

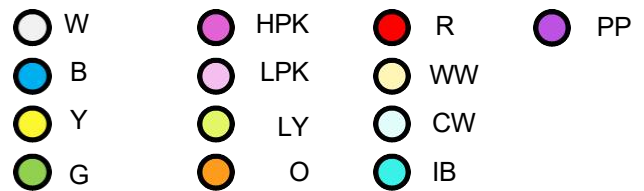
TIRA FLEXIBLE DE 1200 LEDS SMD2835 TIPO S NEÓN 2DA GENERACION



FSL-2835XX1200-N/W-S-NF

XX = COLOR DE LED

COLORES:

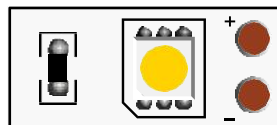


- Número de LEDs por rollo: 1200
- Ángulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 10 m
- Ancho de la tira: 6 mm
- Línea de corte: Cada 3 leds (2.5 cm)
- Tiempo de vida: 35,000 horas
- Sin cable de alimentación



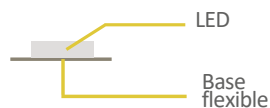
NOM

Colores PCB disponibles



Blanco (W)








Protecciones disponibles









IP 20

N = Interior

Datos técnicos

Parámetros							
Color	Rojo	Verde	Azul	Amarillo	Blanco cálido	Blanco puro	Blanco frío
Voltaje (V)	12	12	12	12	12	12	12
Corriente total (A)	3.7	3.1	3.0	3.7	3.2	3.3	3.2
Corriente por metro(A)	0.9	0.8	0.8	0.9	0.86	0.9	0.86
Potencia total (W)	44.4	37.2	38.0	44.4	38.4	39.6	38.4
Potencia por metro (W)	10.8	9.6	9.6	10.8	10.32	10.8	10.32
Flujo luminoso total (lm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Eficacia (lm/W)	22	67	15	18	81	84	73
Long de onda (nm)	610-650	490-540	450-500	550-600	-	-	-
Temperatura de Color (K)	-	-	-	-	2700-3000	5000-6000	8000-10000
Tiempo De Vida Útil (Hrs)	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
CRI	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Temperatura de operación	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C

Datos técnicos

Parámetros						
Color	Purpura	Azul hielo	Anaranjado	Amarillo limón	Rosa claro	Rosa intenso
Voltaje (V)	12	12	12	12	12	12
Corriente total (A)	3.7	3.1	3.0	3.7	3.2	3.3
Corriente por metro(A)	0.9	0.8	0.8	0.9	0.86	0.9
Potencia total (W)	44.4	37.2	38.0	44.4	38.4	39.6
Potencia por metro (W)	10.8	9.6	9.6	10.8	10.32	10.8
Flujo luminoso total (lm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Eficacia (lm/W)	22	67	15	18	81	84
Long de onda (nm)	610-650	490-540	450-500	550-600	-	-
Temperatura de Color (K)	-	-	-	-	2700-3000	5000-6000
Tiempo De Vida Útil (Hrs)	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
CRI	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Temperatura de operación	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C

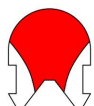
Especial para manguera de silicón tipo Neón

NEON-TUBO-X-YMM

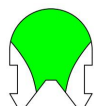
X = COLORES DISPONIBLES
Y = DISPONIBLE EN 6 Y 8 MM



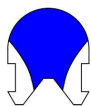
COLORES DISPONIBLES:



