Tira LED COB 5 mm

24 V CC / 400 chips por metro / IP20 / IRC 90

ILUMINACIÓN CONTINUA EN ESPACIOS ESTRECHOS

PCB estrecha de 5 mm con tecnología COB: una línea de luz homogénea, sin puntos visibles, con un ángulo de emisión de 180°. Disponible en 2700 K, 3000 K, 4000 K y 6000 K.

CC 24 V · CE · RoHS · 1 BIN · Regulable · LM 80 · Ra 90 · 180° · 3 años



5 mm	20 mm	10 W/m	180°
ANCHO PCB	CORTE	POTENCIA	EMISIÓN

Referencia: NXCOB20-5-400-24-WXX-PW10-90

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 · 10 W/m
Densidad / ancho PCB	400 chips/m · 5 mm
Corte / longitud del rollo	20 mm · 5.000 mm (5 m)
Protección / regulación	IP20 · 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	NXCOB20-5-400-24-W27-PW10-90	10	95	950
3000 K	NXCOB20-5-400-24-W30-PW10-90	10	97	970
4000 K	NXCOB20-5-400-24-W40-PW10-90	10	100	1000
6000 K	NXCOB20-5-400-24-W60-PW10-90	10	95	950

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

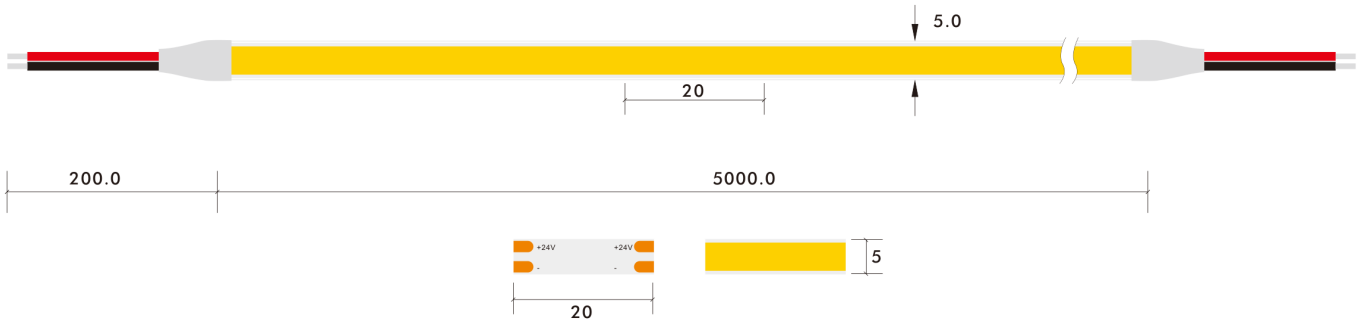
Interpretación de la referencia

Serie / tipo de LED / protección	NX = NEUXO; COB = tecnología COB; 20 = IP20.
PCB / densidad	5 = PCB de 5 mm; 400 = 400 chips/m.
Alimentación / temperatura	24 = 24 V CC; WXX = 27 / 30 / 40 / 60 (2700 / 3000 / 4000 / 6000 K).
Potencia / IRC	PW10 = 10 W/m; 90 = IRC 90.

Dimensiones y conexión

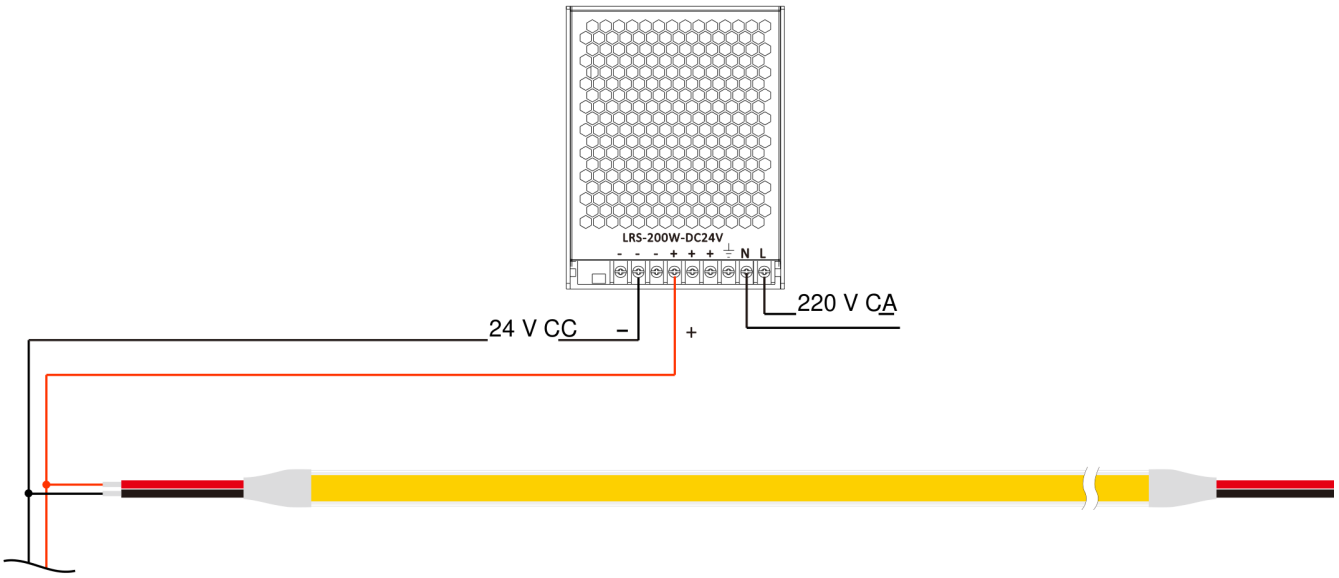
Unidad de los dibujos: mm / Alimentación a 24 V CC

Dimensiones



Ancho de la tira / PCB	5 mm
Unidad de corte	20 mm
Longitud de la tira	5.000 mm
Longitud de cable representada	200 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 ranuras y espacios reducidos

Características principales

PCB de 5 mm

Ancho reducido para instalaciones con poco espacio.

Luz sin puntos

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

Corte cada 20 mm

Ajuste de longitud únicamente en las marcas de corte.

Regulable · 24 V CC

10 W/m (hasta aprox. 1.000 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

Mobiliario y exposición: armarios, muebles, estantes, vitrinas y expositores.

Arquitectura y señalización: ranuras empotradas, escaleras, pasamanos, detalles arquitectónicos, rótulos y letras.

Espacios: vivienda, comercio, tiendas, hostelería e iluminación decorativa y ambiental.

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

Protección IP20: uso en entornos interiores secos. El texto comercial del original menciona exterior, pero IP20 no proporciona protección frente al agua; no se presenta como apta para exterior sin protección adicional.

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.