

# FLEXSHINE®

SIGNAGE - Iluminación de contornos — D27 —



Luz de Contorno de 27mm, brillante, robusta y eficiente;  
con el mismo color día y noche, para uso en exteriores

**5 años**  
**30.000 horas**  
**L50**

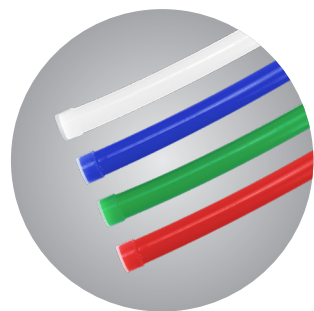
- Silicona muy resistente con tratamientos especiales (corrosión salina, fuego, decoloración UV, e IP65)
- Semi-flexible con perfil de aluminio permite rápida instalación de líneas muy rectas. Rollos de 10 mtr
- Iluminación muy uniforme e intensa (cero puntos)
- Gran eficiencia energética. Consume 4,8W/mtr

LEDIT YAKI - LeLighthouse  
3 allée des Vignes  
91160 Champlan - France  
www.yaki.com  
info@yaki.com

LEDIT YAKI  
Rm 2107-2108, Guangzhou Exchange Square  
No.268 DongFengZhong Rd  
Guangzhou, Guangdong, 510030 CHINA  
www.ledit-yaki.com  
sales@leditinternational.com



**5 años**  
**30.000 horas**  
**L50**



FLEXSHINE® D27



FLEXSHINE® D27-  
estructura interna



IP65



MAX 5M  
EN SERIE



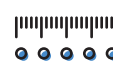
SECCIONABLE  
CADA 4 LEDS



NO NECESITA



24V



160 LED./M



IK07

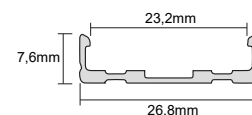
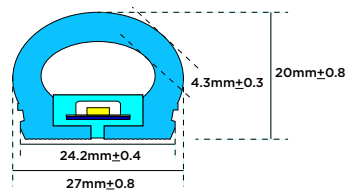
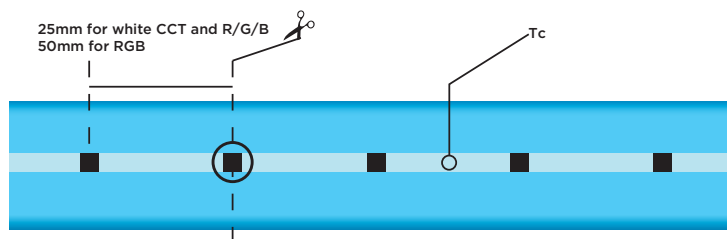


-40/+60°C

### 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)
21820434	Flexshine D27 WDL L160 25mm 24V 10000mm milky white x3	○ WDL 6000-7000K	4,8	530	110	5	25
21820435	Flexshine D27 NW L160 25mm 24V 10000mm milky white x3	○ NW 4000-4500K	4,8	520	108	5	25
21820436	Flexshine D27 WW L160 25mm 24V 10000mm milky white x3	○ WW 2800-3300K	4,8	500	104	5	25
21820437	Flexshine D27 R L160 25mm 24V 10000mm x3	● R 620-630nm	4,8	85	18	5	25
21820438	Flexshine D27 G L160 25mm 24V 10000mm x3	● G 520-530nm	4,8	310	64	5	25
21820439	Flexshine D27 B L160 25mm 24V 10000mm x3	● B 455-465nm	4,8	50	10	5	25
21820582	Flexshine D27 RGB L120 50mm 24V 7,2W 5000mm milky white x6	● RGB R: 620-630nm G: 515-525nm B: 465-475nm	R: 2,4 G: 2,4 B: 2,4 Mix.: 7,2	R: 33 G: 90 B: 21 Mix. White: 130	R: 14 G: 38 B: 9 Mix. White: 18	3	50

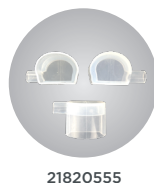
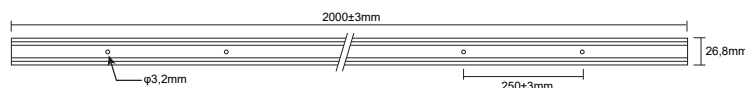
### DIMENSIONES



