Tira CO3 RG3 digital · WS2811

Tira CO3 RG3 digital · PC3 10 mm · 24 V CC · WS2811

COLOR DINÁMICO Y CONTROL POR PÍXEL

Tecnología CO3 con chips rojos, verdes y azules recubiertos de silicona para reducir espacios y puntos visibles. Control direccionable mediante WS2811, PC3 de cobre de 2 oz y vida útil de 50.000 horas de uso continuo.



10 mm	50 mm	19 W/m	20 píxeles/m
ANCHO PCB	CORTE	POTENCIA	CONTROL

Referencia propuesta: NXCO320-10-720-24-RG3-PW19-WS2811

720 chips/m · RG3 · Tramo máximo 5 m · Garantía 3 años

Datos técnicos y control

Tira COB RGB digital · PCB 10 mm · 24 V CC · WS2811

ESPECIFICACIONES GENERALES

Parámetro	Valor
Alimentación	24 V CC
Potencia / color	19 W/m · RGB
Control / protocolo	WS2811 direccionable · TTL/SPI
Píxeles / chips	20 píxeles/m · 720 chips/m · una fila
PCB / adhesivo	10 mm · cobre de 2 oz · 3M™ 300LSE
Unidad de corte	50 mm
Protección disponible	IP20 / IP66
Regulación / emisión	Regulable · 180°
IRC (Ra)	No aplicable: producto RGB
Tramo máximo	5 m
Vida útil / garantía	50.000 h · 3 años
Temperatura de funcionamiento	−25 a +45 °C
Temperatura de almacenamiento	−25 a +55 °C
Marcados / ensayos indicados	CE · RoHS · LM-80 · 1 BIN

RGB · CONTROL DIRECCIONABLE

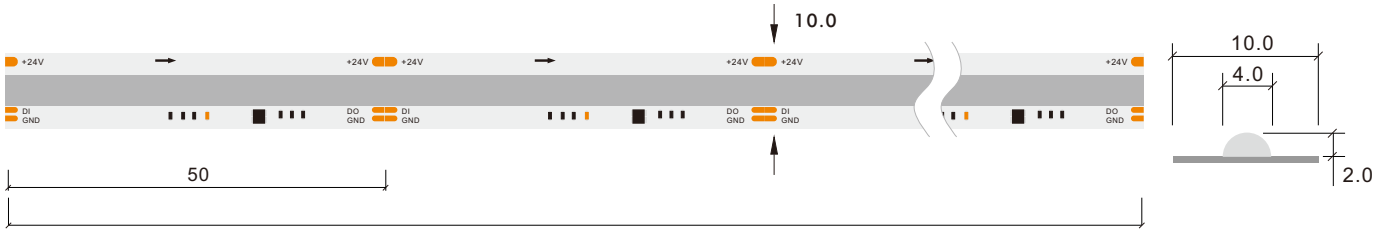
R · ROJO **G · VERDE** **B · AZUL**

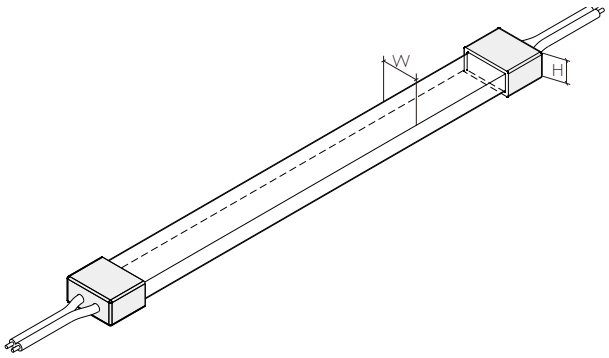
Cada píxel se controla individualmente. La cantidad de chips y la cantidad de píxeles son magnitudes distintas. El producto es RGB, por lo que no tiene variantes de temperatura de color ni IRC aplicable.

Dimensiones y referencia

Tira CO3 RG3 digital · PC3 10 mm · 24 V CC · WS2811

DIMENSIONES · UNIDAD: mm





Perfil de silicona hueco

Versión IP66

PC3 de 10 mm

Versión	Ancho	Espesor
IP20 · tira sin perfil	10,0 mm	2,0 mm
IP66 · silicona hueca	12,5 mm	4,5 mm

