

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO



Módulos Led óptico LEDEMI

Características

- 1.-Rendimiento de costo ultra alto.
- 2. Adopta una lente integrada.
- 3. Se puede cortar un solo módulo.
- 4. Admite personalización.

Aplicación

Adecuado para cajas de luz de 6-18 cm de profundidad, metros, supermercados, paradas de autobús, cartas publicitarias, grandes centros comerciales, etc.

Instalación

Fijar con cinta adhesiva o tornillos.
Características.

Especificación

No. Modelo	Color de luz	Color Temperatura (K)	Ángulo	Luminosidad típico Valor de flujo (lm/pcs)	CRI	Eficacia (lm/W)	Voltaje (V DC)	Energía (W/pcs)
MLO-3	Blanca	2900-3100	160°	114	80+	95	12	1.2
		3800-4300		118		98		
		4800-5300		120		100		
		6500-7000		120		100		
		9000-12000		118		98		

Otros parámetros

No. Modelo	Cantidad (can. de LED/pza)	Tamaño del producto L*W*H(mm)	Ejecución estándar	Carrera máxima (solo alimentación) (piezas)	Temperatura de trabajo	Temperatura de almacenamiento
MLO-3	3	68*13*7.5	20	20	-20~+60°C	-20~+70°C

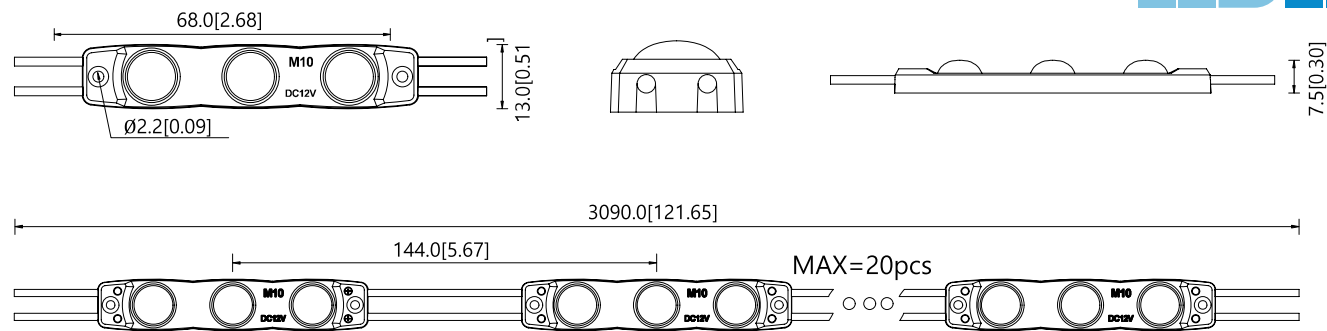
Nota

- 1. Temperatura ambiente de prueba: 25±2°C.
- 2. Las cifras anteriores son cifras típicas. Las cifras reales pueden diferir de las cifras típicas y los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
- 3. La temperatura de color diferente hará que el flujo luminoso sea diferente.
- 4. Tolerancia de potencia dentro de ±10%.
- 5. La "Can" anterior significa la cantidad de LED de un solo módulo.

Módulo led óptico



Dibujos de perfil

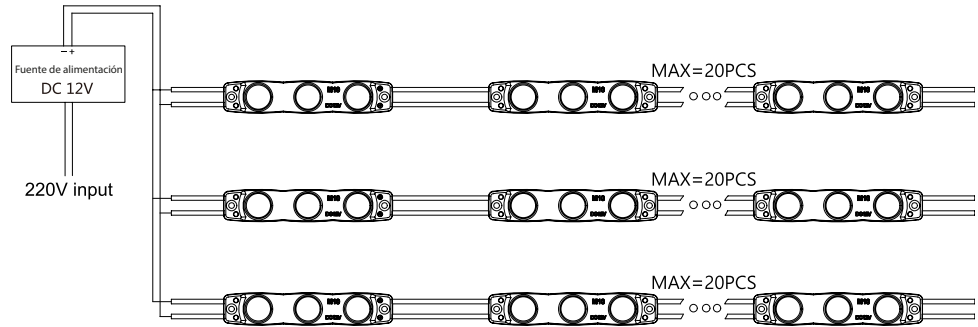


Prueba de fiabilidad

Tipo	Nombre	Estandar	Condición	Resultado
Prueba ambiental	Prueba PTC	Estándar de vista azul	TH=-40/60°C/15min cada uno, TH=-40/60°C/45min cada uno, un ciclo cada 2 h, luz encendida durante 5 min, luz apagado por 5 minutos	Aprobado
	Prueba de alta temperatura		TH=60/80°C, encendido continuo	
	Prueba anti-ultravioleta		TE=50°C, UVB:315~400nm	
	Prueba de envejecimiento a temperatura ambiente		Ta=25°C, encendido continuo	
	Prueba de agua pulverizada		Presión de pulverización de agua 0,02 MPa, volumen 0,75 m ³ /h, diámetro, $\varnothing$ 6,3 mm, duración 3 min	
	Prueba de rendimiento a prueba de agua		La presión de rociado de agua 0.02MPa, volumen 0.75m ³ /h, diámetro 6.3mm, y el rociado de agua tiene una duración de 3min.	
Otra prueba	Prueba retardante de llama	Estándar de vista azul	Coloca la muestra verticalmente en la llama de la aguja. probador, la llama duró 10 segundos y luego observe el tiempo de autoextinción de la muestra.	Aprobado

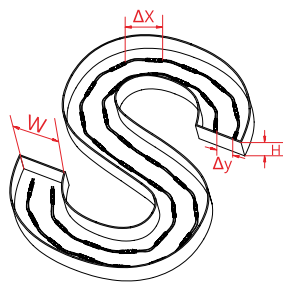
Instalación

Diagrama de conexión



Módulo led óptico

Caja de luz irregular (logotipo de fuente, etc.)



