Tira LED COB · 220–240 V CA

PCB de 10 mm / 480 chips por metro / IP66 / IRC 90

LUZ CONTINUA SIN PUNTOS · CONEXIÓN DIRECTA A RED

Línea de luz suave y brillante con tecnología COB y emisión de 180°. Alimentación directa a 220–240 V CA, sin rectificador ni fuente externa. Encapsulado de silicona y adhesivo 3M™ 300LSE para fijación en perfiles LED.



10 mm	**100 mm**	**12 W/m**	**180°**
ANCHO PCB	CORTE	POTENCIA	EMISIÓN

Referencia propuesta: NXCOB66-10-480-V220-WXX-PW12-90

Vida útil: 50.000 h · Garantía: 3 años · Regulable · 1 BIN

Datos y variantes

PCB blanca / Una fila de chips COB / Alimentación a corriente alterna

Datos generales

Alimentación / potencia	220–240 V CA · 12 W/m · 0,054 A/m
Densidad / ancho PCB	480 chips/m · PCB de 10 mm
Corte / longitud máxima	100 mm · 50 m por tramo
Protección / regulación	IP66 según tabla técnica · Regulable
Emisión / reproducción cromática	180° · IRC 90 (características: Ra > 90)
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
Otros datos del proveedor	1 BIN · CE / RoHS · Mención LM80

Variantes monocolor

CCT	Referencia propuesta NEUXO®	W/m	lm/W	lm/m
2700 K	NXCOB66-10-480-V220-W27-PW12-90	12	90	1.080
3000 K	NXCOB66-10-480-V220-W30-PW12-90	12	95	1.140
4000 K	NXCOB66-10-480-V220-W40-PW12-90	12	100	1.200
6000 K	NXCOB66-10-480-V220-W60-PW12-90	12	95	1.140

2700 / 3000 K: blanco cálido · 4000 K: blanco neutro · 6000 K: blanco frío.
Rojo, verde y azul: mencionados sin datos de variantes. Alimentación interna: corriente constante.

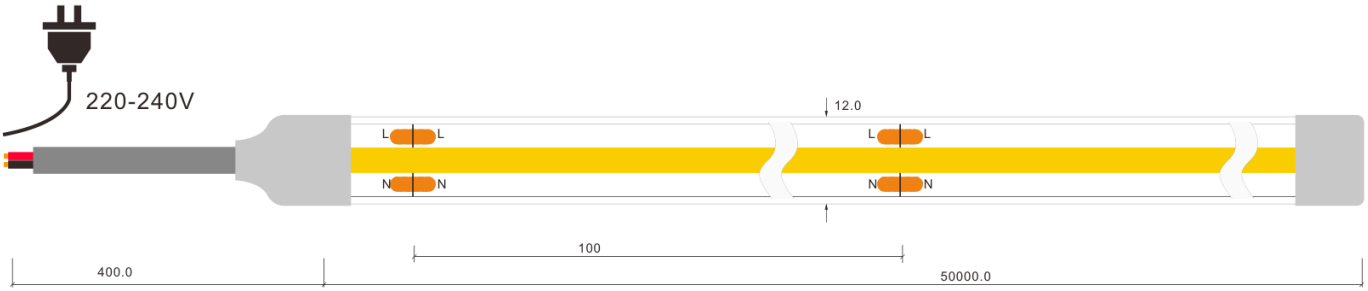
Interpretación de la referencia propuesta

Serie / protección	NX = NEUXO; COB = tecnología COB; 66 = IP66.
PCB / densidad	10 = PCB de 10 mm; 480 = 480 chips/m.
Alimentación / temperatura	V220 = 220 V CA; WXX = 27 / 30 / 40 / 60.
Potencia / IRC	PW12 = 12 W/m; 90 = IRC 90.

