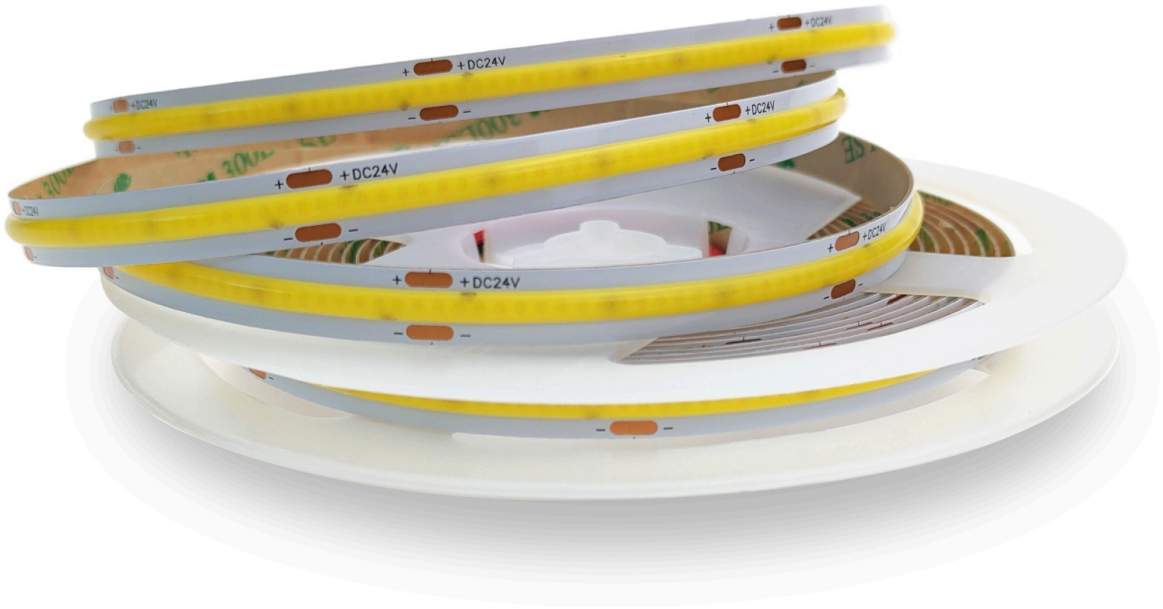
Tira LED COB 10 mm · 24 V

24 V CC / 528 chips por metro / IP20 · IP66 · IP67 / IRC 90

LUZ CONTINUA SIN PUNTOS, PARA INTERIOR Y EXTERIOR

PCB de 10 mm con tecnología COB: luz continua sin puntos, hasta 1500 lm/m y 180° de emisión. Versiones IP20, IP66 e IP67; blancos de 2700 a 6000 K.

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



10 mm	45,45 mm	14 W/m	180°
ANCHO PCB	CORTE	POTENCIA	EMISIÓN

Referencia propuesta: NXCOB20-10-528-24-WXX-PW14-90

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 · 14 W/m
Densidad / ancho PCB	528 chips/m · 10 mm
Corte / longitud del tramo	45,45 mm · 5 m (tramo máximo)
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	Ref. NEUXO® propuesta	W/m	lm/W	lm/m
2700 K	NXCOB20-10-528-24-W27-PW14-90	14	91	1320
3000 K	NXCOB20-10-528-24-W30-PW14-90	14	95	1435
4000 K	NXCOB20-10-528-24-W40-PW14-90	14	100	1500
6000 K	NXCOB20-10-528-24-W60-PW14-90	14	95	1433

Flujo y eficacia reproducidos del proveedor; no equivalen exactamente a potencia × eficacia en todas las variantes. La tabla detalla los blancos; también se mencionan rojo, verde y azul sin valores técnicos.