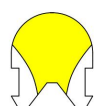
Rojo



Verde



Azul



Amarillo



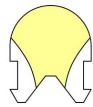
Rosa



Anaranjado



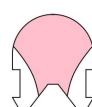
Blanco



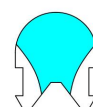
Amarillo limón



Púrpura

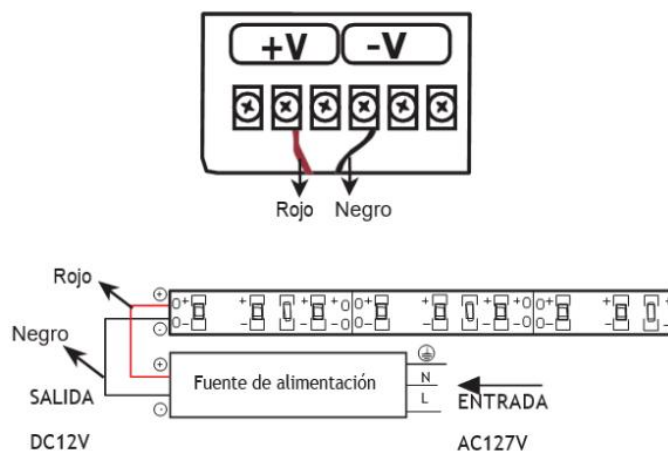


Rosa claro



Azul hielo

Diagrama de conexión



NOTAS:

Se recomienda colocar la fuente de alimentación a una distancia máxima de 3m, esto es para evitar la caída de voltaje, provocada por la distancia del cable.

Asegúrese de tener una fuente de alimentación adecuada al voltaje de la tira led, y que la fuente de alimentación le soporta la carga de la tira LED.

Selección y uso de material de instalación

La fuente de alimentación debe seleccionarse de tal manera que la carga a conectar no sobrepase el 80% de su capacidad, para esto es necesario conocer la corriente de consumo de la(s) Tiras(s) a utilizar y sumarlas. Ejemplo:

Al conectar 2 tiras que consumen 3 Amperes cada una, la carga total es de 6 Amperes, si se multiplican los 6 Amperes por 1.2 el resultado es una fuente de al menos 7.2 A.

Atenuación de la iluminación

Es posible atenuar la luz de 0 a 100% o tener efectos luminosos diversos utilizando productos especialmente diseñados para tiras de LEDs. Un producto que no sea para este fin puede dañar el producto o que este no funcione adecuadamente.

Pregunte a su distribuidor por las diferentes opciones o visite nuestra página en Internet: www.siled.com.mx

Precauciones

Para evitar posibles descargas eléctricas, lesiones y daños a la Tira de LEDs verifique los siguientes aspectos:

- Inspeccione los cables de alimentación de la Tira y de la fuente de alimentación, cuide que el aislamiento esté en condiciones de uso y no exista metal expuesto.
- Coloque el cable de acuerdo al diagrama de conexión.
- Los parámetros eléctricos no deben exceder los proporcionados.
- Queda prohibido utilizar objetos punzo cortantes y manipular la tira de LEDs mientras esté energizada ni durante su instalación.
- El ángulo de plegado de las tiras debe ser de más de 60 grados cuando se instale.
- Utilice herramienta anti-estática cuando instale su tira de LEDs.
- Usos: proyectos de iluminación decorativa, lineal, publicitaria y retail.

Indicaciones de seguridad

-Lea detenidamente este manual y guardelo de manera accesible para futuras consultas

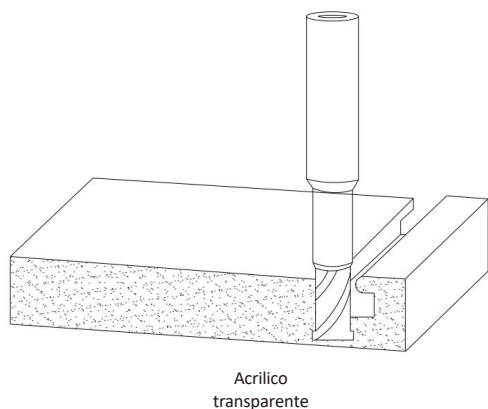
-Asegurase que los parámetros de voltaje, corriente y potencia de la fuente de alimentación sean compatibles con el producto LED.

-Para evitar conexiones en corto circuito, no suministrar energía antes de terminar la conexión de los cables.