Datos de prueba

M10-3 / Una hilera

Profundidad (H) cm	Iluminación (lux)	Ancho de fuente (W)	Espaciado (Δ X)	Efectos visuales
5	16000	6cm	9cm	OK
6	10000	6cm	11cm	
8	6500	11cm	15cm	
10	2860	17cm	15cm	
12.5	1180	34cm	15cm	

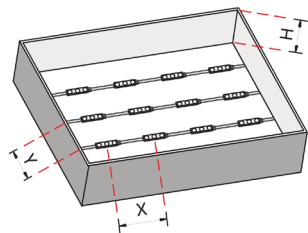
M10-3 / Doble hilera

Profundidad (H) cm	Iluminación (lux)	Ancho de fuente (W)	Espaciado (Δ X)	Espaciado (Δ X)	Efectos visuales
5	/	/	/	/	OK
6	/	/	/	/	
8	14000	11cm	15cm	5cm	
10	6000	17cm	15cm	9cm	
12.5	2700	34cm	15cm	17cm	

Nota:
Los datos anteriores se obtienen cuando m10-3 utiliza un material de fondo blanco y una placa acrílica de 3 mm como material transparente en la parte inferior de la caja de la lámpara;
Para datos de iluminancia de otras profundidades o datos de iluminancia de otros modelos, comuníquese con el vendedor para conocer los requisitos.
La figura anterior es solo un diagrama esquemático. Consulte el objeto real para obtener más detalles.

Caja de luz normal

No. Modelo	Superficie del material	Profundidad(H) cm	Iluminación (lux)	Igualdad	Densidad (pcs/ m ²)	Espaciado (X*Y)	Poder de densidad (W/ m ²)	Efectos visuales
MLO-3	Película suave blanca	6	5970-7190	0.83	10*10	10*10	120	OK
		8	3840-4570	0.84	8*8	12*12	77	
		10	2770-3260	0.85	7*7	14*14	59	
		12	2450-2820	0.87	7*7	14*14	59	
		15	2050-2280	0.90	7*7	14*14	59	
		18	1668-1833	0.91	7*7	14*14	59	



Nota:
1.X indica el espacio central horizontal entre módulos;
2.Y indica la distancia central longitudinal entre módulos;
3.Los módulos LED individuales están dispuestos en un cuadrado, X=Y.
4.Cuando la profundidad de la caja de luz H> 18 cm, use más productos para satisfacer la demanda de iluminación.
5.La parte inferior de la caja de luz es blanca.

Atenciones antes de la instalación

- Antes de la instalación, verifique que los parámetros del producto sean consistentes con los requisitos (Ver especificaciones del producto o etiquetas del producto).
- El voltaje de carga, la corriente, la potencia y la fuente de alimentación deben coincidir con el producto.
- Siga las instrucciones del diagrama de cableado (primero conecte la carga y luego la fuente de alimentación) para evitar cortocircuitos.
- Asegúrese de la correcta conexión de los polos positivo y negativo entre los productos y la fuente de alimentación. De lo contrario, la luz no se encenderá.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté firmemente enroscado en el terminal y no se debe tirar de él con las manos.
- El terminal debe tener tratamiento aislante, impermeable y anticorrosivo.
- Después de la instalación, la caja de luz de tela debe cubrirse con un paño dentro de las 48 horas y evitar la inactividad a largo plazo después de la instalación.

Advertencia

- No desmonte ni adapte la luz. No toque la superficie de la luz con un objeto afilado.
- No trabaje en línea viva durante la instalación, especialmente para productos de alto voltaje.
- No utilice disolventes químicos orgánicos.
- Use adhesivo de vidrio neutro para fijar este producto y debe secarse 24 horas al aire libre después de la operación.
- Tratar los extremos y los puntos de conexión del circuito que no estén conectados a la línea principal con aislamiento, impermeabilización y anticorrosión en la instalación.
- Utilice un cable de núcleo de 18 AWG (área de sección transversal de 0,75 mm²) o más grueso para evitar consecuencias adversas causadas por el sobrecalentamiento, si es necesario alargar el cable de alimentación.
- Asegúrese de que el voltaje de entrada cumpla con los requisitos y que las líneas estén conectadas correctamente antes de encender.
- Este producto es para señalización y no se utiliza como iluminación general.
- Conexión en serie dentro del recorrido máximo.
- La longitud del cable de alimentación entre la fuente de alimentación y la tira de LED no debe exceder los 2 metros. De lo contrario, la gran pérdida del circuito provocará un brillo inconsistente.
- La instalación, el mantenimiento y la reparación deben ser realizados por un técnico cualificado.