The Strip**

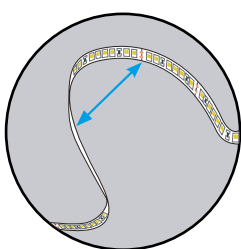
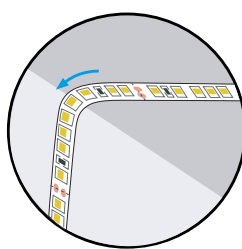
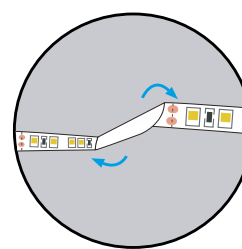
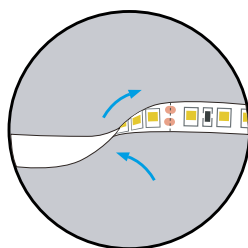
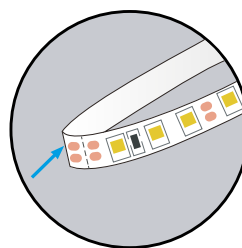
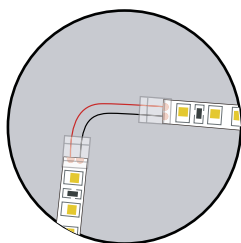
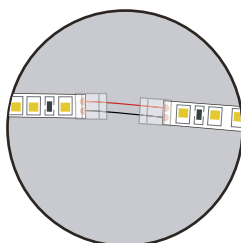


IES:

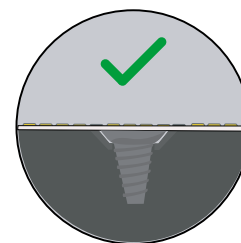
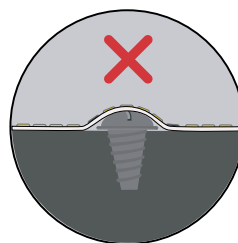
135°

Forma correcta de manipular la Tira LED

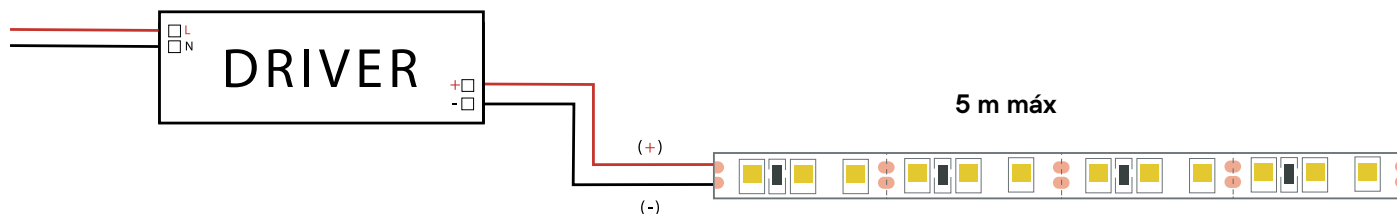
- Por ningún motivo, perforar la Tira LED ya que podría dañar el circuito
- Limpiar perfectamente la superficie antes de la instalación.
- Evitar contaminar la Tira LED con cualquier tipo de adhesivo.

Doblez permitido de $r \geq 30$ mm**Evitar** que los chips LED queden en la **orilla o vértice** del área de instalación**Evitar torcer** la tira LED**Evitar girar** bruscamente la tira LED**Evitar doblar o cortar** fuera de la línea de corte de la tira LED**INTERCONEXIÓN**

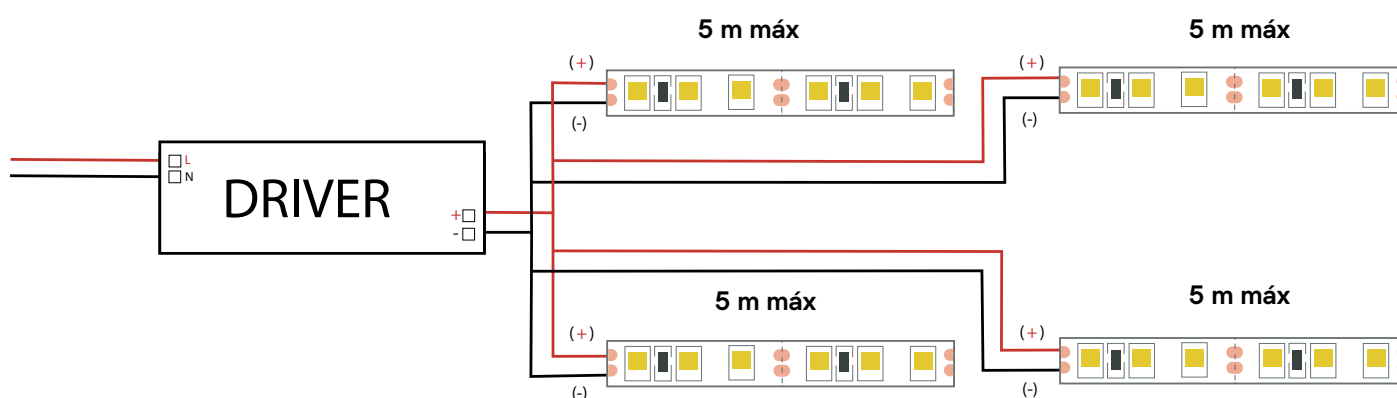
- Los accesorios de interconexión se pueden usar para reciclar sobrantes sin rebasar el máximo de 5m
- Para conexiones en esquina, se sugiere reutilizar el interconector de esquina (CDE-ML0510.10) para una instalación más rápida y limpia.
- Alternativamente, también es posible realizar el cableado manual soldando dos cables en cada extremo.

FIJACIÓN CORRECTA DEL PERFIL

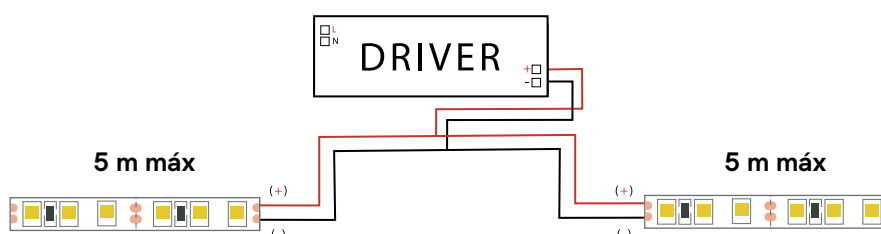
- Para evitar deformaciones en la tira LED y prevenir posibles zonas de sobrecalentamiento, asegure el perfil con tornillos de cabeza plana y evite los tornillos con cabeza redonda.
- Se recomienda avellanar el perfil con una broca adecuada para lograr una fijación nivelada.
- Verifique que la superficie quede completamente lisa, sin protuberancias, para que la tira LED se adhiera correctamente y funcione de forma segura.

Conexión en serie

- Interconexión máxima de Tiras LED, 5m (en serie) con distancia máxima de driver a Tira LED de 5 m.
- Para la derivación de driver a Tira LED, se sugiere el uso de cable calibre 20 a 22.
Para el resto de las conexiones se sugiere el uso de cable de calibre 14, 16 o 18.
- Considerar los mts de cable extra para conectar.

Conexión en paralelo

- Al interconectar más de 6 m, el brillo y su luz disminuirán debido a las caídas de tensión-corriente. Para evitar esto, use una conexión en paralelo o con varias fuentes de poder.

Conexión para balanceo de carga

- Si la instalación lo permite, se recomienda colocar el driver en el centro para lograr un balanceo de carga.