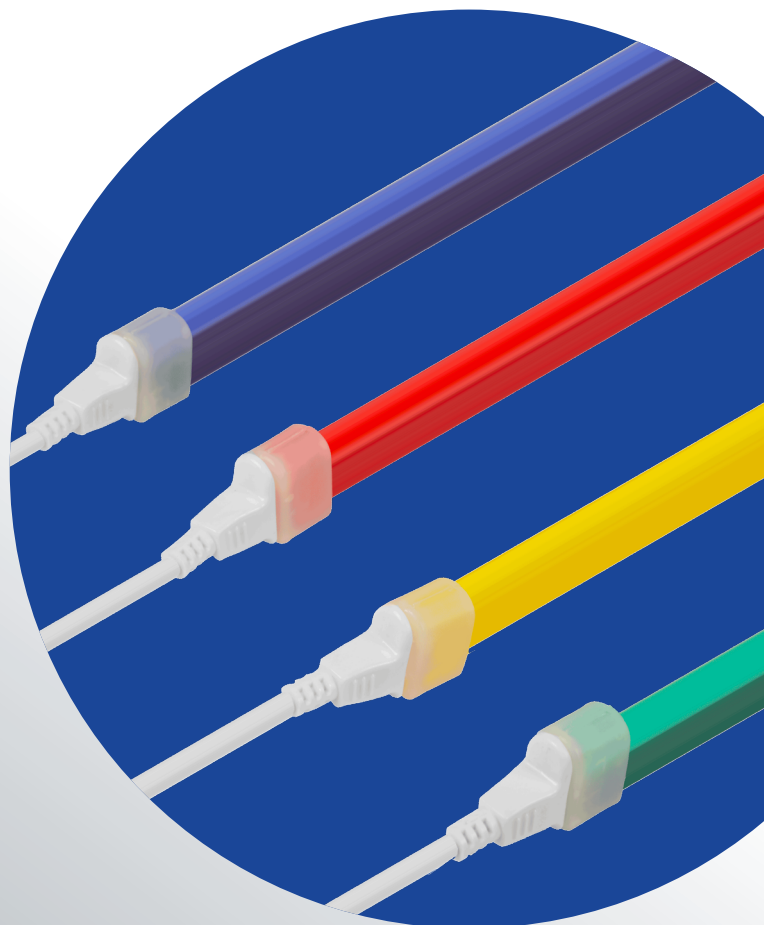


FLEXSHINE®

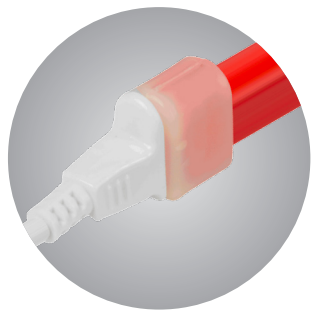
SIGNAGE - Iluminación de contornos — Type S D12 —

Crea aplicaciones con
efecto neón brillantes,
fiables y muy potentes



3 YEARS
50.000hrs
L50

- Forma Dome (circular): 12 mm de diámetro y resolución de corte 50 mm
- Uniformidad absoluta: 1 bin y diseño innovador sin puntos calientes
- Diseño y materiales: resistencia, flexibilidad e intensidad uniforme. IP67 y anti-UV
- Bajo consumo: <10W/mtr



