

85394

LINEARlight FLEX® Diffuse



Tira de LED difusa con apariencia neón

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Iluminación homogénea y difusa con apariencia neón
- Flexible y cortable para integrar con libertad en cualquier diseño
- Protección IP67 por encapsulamiento en silicón de alto desempeño
- Uso en exteriores soportado por resistencia a UV y corrosión salina
- Longitud de operación de hasta 6m por una unidad OT96W
- Dos versiones; Top bending y Side bending
- Disponible en cuatro temperaturas de color (2700K-6500K) y cinco colores sólidos
- Adhesivo de alta resistencia para fácil montaje
- Ideal para luminarios de diseño
- Fácilmente escalable por tecnología 24V
- Uso óptimo en conjunto con OPTOTRONIC® 24V_{DC}
- Incrementa la exactitud gracias a su tecnología de acople entre segmentos
- Atenuable mediante tecnología PWM



Descripción: LFDT-400-G1-GR-06

Longitud por rollo (m): 6

Color: Verde

Longitud de onda: 525-539nm

Tensión de alimentación VDC: 24

Potencia por metro (W/m): 12.13

Flujo luminoso por metro (lm/m): 284.9

Eficiencia (lm/W): 24

Fuentes de alimentación y energización del producto

Fuente de alimentación	Descripción	Longitud Máx. (m)	Número Máx. MSO*	Número de mallas en paralelo	Longitud por malla (m)	Número MSO* por malla
OT96W (51520 / 51522)	Versiones TOP y SIDE en colores sólidos MSO:40mm - 150 SEU por rollo	6.25	163	2	6 ; 0.52	150 ; 13
OT96W (51520 / 51522)	Versiones TOP y SIDE en blancos MSO:50mm - 120 SEU por rollo	11.15	223	2	6 ; 5.15	120 ; 103

*MSO: Mínimo Segmento Operable/ Sección de corte

Para operar el total de MSO con una unidad OT96 es necesario realizar conexión en paralelo. Jamás exceda la máxima longitud operable por tira de LED conectada a una unidad OT96.

1.-La tira de LED esta diseñada para operar mediante fuentes de alimentación a voltaje constante.

2.-La máxima distancia de operación remota de la unidad OT96 es de 9.75m usando cable cal. 16 AWG con 0.013 Ω/m

3.-Para lograr los máximos de operación es necesario realizar conexiones en paralelo. Consulte la hoja de datos de LINEARlight FLEX Diffuse para información técnica detallada sobre conexiones.

4.-La carga máxima depende directamente de la capacidad en potencia de la fuente de alimentación a usar.

5.-No conecte más de 6m en serie (una detrás de otra), esto puede representar un malfuncionamiento del producto.

85394

LINEARlight FLEX® Diffuse



Accesorios

Accesorios para versiones TOP bending y SIDE bending

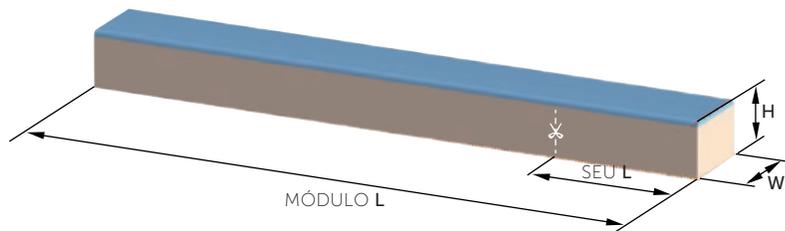
Clave	Descripción	Producto	Unidad mínima para ordenar
57106	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-0500-X5	Conector Tira a fuente de alimentación	5 pza
57109	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-0190-X5	Extensión entre tira y tira 150mm	5 pza

Accesorios para versión TOP bending

Clave	Descripción	Producto	Unidad mínima para ordenar
57585	FX-LFDM -G1-BT-17H11	Perfil de montaje	50 pza
57586	FX-LFDM -G1-BTL-17H11E9	Perfil de montaje horizontal	50 pza
57107	FX-DCS-G1-CM2PF-IP67-TOPKIT5	TOPKIT - 5 Conector a fuente de alimentación, 10 capuchón final, 1 Tubo de pegamento	1 KIT
57110	FX-DCS-G1-CM2PJ-IP67-TOPKIT5	TOPKIT - 5 Conectores para acople de tiras, 10 capuchón final, 1 Tubo de pegamento	1 KIT
57112	FX-DCS-G1-ECT-KIT20	20 capuchon final TOP, 1 Tubo de Pegamento	1 KIT
57114	FX-DCS-G1-EHT-KIT20	20 capuchon acople TOP, 1 Tubo de Pegamento	1 KIT

Cada tira de LED LINEARlight Flex Diffuse incluye instalado un accesorio de conexión a fuente de alimentación

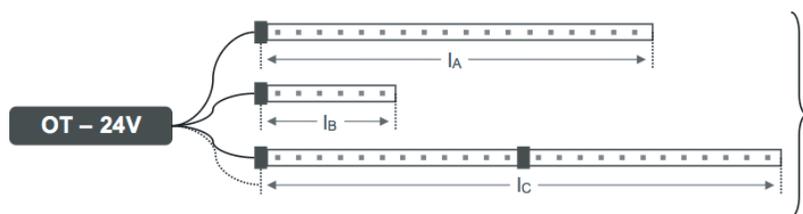
MEDIDAS



Producto	L-MÓDULO mm (ft)	L-SEU mm (in)*	W mm (in)	H mm (in)
LFD400S-G1-8XX-06	6000 (19.7)	50 (2)	10 (.4)	14.1 (.56)
LFD400MS-G1-XX-06	6000 (19.7)	40 (1.57)	10 (.4)	14.1 (.56)

La SEU (unidad eléctrica más pequeña) es la subsección independiente más corta del módulo. El módulo se puede cortar en el símbolo de tijeras entre dos SEU cualquiera

DIAGRAMA DE CABLEADO



Longitud máxima por OT:

$$I_A + I_B + I_C + \dots \leq I_{\text{max por driver}}$$

Longitud máxima por tira:

I_A	\leq	6 metros / verde: 4 metros
I_B	\leq	6 metros / verde: 4 metros
I_C	\leq	6 metros / verde: 4 metros
I_{\dots}	\leq	6 metros / verde: 4 metros