Tira LED zigzag 6 mm · 12 V

Tira LED zigzag · PCB 6 mm · 12 V CC

FLEXIBILIDAD PARA RÓTULOS Y FORMAS CURVAS

Diseño en zigzag para realizar curvas y formar letras, rótulos y figuras. PCB blanca de doble capa y 2 oz, con adhesivo 3M™ 300LSE de alta adherencia. Luz SMD 2835, IRC 80 y blancos de 2700 a 6500 K.



6 mm	50 mm	9,6 W/m	120°
ANCHO PCB	CORTE	POTENCIA	EMISIÓN

Referencia: NX06W55-2835XX-V12-60

60 LED/m · Tramo máximo 5 m · Garantía 3 años

Datos técnicos y variantes

Tira LED zigzag · PCB 6 mm · 12 V CC

ESPECIFICACIONES GENERALES

Parámetro	Valor
Alimentación	12 V CC · tensión constante
Potencia / LED	9,6 W/m · 60 LED SMD 2835/m
PCB / corte	6 mm · doble capa, 2 oz · cada 50 mm
Protección disponible	IP20 / IP55 con recubrimiento pulverizado
IRC / emisión / regulación	Ra 80 · 120° · regulable
Tramo máximo / garantía	5 m · 3 años
Temperatura de funcionamiento	−25 a +45 °C
Temperatura de almacenamiento	−25 a +55 °C
Certificación / consistencia	CE, RoHS · LM-80 · 1 BIN

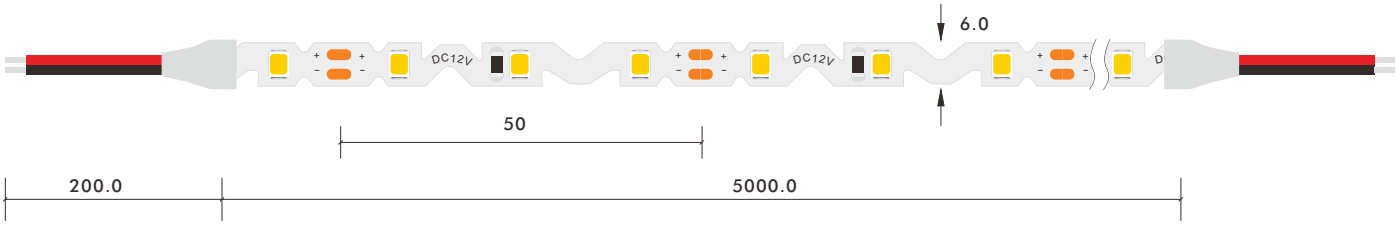
VARIANTES MONOCOLOR

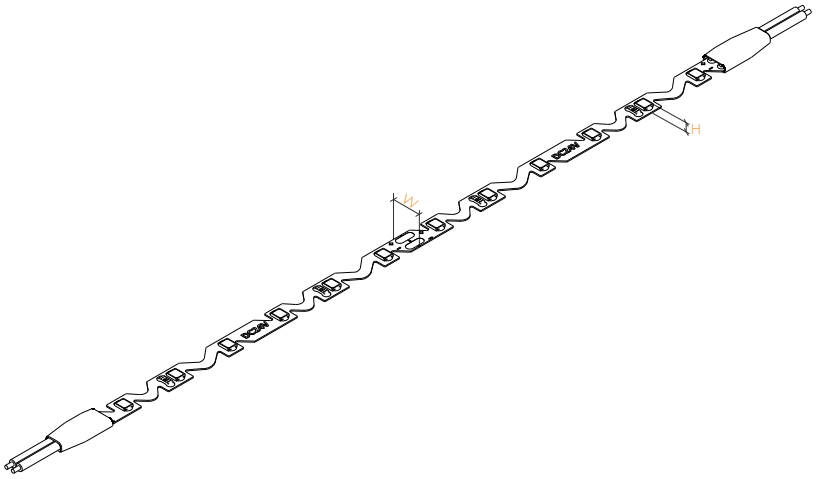
Referencia NEUXO®	CCT	IRC	lm/W	lm/m
NX06W55-283527-V12-60	2700 K	80	90	864
NX06W55-283530-V12-60	3000 K	80	92	883
NX06W55-283540-V12-60	4000 K	80	95	912
NX06W55-283565-V12-60	6500 K	80	92	883

Dimensiones y referencia

Tira LED zigzag · PCB 6 mm · 12 V CC

DIMENSIONES · UNIDAD: mm





PCB de 6 mm

Módulo de 50 mm

Rollo de 5 m

Versión	Ancho	Espesor
IP20	6,0 mm	1,2 mm
IP55 · recubrimiento	6,0 mm	1,3 mm

Longitud total: 5200 mm · tira: 5000 mm · conexión: 200 mm

INTERPRETACIÓN DE LA REFERENCIA

NX = NEUXO® · 06 = PCB de 6 mm · W = PCB blanca

55 = IP55 (grado de protección)

2835 = LED SMD · XX = 27 / 30 / 40 / 65 (CCT)

V12 = 12 V CC · 60 = 60 LED por metro

Conexión e instalación

Tira LED zigzag · PCB 6 mm · 12 V CC

ESQUEMA DE CONEXIÓN EN PARALELO



Elemento	Conexión / requisito
Entrada 220 V CA	N: negro · L: rojo · tierra: verde/amarillo
Salida 12 V CC	Rojo: positivo (+) · negro: negativo (−)
Fuente de alimentación	Utilizar como máximo el 80 % de su potencia nominal
Final de la tira	Aislar con conector rápido o tubo termorretráctil

Usar una fuente de 12 V CC y respetar la polaridad. El tramo máximo es de 5 m; conectar los tramos en paralelo a la fuente. Desconectar la alimentación antes de realizar la instalación.

Aplicaciones y precauciones

Tira LED zigzag · PCB 6 mm · 12 V CC

APLICACIONES

Rótulos curvos, letras de canal, letras corpóreas iluminadas, expositores publicitarios, carteles retroiluminados, fachadas de comercios, exposiciones e iluminación decorativa interior.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Geometría en zigzag para curvas y formas.
- PCB de doble capa y 2 oz para disipar el calor.
- Un solo BIN para mantener consistencia entre envíos.
- Adhesivo 3M™ 300LSE con diseño en zigzag.
- Versiones IP20 e IP55; fabricación personalizada disponible.
- 2700 K, 3000 K, 4000 K y 6500 K; IRC 80 y garantía de 3 años.

PRECAUCIONES

1. Seleccionar una fuente de 12 V CC según la tensión de la tira.

2. Conectar únicamente a una fuente conforme a Clase 2, con límites de tensión y energía.

3. En un circuito Clase 2, la potencia total no debe superar la potencia nominal de salida de la fuente.

4. Fijar el producto de forma adecuada en el montaje final. Aislar los extremos de la tira.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Consultar la versión más reciente. La referencia no sustituye la clasificación de protección: IP20/IP55 según versión suministrada.