# Tira LED COB 8 mm

24 V CC / 320 chips por metro / IP20 · IP66 · IP67 / IRC 90

## LUZ CONTINUA SIN PUNTOS, PARA INTERIOR Y EXTERIOR

PCB de 8 mm con tecnología COB: una línea de luz homogénea, sin puntos visibles, con 180° de emisión. Versiones IP20, IP66 e IP67. Disponible en 2700, 3000, 4000 y 6000 K.






| | | | |
|---|---|---|---|
| **8 mm** | **50 mm** | **8 W/m** | **180°** |
| ANCHO PCB | CORTE | POTENCIA | EMISIÓN |

Referencia: NXCOB320-8-320-24-WXX-PW8-90

Adhesivo 3M™ 300LSE · Vida útil: 50.000 horas · Garantía: 3 años

# Datos y variantes

PCB blanca / Tensión constante / Una fila de chips COB

## Datos generales

| | |
|---|---|
| Alimentación / potencia | 24 V CC · 8 W/m |
| Densidad / ancho PCB | 320 chips/m · 8 mm |
| Corte / longitud del rollo | 50 mm · 5.000 mm (5 m) |
| Protección / regulación | IP20 / IP66 / IP67 · Regulable |
| Emisión / reproducción cromática | 180° · IRC 90 (característica: Ra > 90) |
| Longitud máxima por tramo | 5 m |
| Temperatura de funcionamiento | −25 a +45 (unidad no indicada en el original) |
| Temperatura de almacenamiento | −25 a +55 (unidad no indicada en el original) |
| Adhesivo / vida útil / garantía | 3M™ 300LSE · 50.000 h · 3 años |

## Variantes monocolor

| CCT | Referencia NEUXO® | W/m | lm/W | lm/m |
|---|---|---|---|---|
| 2700 K | NXCOB20-8-320-24-W27-PW8-90 | 8 | 91 | 720 |
| 3000 K | NXCOB20-8-320-24-W30-PW8-90 | 8 | 95 | 740 |
| 4000 K | NXCOB20-8-320-24-W40-PW8-90 | 8 | 100 | 800 |
| 6000 K | NXCOB20-8-320-24-W60-PW8-90 | 8 | 95 | 740 |

Valores de flujo y eficacia reproducidos de la tabla del proveedor; sus redondeos no son equivalentes exactos en todas las variantes.

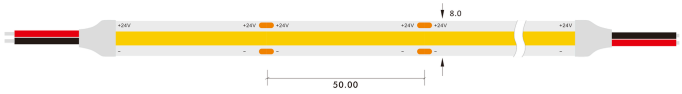
### Interpretación de la referencia

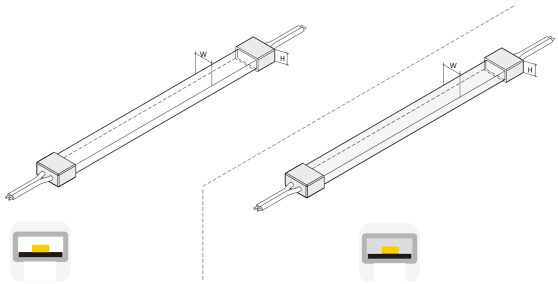
| | |
|---|---|
| Serie / tipo de LED / protección | NX = NEUXO; COB = tecnología COB; 20 = IP20 (66 = IP66; 67 = IP67). |
| PCB / densidad | 8 = PCB de 8 mm; 320 = 320 chips/m. |
| Alimentación / temperatura | 24 = 24 V CC; WXX = 27 / 30 / 40 / 60 (2700 / 3000 / 4000 / 6000 K). |
| Potencia / IRC | PW8 = 8 W/m; 90 = IRC 90. |