\*21820440  
Flexshine D27 AL profile

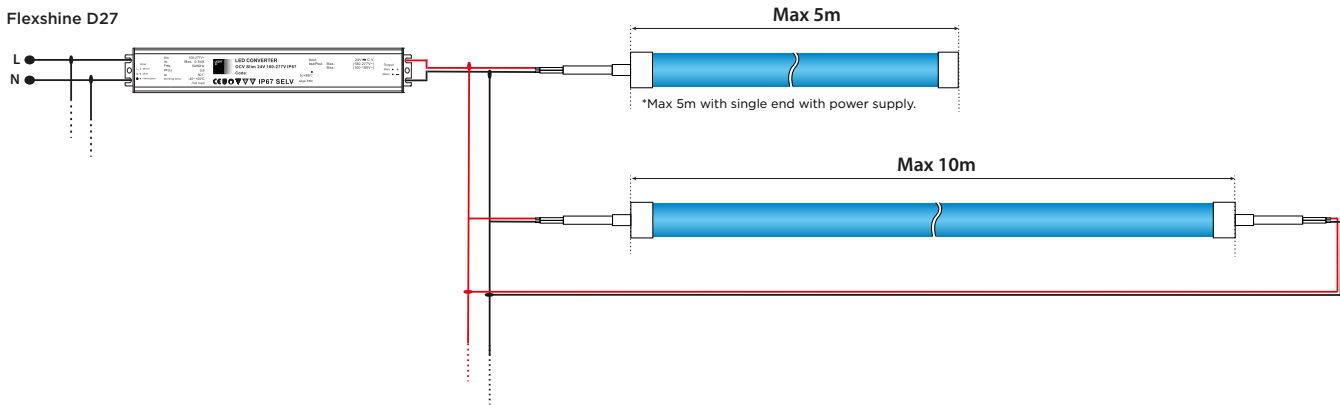
### ACCESORIOS

Código	Designación
21820440	Flexshine D27 AL profile 2000mm
21820554	Flexshine D27 Front End cap (no wire)×5
21820555	Flexshine D27 Side End cap (no wire)×5
21820556	Flexshine D27 Bottom End cap (no wire)×5
21820557	Flexshine D27 End cap (no wire)×15