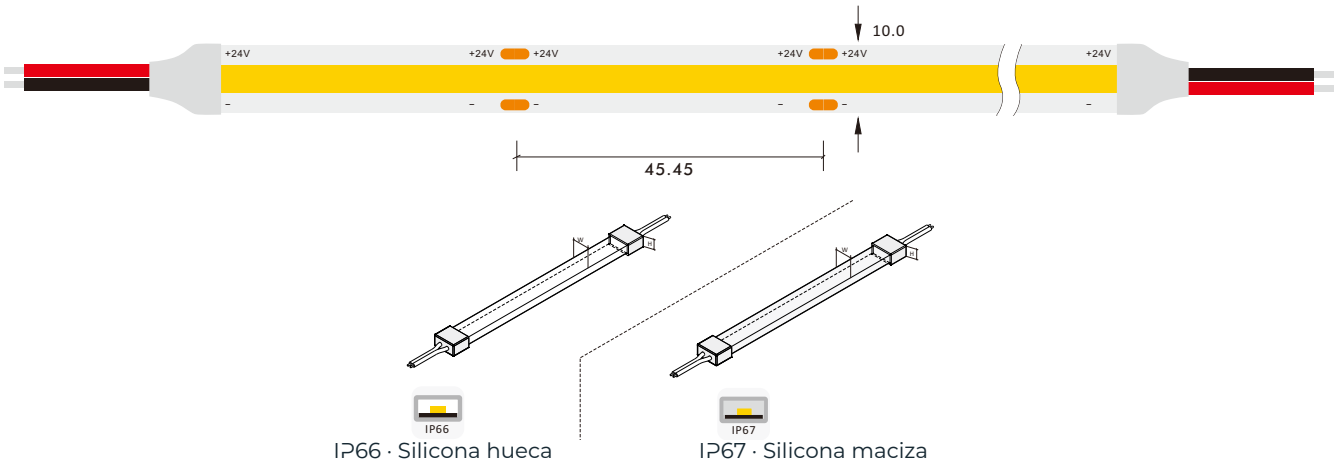
Interpretación de la referencia

Serie / tipo de LED / protección	NX = NEUXO; COB = tecnología COB; 20 = IP20 (66 = IP66; 67 = IP67).
PCB / densidad	10 = PCB de 10 mm; 528 = 528 chips/m.
Alimentación / temperatura	24 = 24 V CC; WXX = 27 / 30 / 40 / 60 (2700 / 3000 / 4000 / 6000 K).
Potencia / IRC	PW14 = 14 W/m; 90 = IRC 90.

Dimensiones y conexión

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

Dimensiones



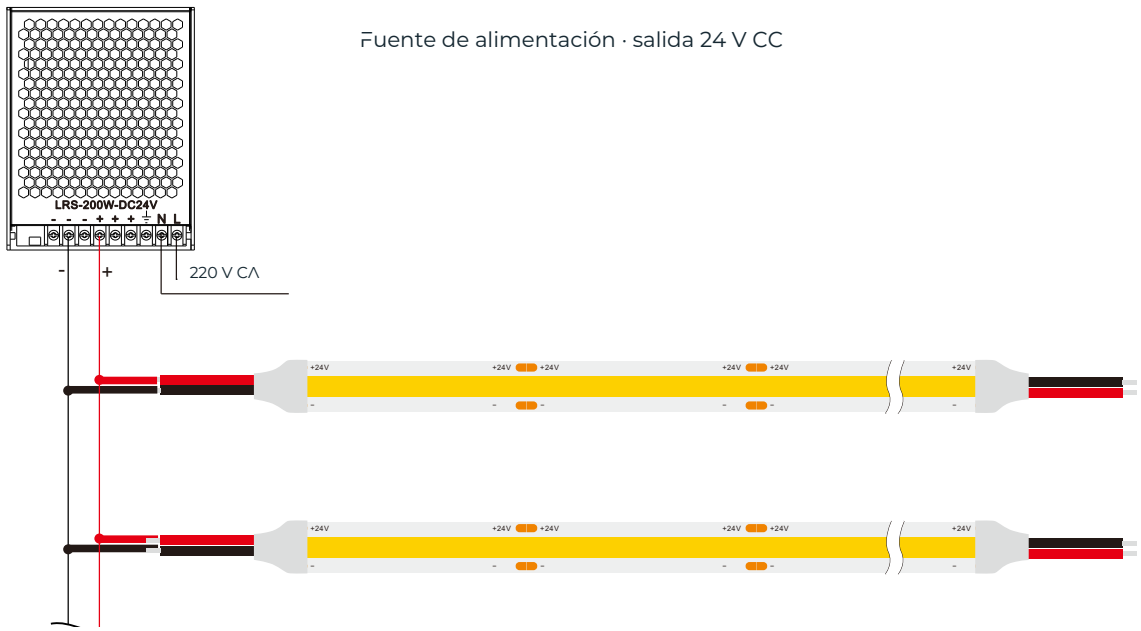
IP66 · Silicona hueca

IP67 · Silicona maciza

Ancho PCB / unidad de corte	10 mm · 45,45 mm
IP66 · ancho × alto del perfil	10,5 × 4,5 mm (según tabla original)
IP67 · ancho × alto del perfil	10,5 × 4,5 mm (según tabla original)

Discrepancia del original: la tabla de perfiles indica PCB de 8,0 mm, aunque este modelo y su plano indican 10 mm. Confirmar las medidas IP66/IP67 antes de seleccionar el perfil.

Esquema de conexión



Fuente de alimentación · salida 24 V CC

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 10 mm

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

Luz sin puntos

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

Corte cada 45,45 mm

Ajuste de longitud únicamente en las marcas de corte.

Regulable · 24 V CC

14 W/m (hasta 1500 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.

Otros colores citados: rojo, verde y azul; el proveedor no incluye su tabla de especificaciones.

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.