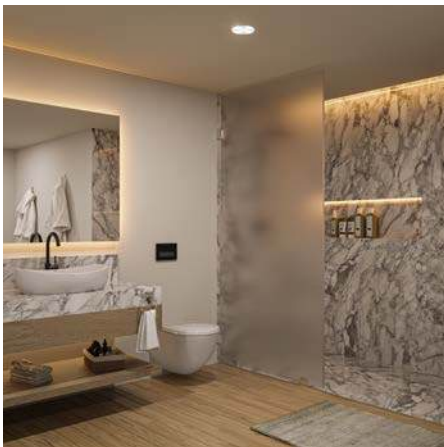


CORTE CADA 1 000 mm / 210 LEDs

Medidas en mm



ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL KIT



CC-ML0521
Cable corriente TIRA LED a driver con interconector H y tubo termoencogible



CD-ML0521
Interconector TIRA LED a TIRA LED en H y tubo termoencogible



TF-ML0521
Tapa final para tira LED



CLIP-ML0521
Clips de sujeción con tornillos

ACCESORIOS ADICIONALES, SE VENDEN POR SEPARADO



PG-ML0520
Pegamento



ML-0500.Acc
Conector rápido SNAP

TIRA LED HYDRA ML-0521.210

SOBREPONER EN MURO/TECHO



Descripción:

Tira LED para sobreponer en muro o techo con funda de silicon

Características:

Potencia: 15 W/m / 130 - 145 W total

Flujo luminoso: 80 lm/W / 1 200 lm/m

*Flujo real total (estimado): 7 100 - 7 800 lm

Uso: Exterior

Tipo de lámpara: LED SMD 2835

Tensión: 24 V_~

Rollo: 10 metros

LEDs: 210 LED/m (2 x 105)

Montaje: Sobreponer

IP: 65

Corte: Cada 1 000 mm / 210 LEDs

IRC: ≥90 R9 ●

Medidas: 18×11×7×10 000 mm

Temperatura de color: 2 400 K / 2 700 K / 3 000 K / 4 000 K

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

Driver: Opciones de drivers en la página 2.

Material: PVC

Horas vida: 30 000 h

Ángulo de apertura: 135°

Factor de potencia:

Frecuencia: 60 Hz

Corriente: 0.62 A/m / 5.41A - 6.04 total

Temperatura de operación: -20 °C a +45 °C

Observaciones:

- Flexible, plegable y de fácil corte.
- 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.
- Al realizar el corte utilizar soldadura para continuar el circuito

Accesorios incluidos en el kit:

1 pieza **CC-ML0521** 5 piezas **TF-ML0521**2 piezas **CD-ML0521** 45 piezas **CLIP-ML0521**

Accesorios adicionales, se venden por separado:

Pegamento (**PG-ML0520**)Conector rápido SNAP (**ML-0500.Acc**)

- 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-0521.210**

● 24	2 400 K
● 27	2 700 K
● 30	3 000 K
● 40	4 000 K

NOM

Datos técnicos:

POTENCIA	TENSIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	LÚMENES	LÚMENES TOTALES*
15 W/m / 130 W total	24 V=	2 400 K	80 lm/W / 1 200 lm/m	7 100 lm
15 W/m / 130 W total		2 700 K	80 lm/W / 1 200 lm/m	7 800 lm
15 W/m / 145 W total		3 000 K	80 lm/W / 1 200 lm/m	8 500 lm
15 W/m / 145 W total		4 000 K	80 lm/W / 1 200 lm/m	9 000 lm

* 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-5830.67	30 W	100 - 277 V~	Exterior	No aplica	130x68x40
ZL-5860.67	60 W	100 - 277 V~	Exterior	No aplica	130x35x56
ZL-58100.67	100 W	100 - 277 V~	Exterior	No aplica	160x68x39
ZL-58150	150 W	100 - 277 V~	Exterior	No aplica	195x68x40
ZL-58300	300 W	100 - 277 V~	Exterior	No aplica	246x74x38
ZL-5830.DIM67	30 W	90 - 130 V~	Exterior	TRIAC	125x42x28
ZL-5860.DIM67	60 W	90 - 130 V~	Exterior	TRIAC	155x42x28
ZL-58100.DIM67	100 W	90 - 130 V~	Exterior	TRIAC	180x44x32
ZL-58150.DIM	150 W	100 - 277 V~	Exterior	TRIAC	148x78x46
ZL-58300.DIM	300 W	100 - 277 V~	Exterior	TRIAC	303x77x46
ZL-5830.0-10V67	30 W	100 - 277 V~	Exterior	0-10V	130x56x35
ZL-5860.0-10V67	60 W	100 - 277 V~	Exterior	0-10V	130x56x35
ZL-58100.0-10V67	100 W	100 - 277 V~	Exterior	0-10V	160x68x39
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-5860.DALI67	60 W	100 - 277 V~	Exterior	DALI	140x56x35
ZL-58100.DALI67	100 W	100 - 277 V~	Exterior	DALI	170x68x39
ZL-58150.DALI67	150 W	110 - 277 V~	Exterior	DALI	148x78x46
ZL-58300.DALI67	300 W	110 - 277 V~	Exterior	DALI	278x78x46