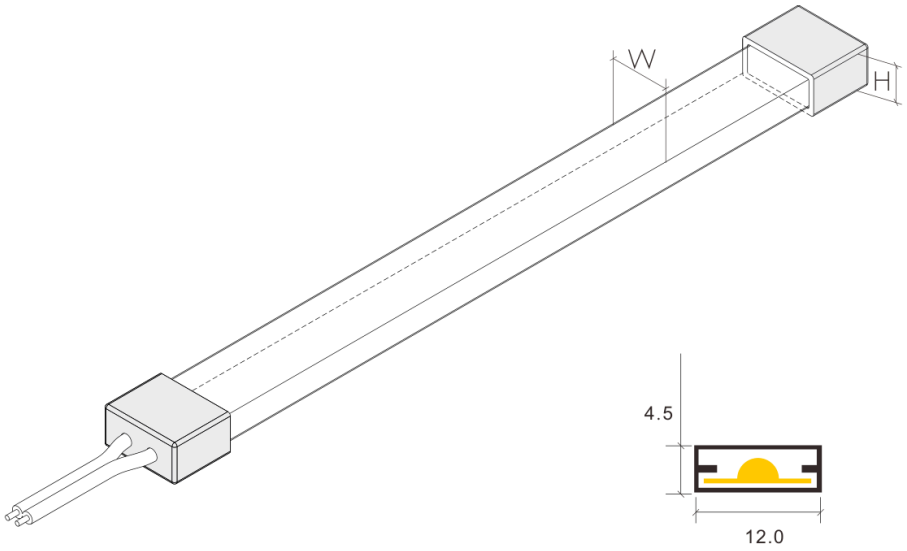
Dimensiones y aplicaciones

Medidas del fabricante / Unidades en milímetros

Longitud, corte y alimentación



Sección y encapsulado



Dimensiones exteriores	12,0 mm de ancho × 4,5 mm de alto
PCB / cable de conexión	10 mm / 400 mm
Segmento / longitud máxima	100 mm / 50.000 mm (50 m)

Aplicaciones

Decoración interior y exterior: iluminación arquitectónica, contornos de edificios, parques, jardines y puentes. Tira flexible con FPC de cobre de doble cara, resistente a la flexión.

Accesorios

Conectores para PCB de 10 mm y accesorios de silicona

Conexión y fijación

NXCOB10-001

Conector cable a PCB

2 pines, PCB de 10 mm, IP67 para COB con extrusión sólida.



NXCOB10-002

Conector PCB a PCB con cable

2 pines, PCB de 10 mm, IP67; cable de 15 mm según el original.



NXCOB10-003

Conector directo PCB a PCB

2 pines, PCB de 10 mm, IP67 para COB con extrusión sólida.



NXCOB10-004

Grapa de silicona

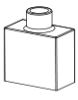
Incluye dos tornillos de fijación.



NXCOB10-005

Tapón de silicona con orificio

Terminación con paso de cable.



NXCOB10-006

Tapón de silicona sin orificio

Terminación cerrada.



Referencias NEUXO® propuestas para los accesorios.

Embalaje y precauciones

Instalación profesional / Seguridad eléctrica a tensión de red

Información de envío

Embalaje interior / exterior	50 m / 200 m
Caja exterior (largo × ancho × alto)	49,0 × 25,0 × 26,0 cm
Peso neto / bruto de caja	14,2 kg / 16,1 kg
Marcado de embalaje	Modelo, entrada CA 220 V, 12 W/m, color, cantidad y fecha.
Origen	Fabricado en China

Precauciones eléctricas

Conexión directa a red

Sin fuente CA adicional. Verificar la tensión de entrada: 220–240 V CA.

Instalar siempre sin tensión

No manipular con la alimentación conectada: riesgo de descarga eléctrica.

No desmontar el módulo

El desmontaje puede provocar descargas y poner en peligro a las personas.

No sumergir en agua

El encapsulado no permite utilizar la tira bajo el agua.

Evitar cortocircuitos

No cortocircuitar los conductores de fase (L) y neutro (N).

No superar 50 m por tramo

Respetar la longitud máxima conectable para evitar daños al producto.

Observaciones del documento de origen

Se adopta IP66 de la tabla técnica y la referencia original; las características citan IP67. Las notas citan 200–240 V CA y los títulos 230 V; la tabla técnica establece 220–240 V CA. Confirmar protección y rango antes de especificar la instalación.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Utilizar la edición más reciente.