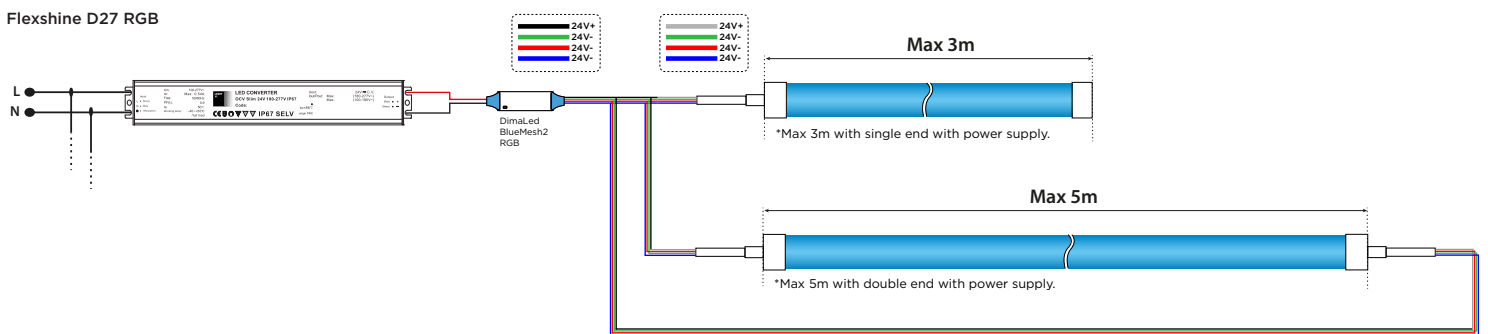


### DIAGRAMA DE CABLEADO

Flexshine D27

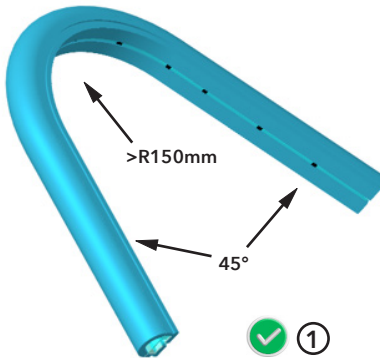


Flexshine D27 RGB

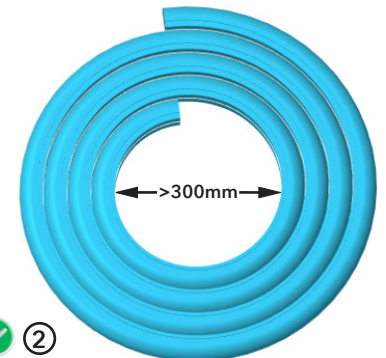


### PRECAUCIÓN DE INSTALACIÓN

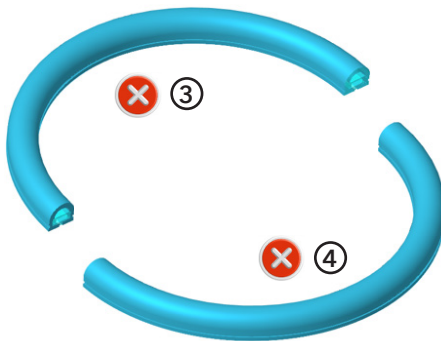
① : La línea de corte es la cara interna del producto. La torsión recomendada es con un radio mínimo de 150mm y ángulo mínimo de 45°.



② : El diámetro mínimo del rollo es 300mm para evitar daños al circuito impreso.



③ ④ : El circuito impreso de aluminio es paralelo a la superficie que emite la luz. No torsionar el circuito o base del producto hacia los lados.



⑤ : No retorcer ni estirar el producto demasiado para evitar dañar los LEDs.



### 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



### GARANTÍA

El producto necesita una manipulación y un uso cuidadosos. Los cortes y conexiones tienen que ser realizados cuidadosamente para mantener la protección contra la ingesión de humedad. La garantía no cubre daños causados por una manipulación inadecuada o una torsión excesiva del producto o de su instalación. Consúltenos para cualquier duda antes de usar el producto.

### INSTALACIÓN

- ▶ Asegúrese siempre de conectar los LEDs al convertidor mientras éste está apagado. Sólo después de conectar los LEDs puede conectar el convertidor a la red eléctrica y encenderlos.
- ▶ No exceda el nº máximo de metros en línea.
- ▶ Tenga en consideración el tipo y largo del cable entre los LEDs y el convertidor (caída de tensión). Por favor, consulte el manual **Cable Size and Distance**.
- ▶ Instale los LEDs en una zona de trabajo limpia y conectado a tierra.
- ▶ No presione directamente sobre un LED chip (sin lente o cobertura); podría romper la conexión interna.
- ▶ Si la almohadilla de la superficie del LED es pequeña, es mejor soldar la almohadilla de la parte posterior.
- ▶ La temperatura del soldador no debe exceder los 350°.
- ▶ El tiempo de soldadura no debe exceder los 10 segundos, para evitar quemar la almohadilla, si el tiempo de soldadura es demasiado largo, la temperatura es demasiado alta, podría quemar el pin del primer LED, dando como resultado que el primer LED no brille.

### COMPORTAMIENTO TÉRMICO

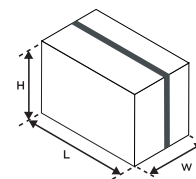
Los límites de temperatura indicados abajo están expresados en °C, con la carga máxima, tras 3 horas de operación, con convección natural:

- ▶ Temperatura ambiente de operación Ta -40°C to +60°C
- ▶ Temperatura de almacenamiento Ts -40°C to +80°C
- ▶ Temperatura máx Tc point: +35°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.

### EMBALAJE

Tipo	DIMENSIONES - LxWxH (cm)	DIMENSIONES - LxWxH (ft)	Peso (kg)	Peso (lb)	Unidades (rollo)
FLEXSHINE® D27	60 x 60 x 18	1,9 x 1,9 x 0,6	16,1	35,5	1



*(cuando los valores mínimos y máximos no se indica, el rango de tolerancia para los datos ópticos y eléctricos es el ± 15%, El rango de tolerancia para la longitud total es ± 1%)*