

Ficha Técnica Módulos LED M6LA

Referencia: LUFE-MODULE-DC COD:3030360



Módulo 6 Led DC12V, 13,6 cm (6 leds) – IP65

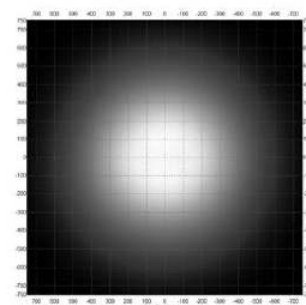
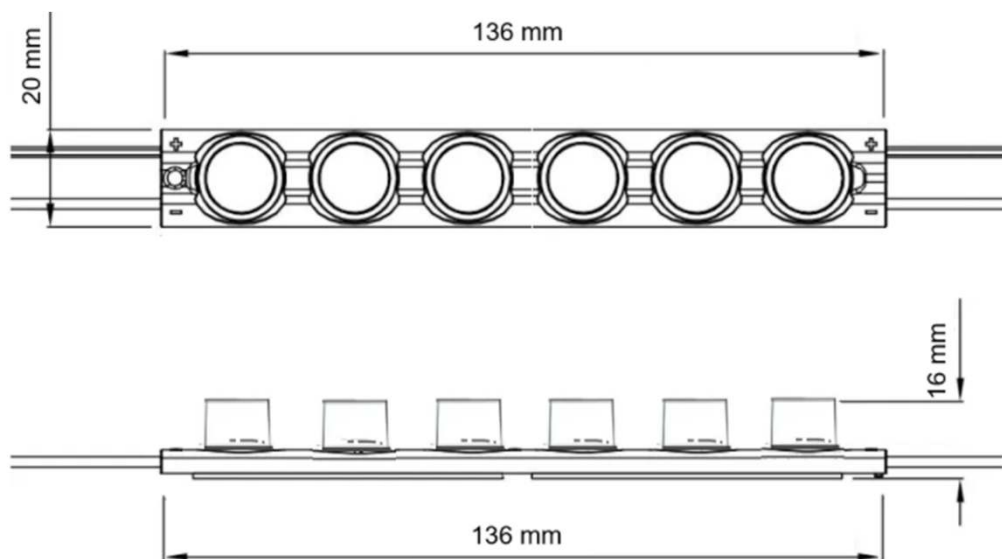
Módulo Led para caja de luz, iluminación de letras en acrílico, para uso publicitario con sobresaliente intensidad lumínica.

ESPECIFICACIONES

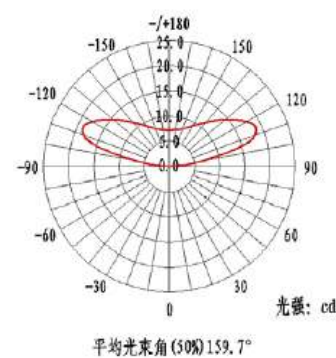
Potencia	6 W
Flujo luminoso	500 lm
Angulo de apertura	30°
Temperatura de color	7500K-9000K
CRI	>80
Atenuable	SI
Dimensiones	136*20*18 mm
Leds por modulo	6 leds 2835
Longitud	13,6 cm
Uso	Interior
Proteccion IP	IP65
Vida util	35000Hrs
Módulos x cadena	20 Módulos
Cantonera minima	Desde 6cm
Garantía	2 años



Dimensiones (mm)



Light Diagram



Light Distribution

Fuente de alimentación

- Utilizar fuentes DC reguladas del mismo voltaje que los modulos.
- Dimensionar la fuente con un margen del 20–30% sobre el consumo total.
- Ejemplo: 40 m x 6 W = 240 W ® fuente recomendada de 300–350 W.

Caída de tensión y alimentación

- No alimentar más de 40 modulos continuos en 12 V ni más de 10 m en 24 V.
- Para mayores longitudes, alimentar en paralelo o inyectar voltaje en ambos extremos.
- Usar calibre de cable adecuado según la corriente del sistema.

Disipación térmica

- Instalar sobre superficies metálicas o de aluminio para disipar calor.
- Asegurar buena ventilación en el área de instalación
- Una buena disipación aumenta la vida útil y mantiene el flujo luminoso.

Corte y conexión

- Respetar la polaridad positiva y negativa.
- Preferir soldadura en lugar de conectores rápidos en instalaciones permanentes.
- Aislar correctamente las uniones en exteriores.

Controladores y regulación

- Usar dimmers PWM para Modulos LED.
- Verificar que la corriente nominal del controlador sea mayor al consumo total.

Protección eléctrica

- Instalar fusible de protección a la salida de la fuente.
- Conectar a tierra los perfiles metálicos en instalaciones fijas.
- Proteger las conexiones contra humedad y cortocircuitos.

Buenas prácticas de instalación

- Limpiar la superficie antes de pegar los modulos
- Evitar golpear o pisar los módulos
- No energizar sin haber terminado y verificado la instalación
- Realizar pruebas antes de la instalación definitiva.

Puede descargar esta ficha técnica en nuestra pagina web

www.fervicom.com / Seccion modulos led 12V

<https://www.fervicom.com/producto/m6la12azul-modulo-lupa-alta-12v-lupas6/>

Para el correcto funcionamiento del modulo Led, seleccione cuidadosamente los accesorios para su correcto funcionamiento:

Fuente de alimentación (transformador / driver)

Convierte la **corriente de red (AC)** a **corriente continua (DC)** que requiere la cinta (normalmente 12 V o 24 V).

Debe ser **estable y regulada** para proteger los LEDs.

Debe tener **potencia mayor** al consumo total de la cinta (al menos 20–30 % adicional).

Ejemplo: $40 \times 6 \text{ W} \rightarrow \sim 240 \text{ W} \rightarrow$ fuente de **300–350 W**.

Controladores y dimmers (Opcional, según uso)

Si desea atenuar o dimerizar el modulo LED, use

Dimmer PWM (Modulación por Ancho de Pulso)

Conectores y cables adecuados

Cables eléctricos: calibre adecuado según la corriente.

<5 A $\rightarrow$ 20–18 AWG

5–10 A $\rightarrow$ 18–16 AWG

10 A $\rightarrow$ 16–14 AWG

Conectores rápidos o soldadura para unir segmentos o conectar a la fuente/controlador.

Aislamiento con **termocontraíble** o **cinta especial**.

Soportes, clips y difusores

Para fijar y proteger los modulos



Diagrama eléctrico