# Dimensiones y conexión

Unidad de los dibujos: mm / Alimentación a 24 V CC / IP20 · IP66 · IP67

## Dimensiones



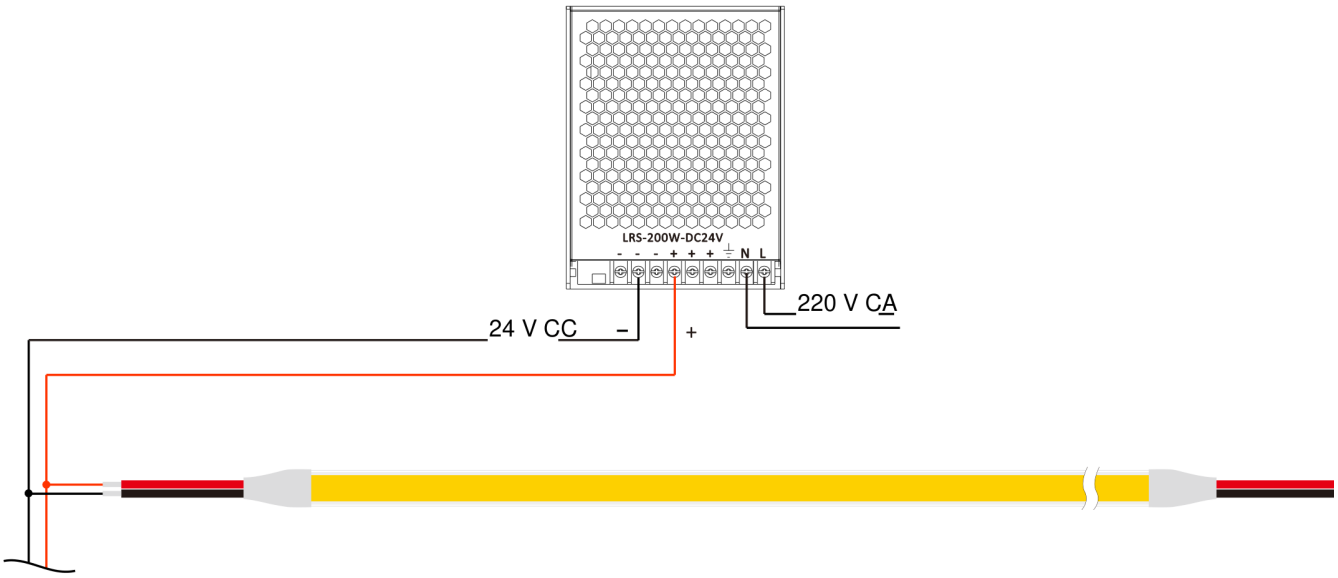




IP66 · perfil hueco

IP67 · perfil macizo

| | |
|---|---|
| Ancho PCB / unidad de corte | 8 mm · 50 mm |
| IP65 · sin perfil (ancho × alto) | 8,0 × 2,8 mm |
| IP66 · perfil de silicona hueco | 10,5 × 4,5 mm |
| IP67 · perfil de silicona macizo | 10,5 × 4,5 mm |

## Esquema de conexión




Fuente de alimentación representada: LRS-200W-DC24V. Entrada: 220 V CA (L / N). Salida: 24 V CC (+ / –). La fuente debe dimensionarse según la carga instalada.

# Características y aplicaciones

Luz COB continua para interior y exterior

## Características principales

### PCB de 8 mm

Versiones IP20, IP66 e IP67 según el lugar de instalación.

### Luz sin puntos

320 chips/m y ángulo de emisión de 180°.

### Corte cada 50 mm

Ajuste de longitud únicamente en las marcas de corte.

### Regulable · 24 V CC

8 W/m (hasta aprox. 800 lm/m) con alimentación de tensión constante.

### 50.000 horas

Vida útil indicada y garantía de 3 años.

### Adhesivo 3M™

Cinta autoadhesiva 300LSE en el reverso.

## Aplicaciones

**Comercio y exposición:** centros comerciales, museos, salas y zonas de exposición.

**Hostelería y ocio:** hoteles, clubes, bares, karaokes y parques temáticos.

**Vivienda y arquitectura:** iluminación decorativa, ambiental y arquitectónica.

Marcas del original: CE · RoHS · BIN 1 · LM-80 (declaraciones del proveedor).

**Protección:** IP20 para interiores secos. Para exterior o zonas con humedad, elegir la versión IP66 (perfil de silicona hueco) o IP67 (perfil de silicona macizo).

# Instalación y precauciones

Alimentación, protección eléctrica y límites de carga

## Precauciones eléctricas



### Fuente de 24 V CC

Seleccionar una fuente de alimentación de 24 V CC, adecuada a la tensión de la tira.



### Circuito de Clase 2

Conectar únicamente a una fuente que cumpla los límites de tensión y energía de un circuito de Clase 2.



### No superar la potencia de salida

La potencia total conectada no debe superar la potencia nominal secundaria o de salida de la fuente de Clase 2.



### Fijación en el producto final

La tira puede fijarse mediante los medios adecuados disponibles en el producto final.

## Notas de conexión del proveedor

**1. Carga de la fuente:** utilizar como máximo el 80 % de su potencia nominal, sin sobrepasar este límite.

**2. Caída de tensión:** el proveedor indica un 10 % con alimentación desde un solo extremo y ausencia de caída con alimentación por ambos extremos.

**3. Aislamiento:** proteger el extremo de cada módulo con un conector rápido o una conexión aislada mediante termorretráctil.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Pueden existir errores u omisiones; utilizar siempre la edición más reciente.