	Causas	Soluciones
La tira no enciende	<p>La fuente de alimentación no suministra energía</p> <p>La fuente tiene protección contra cortocircuitos</p> <p>El fusible de la fuente de alimentación está quemado</p>	<p>Conectar otra fuente de alimentación</p> <p>Resolver los problemas de corto circuito y conectar de nuevo</p> <p>Reemplazar el fusible quemado por uno nuevo</p>
Una parte de la tira no enciende	El tramo de tira se encuentra dañado	Revisar el estado de los tramos dañados y cambiar si es necesario
El brillo de la tira no es uniforme o no es suficiente	La capacidad de la fuente de alimentación no es la adecuada	Colocar una fuente de alimentación con mayor capacidad
	Existe caída de tensión en los cables de alimentación	Cambiar los cables por unos de mayor calibre, agregar más, o ajustar las posiciones de suministro de energía para asegurar que cada punto de conexión de tensión no está por debajo del 95% de la tensión estipulada
	Existen varias tiras conectadas	Conecte cada tira directamente a la fuente de alimentación
La tira enciende de forma intermitente	<p>La capacidad de la fuente es insuficiente</p> <p>Hay falso contacto</p>	<p>Sustituir la fuente por una de mayor capacidad</p> <p>Revisar todas las conexiones</p>
Un solo LED no funciona	Daño debido a electrostática	Reemplazar con un nuevo LED o reemplazar la selección dañada

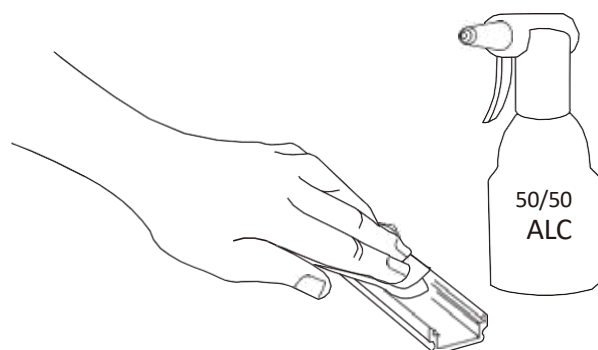
Instalación de la tira LED

1 Ranura un diseño en una superficie



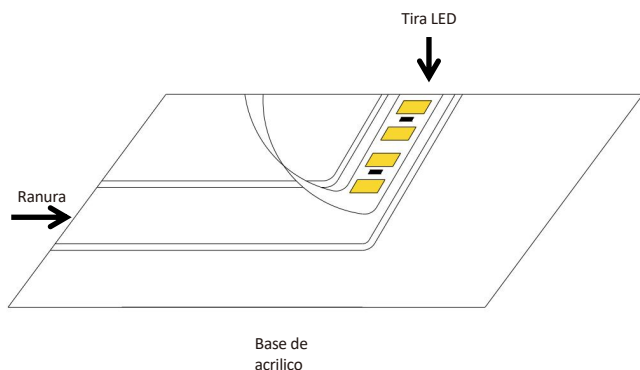
Realiza un ranurado sobre un material de acrílico transparente con la herramienta para fresadora NEON-FRESA-6MM ó NEON-FRESA-8MM, de acuerdo al tamaño de manguera utilizado.

2 Limpieza del material



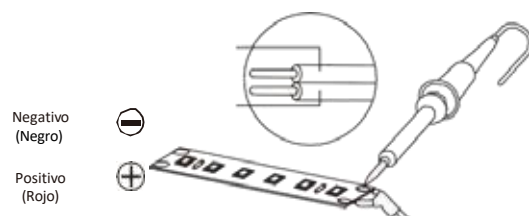
Limpie la superficie del ranurado donde se instalará la tira de LED. Con una mezcla de alcohol 50/50, y deje secar durante 5 minutos.