3 YEARS
50.000hrs
L50



IP67



180°



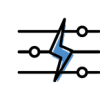
10M



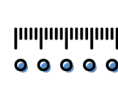
SECCIONABLE
CADA 50MM



24V/DC



22,7 A 27V



120 LEDs



-20°/+60°C

DATOS TÉCNICOS

Código	Designación	Temperatura de color / Longitud de onda	Consumo por mód (W/m)	Flujo lumínico (lm/m)	Eficiencia (lm/W)	Longitud máxima en serie (m/ft)	Unidad de corte (mm/in)
21460062	FLEXSHINE Type S D12 WS 24V CC 10m/roll milky white	WS 8000-10000K	9,6	475	50	10/32,8'	50/19,7"
21460063	FLEXSHINE Type S D12 WDL 24V CC 10m/roll milky white	WDL 6500-7500K	9,6	475	50	10/32,8'	50/19,7"
21460064	FLEXSHINE Type S D12 NW 24V CC 10m/roll milky white	NW 4000-4500K	9,6	475	50	10/32,8'	50/19,7"
21460065	FLEXSHINE Type S D12 WW 24V CC 10m/roll milky white	WW 2800-3300K	9,6	475	50	10/32,8'	50/19,7"
21460066	FLEXSHINE Type S D12 Red 24V CC 10m/roll	R 620-630nm	9,6	170	18	10/32,8'	50/19,7"
21460067	FLEXSHINE Type S D12 Green 24V CC 10m/roll	G 510-520nm	9,6	105	11	10/32,8'	50/19,7"
21460068	FLEXSHINE Type S D12 Blue 24V CC 10m/roll	B 455-465nm	9,6	58	6	10/32,8'	50/19,7"
21460069	FLEXSHINE Type S D12 Yellow 24V CC 10m/roll	Y 580-590nm	9,6	575	60	10/32,8'	50/19,7"

DIMENSIONES

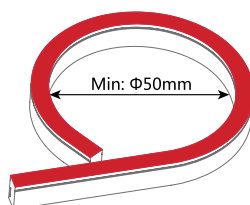
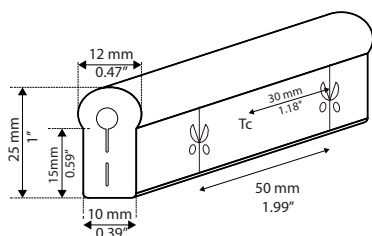
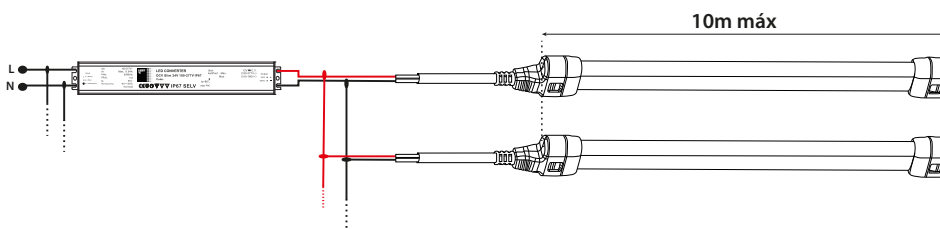
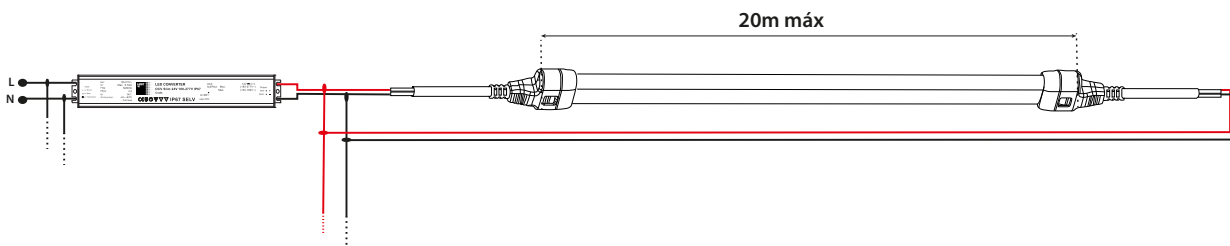