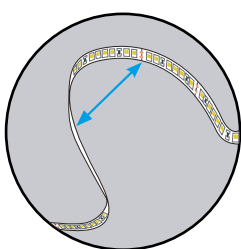
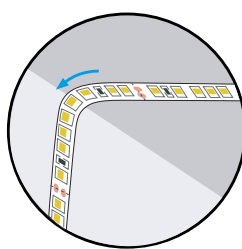
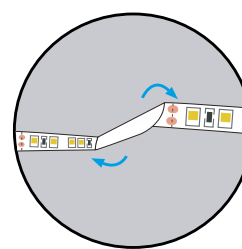
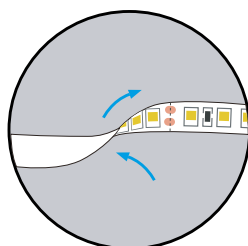
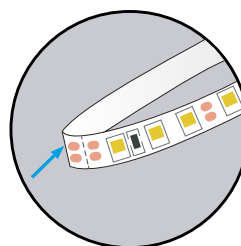
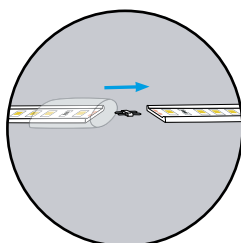
- Se sugiere colocar el driver en un área ventilada o usar una caja de registro para promover la ventilación del mismo.
- La cantidad de metros depende de la potencia del driver a emplear. Se sugiere calcular la potencia total a operar.
- Se sugiere dejar un margen al driver del 15-20%, incluso de 30% evitando así que el driver trabaje a su 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

IES:

135°

Forma correcta de manipular la Tira LED

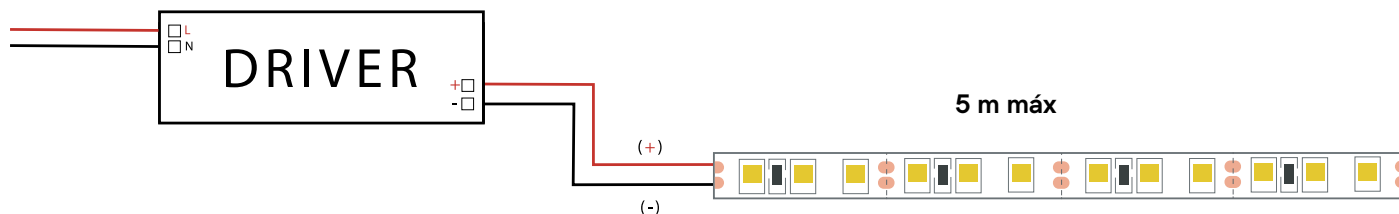
- Por ningún motivo, perforar la Tira LED ya que podría dañar el circuito
- Limpiar perfectamente la superficie antes de la instalación.
- Evitar contaminar la Tira LED con cualquier tipo de adhesivo.

Doble 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**

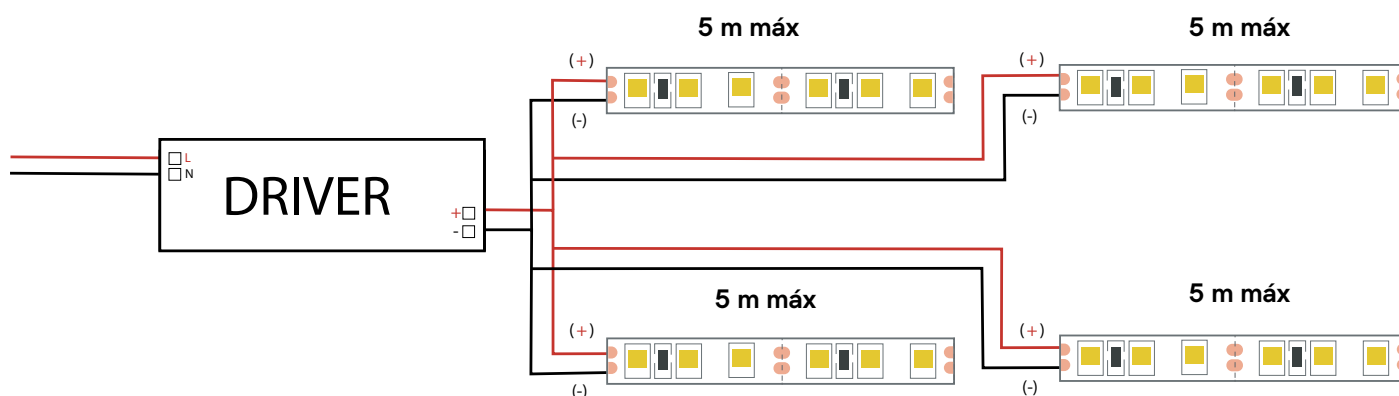
- Los accesorios de interconexión se pueden usar para reciclar sobrantes sin rebasar el máximo de 5 m. Es indispensable el uso del interconector CD-ML0521 para realizar una interconexión.

CONEXIÓN SEGURA PARA TIRAS LED DE EXTERIOR

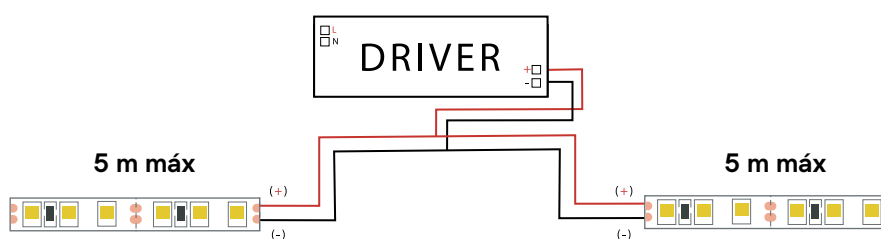
- Se recomienda el uso del conector rápido SNAP en instalaciones de tiras LED para exterior, ya que garantiza una conexión estable que protege contra la entrada de agua, polvo y humedad.
- Gracias a su diseño en policarbonato y su grado de protección IP65, previene cortocircuitos, prolonga la vida útil del sistema y asegura una conexión resistente incluso en ambientes expuestos a climas variables.

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.



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