Ancho del módulo CO3: 4,0 mm · Unidad de corte: 50 mm

INTERPRETACIÓN DE LA REFERENCIA PROPUESTA

NX = NEUXO® · CO3 = tecnología CO3 · 20 = protección IP20

10 = ancho de PC3 de 10 mm · 720 = 720 chips por metro

24 = 24 V CC · RG3 = rojo, verde y azul · PW19 = 19 W/m

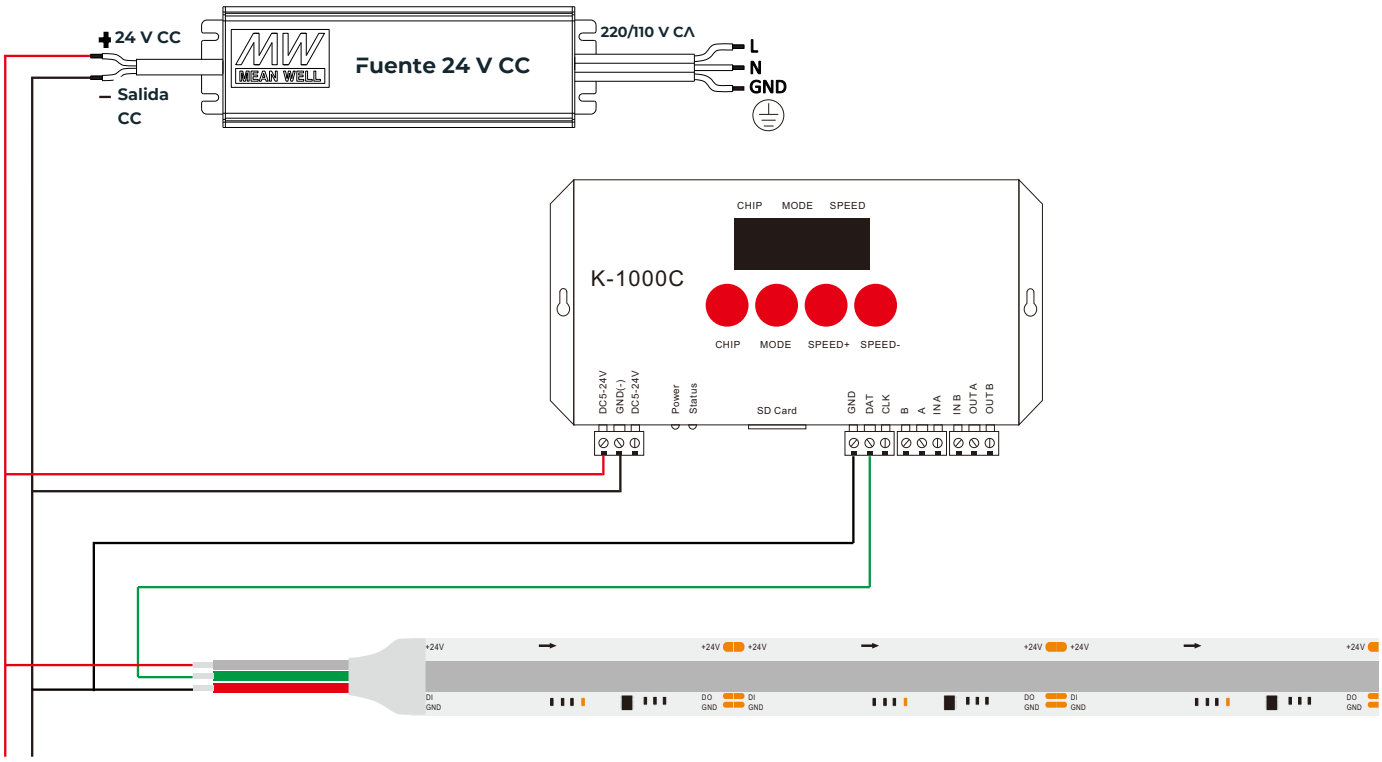
WS2811 = circuito integrado para control direccionable

Variante IP66: NXCO366-10-720-24-RG3-PW19-WS2811 (propuesta)

Conexión y opciones de cable

Tira COB RGB digital · PCB 10 mm · 24 V CC · WS2811

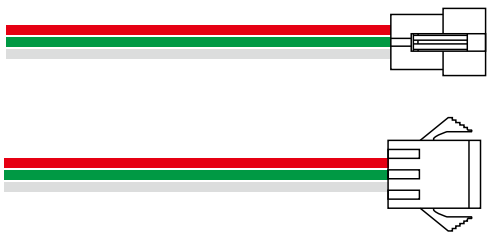
ESQUEMA DE CONEXIÓN



Fuente de 24 V CC · Controlador K-1000C · Tira RGB WS2811

Identificación de terminales de la tira: +24 V (alimentación positiva), DI (entrada de datos), DO (salida de datos) y GND (masa común). Respetar el sentido indicado por las flechas de la tira.

OPCIONES DE CABLEADO



Dos terminaciones de tres conductores ilustradas en el original. Comprobar la asignación de terminales y la compatibilidad antes de conectar.

Aplicaciones y precauciones

Tira COB RGB digital · PCB 10 mm · 24 V CC · WS2811

APLICACIONES

Iluminación decorativa en viviendas, exposiciones, espacios de ocio y entretenimiento, bares y karaoke, hoteles, clubes y parques de atracciones. Adecuada para ambientación, decoración de festividades y cambios de escena.

INSTALACIÓN Y PROTECCIÓN

Instalación mediante adhesivo 3M™ 300LSE. La versión IP20 no es resistente al agua; la versión IP66 incorpora un perfil de silicona hueco. Seleccionar la versión de protección adecuada a las condiciones del lugar de instalación.

PRECAUCIONES



Fuente de alimentación

Seleccionar una fuente de 24 V CC acorde con la tensión de la tira.



Circuito Clase 2

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



Potencia disponible

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



Fijación del producto

El producto puede fijarse en el conjunto final mediante los medios de sujeción disponibles y adecuados.

AVISO

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Salvo errores u omisiones. Consultar siempre la versión más reciente.