DIAGRAMA DE CABLEADO

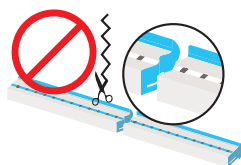
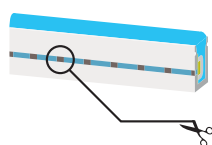
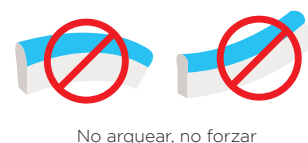
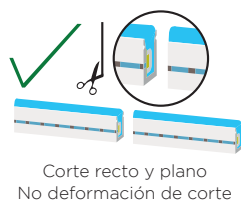
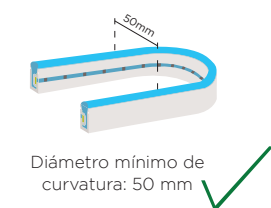
Conexión única:



Doble conexión:

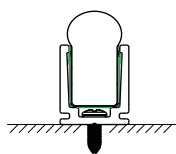
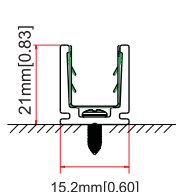


PRECAUCIÓN DE INSTALACIÓN



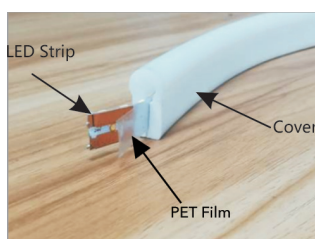
Las marcas de corte en el circuito impreso se pueden ver a través de la tira de luz.

Advertencia para el atornillado:



- ▶ Antes de desenrollar el FLEXSHINE®, enciéndalo para calentarlo. Estará más fácil y seguro de instalar porque la silicona estará más flexible.
- ▶ Desconecte la alimentación antes de instalar o revisar para evitar descargas eléctricas.
- ▶ Cualquier instalación y conexión debe ser realizada por un electricista profesional.
- ▶ Para una instalación en lugares húmedos, solda los puntos posibles de entrada de agua con silicona. No hacerlo podría dañar el producto y nuestra garantía la garantía sería anulada.
- ▶ Este producto debe ser alimentado con un convertidor 24VDC.
- ▶ Asegúrese siempre que la longitud total de FLEXSHINE® no exceda el nº máximo de metros en línea de 10m para una conexión única y 20m para una doble conexión.
- ▶ Por favor, consulte el manual de instalación para más detalles.

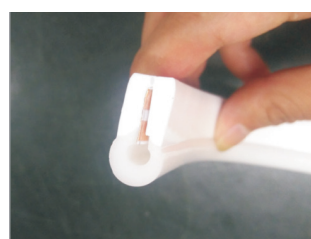
CONEXIÓN



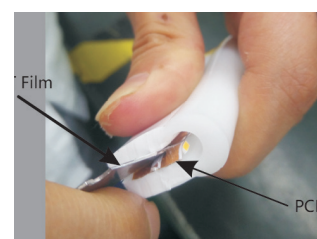
Componentes



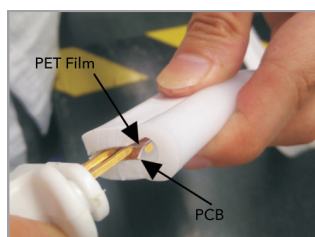
1. Operación de corte



2. Hacer el corte plano y recto



3. Quitar el film de PET del circuito impreso con un cuchillo



4. Introducir el cable de entrada entre el film de PET y el circuito impreso. Asegurarse de que los pins estén en contacto con las almohadillas del circuito impreso



