



Proporciona una iluminación homogénea

Esta luz está diseñada especialmente para proporcionar una iluminación homogénea para los carteles de señalización. La estanqueidad del sistema (IP67) garantiza su correcto funcionamiento en las condiciones ambientales requeridas.

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación a 12 V dc, 24 V dc o 230 V ac.
- 12 LED de alta intensidad.
- 12 lentes asimétricas producen la uniformidad de luz requerida.
- El circuito de soporte del LED está conectado térmicamente a las cajas de las luces, de modo que a través de estas se disipa el calor interno producido por el LED.
- Este sistema de acoplamiento asegura la inclinación requerida de la luz (5°) para una correcta iluminación de los carteles a una distancia de 1 m y a 0,1 m por encima de los bordes superiores horizontales.
- Estanqueidad IP67.
- Brazo de soporte para el foco disponible bajo pedido.



La carcasa es una caja de aluminio de gran espesor, que cuenta con una válvula compensadora de presión de acero inoxidable para evitar las condensaciones de agua en el interior.

La potencia de la MFL se puede regular mediante interruptores DIP, minimizando así el esfuerzo necesario para el suministro de energía en función de la aplicación del foco. Fuera de la potencia máxima Pmax, se suministran los siguientes niveles de potencia: 100%, 75%, 60%, 50%.

El factor de regulación es lineal con la potencia (60% = 6 W).

IP67.

Especificaciones técnicas versión MFL de 230 V

Voltaje nominal:	230 V AC (-20%/+10%) / 50 Hz.
Consumo de energía:	20 W.
Iluminancia media:	$130 \leq E < 400$ lx.
Carcasa:	Aluminio resistente al agua de mar.
Cubrelentes:	PMMA-GS-233, resistente a impactos, d = 3 mm.

Especificaciones técnicas versiones MFL de 12 y 24 V dc

Voltaje nominal:	12 y 24 V DC.
Consumo de energía:	$P_{max.} < 10$ W.
Iluminación promedio:	$60 \leq E < 100$ lx para 10 W.
Carcasa:	Aluminio resistente al agua de mar.
Cubrelentes:	PMMA-GS-233, resistente a impactos, d = 3 mm.

Requerimientos eléctricos

Clase de protección eléctrica:	Según la norma DIN EN 61140.
Uniformidad:	$UE \geq 1/6$.

Condiciones medioambientales

Temperatura ambiental (operación):	-25 °C - +50 °C.
Estanqueidad:	IP67 (según DIN EN 60529). Carcasa estabilizada contra rayos UV y resistente a las condiciones meteorológicas. Lentes de policarbonato resistentes a los Rayos UV o a una corrosión similar.

Dimensiones y peso

Dimensiones (L+W+H):	262 x 142 x 80 milímetros.
Peso:	Hasta 2,5 kg.

Cumplimiento de la normativa EMC

DIN EN 5 0293-200, 2002-02.
DIN EN 61000-6-2, 2006-03.
DIN EN 6 1000-6-3, 2007-09.
DIN EN 6 1547, 2010-03.

Opciones

Soporte de poste trasero.
Soporte giratorio.
Panel de identificación.

! Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