3 Instalación de la tira LED



Coloca la tira conforme el dibujo ranurado, puedes doblar la tira LED para conseguir la forma deseada. La tira LED se puede cortar con un par de tijeras en los lugares marcados entre los pads de soldadura.

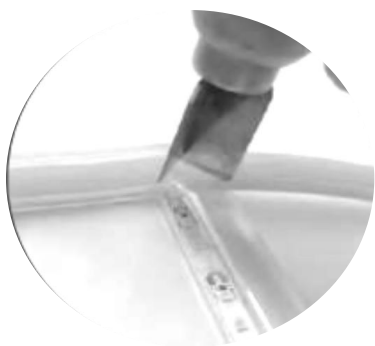
4 Unión de la tira LED



Los cables conductores se pueden soldar a la tira LED. Las conexiones de soldadura solo deben realizarse manualmente en los pads de soldadura que todas las tiras LEDs tienen distribuidos en cada línea de corte. El tiempo máximo de soldadura es de 3 segundos y la temperatura máxima de soldadura es de 350°C (662°F).

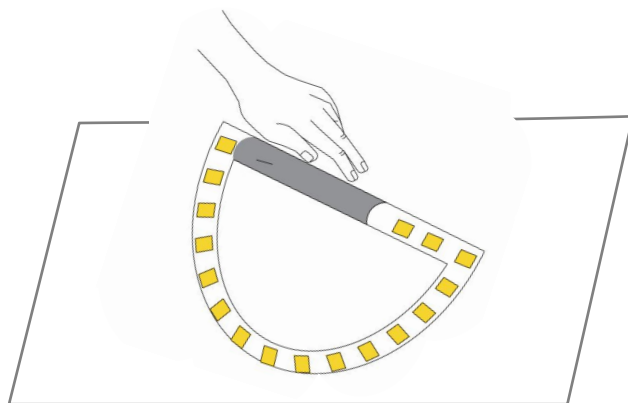
Instalación de la tira LED

5 Instalación de la manguera de Silicón



Corta la manguera de silicón con la herramienta NEON-CUTTER de acuerdo a la longitud requerida. Puedes hacer cortes en forma de V para facilitar los dobleces de ángulos y uniones en el diseño.

6 Instalación final

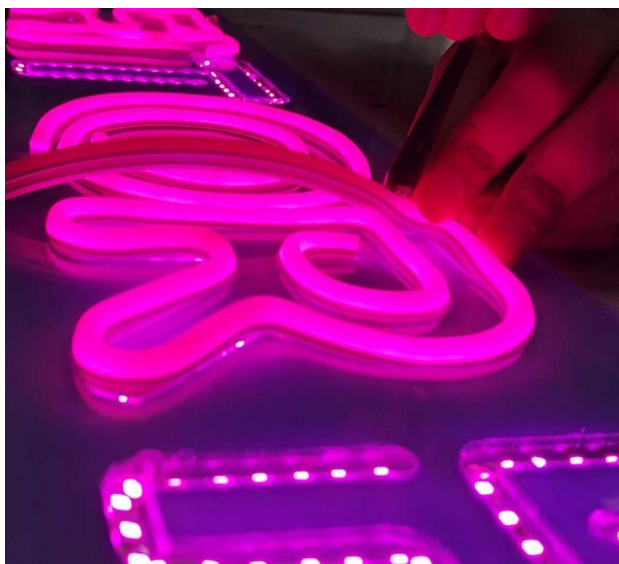


Coloca la manguera de silicón a presión sobre la ranura de tu diseño.

7 Diseño final



Aplicaciones



Letreros Neón



Iluminación publicitaria

Contacto

Solicita la cotización de tus productos y proyectos a cualquiera de los siguientes contactos:

Ventas

- 📞 CDMX (0155) 5130 7210
- 📞 Guadalajara (0133) 3658 4059
- 📞 Monterrey (0181) 8375 4406

Proyectos

- ✉️ dnn-iluminacion@agelectronica.com
- 📞 55 5039 9770