5. Referirse al manual de instalación para los próximos pasos

ACCESORIOS

Código	Designación
21460016	FLEXSHINE Type S D12 Standard Connector for power supply
21460017	FLEXSHINE Type S D12 Connector for power supply from bottom
21460018	FLEXSHINE Type S D12 Connector for power supply from left
21460043	FLEXSHINE Type S D12 Connector for power supply from right
21460044	FLEXSHINE Type S D12 Double-sided Connector for power supply
21460019	FLEXSHINE Type S D12 Middle Connector (2 light engines)
* 21460020	FLEXSHINE Type S D12 End cap
* 21460021	FLEXSHINE Type S D12 Aluminium profile 1000mm with 5 Clips
21460022	FLEXSHINE Type S D12 Aluminium profile 35mm with Clips
21460023	FLEXSHINE Type S D12 Aluminium profile 35mm
21460024	FLEXSHINE Type S D12 Mounting Clip
21460025	FLEXSHINE Type S D12 Aluminium profile 1000mm
21460027	FLEXSHINE Type S D12 L-shape Connector
21460032	FLEXSHINE Type S D12 Aluminium profile 2000mm with 9 Clips
21460033	FLEXSHINE Type S D12 Aluminium profile 2000mm
21460045	FLEXSHINE Type S D12 Aluminium profile 50mm with Clips
21460058	FLEXSHINE Type S D12 PC profile 1000mm



* El perfil de aluminio contiene un 99% de aluminio.

COMPORTAMIENTO TÉRMICO

Los límites de temperatura indicados abajo están expresados en °C, con la carga máxima, tras 3 horas de operación, con convección natural:

- ▶ Temperatura ambiente de operación Ta -20°C a +60°C
- ▶ Temperatura de almacenamiento Ts -20°C a +70°C
- ▶ Temperatura máx Punto Tc +75°C

La vida del módulo se verá reducida si se opera sobrepasando la temperatura máxima durante un tiempo significativo, e incluso podría llegar a fallar con el tiempo. Nuestra garantía no es válida cuando las condiciones de operación de los módulos LEDs exceden los valores límites indicados.

GARANTÍA

Los productos FLEXSHINE® tienen una garantía de 3 años para un uso interior y exterior. Por lo tanto, nuestra garantía no cubre deficiencias en relación con una transformación del producto que no ha sido realizada por nosotros (cortar, soldar, conectar...) o en relación con uso incorrecto.

TASA DE FALLO

El sistema LED tiene una tasa de fallo inferior al 0.2% por 1000 horas de operación.

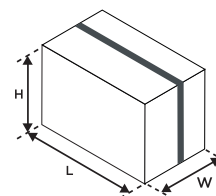
NORMAS Y CERTIFICADOS

- EN 55015:2013+A1:2015
- EN 61547:2009
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 60598-1:2015+A1:2018
- EN 60598-2-21:2015
- EN 62471:2008
- EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015
- EN 62493:2015



EMBALAJE

Tipo	DIMENSIONES - LxWxH (cm)	DIMENSIONES - LxWxH (ft)	Peso (kg)	Peso (lb)	Unidades (rollo)
FLEXSHINE Type S D 12	46x45x22	1,5x1,5x0,7	15,6	34,4	4
Standard connector for power supply	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	12,5	27,5	250
Connector for power supply from bottom	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	13	27,5	250
Connector for power supply from left	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	13	27,5	250
Connector for power supply from right	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	13	27,5	250
Middle connector (2 light engines)	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	6	13,2	500
End cap	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	5	11	500
Aluminium profile 1000mm with 5 clips	113x21x21	4,4x0,8x0,8	16	35,2	50
Aluminium profile 35mm with clips	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	9	19,8	750
Aluminium profile 35mm	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	6	13,2	750
Mounting clip	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	2,5	5,5	750
Aluminium profile 1000mm	113x21x21	4,4x0,8x0,8	29	63,9	120
L-shape connector	39x39x32,5	1,5x1,5x1,3	9	19,8	500
Aluminium profile 2000mm with 9 clips	210x18,5x9,3	6,9x0,6x0,3	17,2	37,9	30
Aluminium profile 2000mm	210x18,5x9,3	6,9x0,6x0,3	17,2	38,6	34
PC profile 1000mm	110x18,5x18,5	3,6x0,6x0,6	7	15,4	60



(Cuando los valores mín y máx no son indicados, el margen de tolerancia para los datos ópticos y eléctricos es de $\pm 15\%$, el rango de tolerancia para la longitud total es de $\pm 1\%$.)