

Proyector LED de Alta Potencia Anti-Explosivo

MF04-40W



Características

Consumo de LED de 40W con un consumo total del sistema de 44W	◀
Eficacia luminosa de ≥ 105 Lm/W con un flujo inicial de 4000 Lm	◀
Excelente rendimiento general del sistema mayor o igual al 90%	◀
Rango de voltaje de entrada universal de AC 100 ~ 277V (50Hz / 60Hz)	◀
Certificación a prueba de explosiones bajo el estándar de seguridad Ex d II CT6 Gb	◀
Grado de protección superior IP67, haciéndolo completamente impermeable y hermético al polvo	◀
Factor de potencia optimizado de > 0.95 con distorsión armónica controlada ($< 25\%$)	◀
Rango flexible de temperatura de color de 3000K a 7000K con un CRI Ra > 75	◀
Ángulo de haz amplio y regulable de 90° a 160° con transmisión por lente de $\geq 90\%$	◀
Construcción robusta y duradera con un peso neto de 3.4 Kg y vida útil mayor a 50,000 horas	◀

■ DESCRIPCIÓN:

El MF04-40W es un sistema de iluminación LED industrial a prueba de explosiones (Ex d II CT6 Gb) y con protección IP67, diseñado con un voltaje universal de AC 100~277V. Ofrece un consumo de 40W (44W en el sistema), un flujo inicial de 4000 Lm con eficacia de ≥ 105 Lm/W y un rendimiento superior al 90%. Su diseño de 3.4 Kg es altamente versátil, permitiendo ajustar la temperatura de color de 3000K a 7000K y el ángulo de haz de 90° a 160° , garantizando una operación segura en ambientes críticos de -25°C a $+45^\circ\text{C}$ durante una vida útil mayor a 50,000 horas.

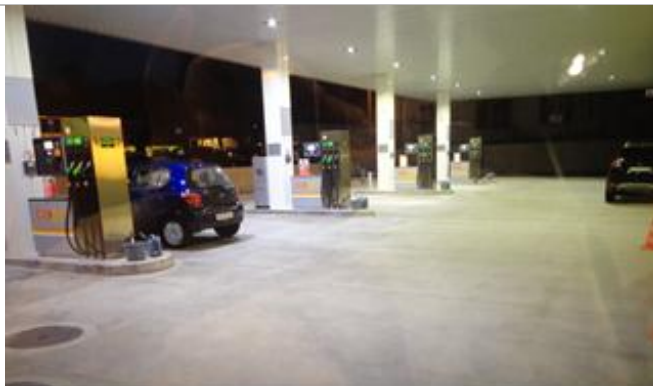
■ ESPECIFICACIONES:

Modelo	MF04-40W
Consumo del LED	40W
Consumo del Sistema	44W
Voltaje de Entrada	AC 100 ~ 277V 50Hz / 60Hz
Factor de potencia	> 0.95
Distorsión Armónica	$< 25\%$
Ambiente de trabajo	Temperatura de Trabajo : $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$; Trabajo en Humedad : $0 \sim 100\%$
Temperatura promedio en 24 horas	$\leq 35^\circ\text{C}$
Temperatura máxima de superficie	$\leq 60^\circ\text{C}$

Temperatura de la unión (TJ)	< 70°C
Eficacia luminosa (Lm/W)	≥105Lm/W
Flujo Inicial (Lm)	4000Lm/W
Rendimiento (%)	≥90%
Temperatura de Color	3000K ~ 7000K
Índice de reproducción cromática	Ra > 75
Vida Útil del LED	> 50000 h
Grado de Protección	IP67
Certificación a prueba de explosiones	Ex d II CT6 Gb
Transmisión de la luz por el lente	≥90%
Angulo del Haz	90° ~ 160°
Peso Neto	3.4 Kg
Peso Bruto	4.2 Kg
Tamaño del embalaje (LxWxH)	31×31×29.5 cm

■ APLICACIONES:

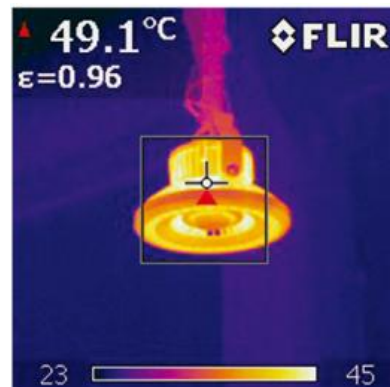
Aplicación en bodegas, talleres, establecimientos militares, estaciones de gas, industrias de petróleo, lugares peligrosos y transporte de sustancias donde existen materiales inflamables y/o explosivos.



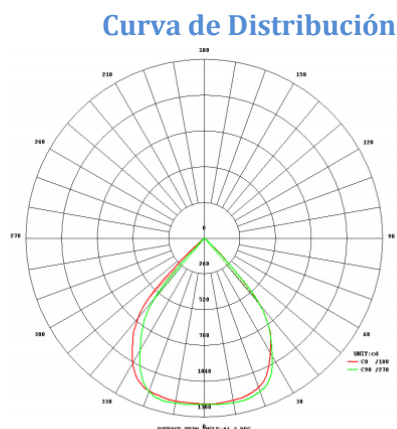
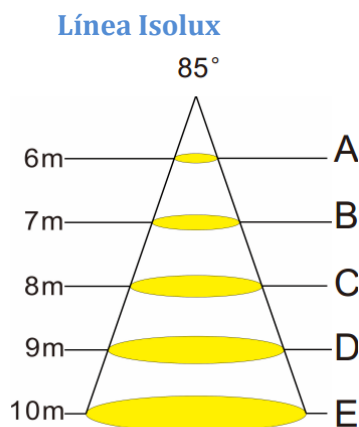
■GESTIÓN TÉRMINA:

Diseño de disipación de calor:

Diseño único redondeado el cual permite la circulación del aire automáticamente generado, a través de aletas de refrigeración. El aire caliente sube mientras que el aire frío baja, de esta manera el chip LED siempre trabaja bajo buenas condiciones de temperatura y los problemas de depreciación de luz pueden ser controlados. Esta clase de diseño es de nuestra patente de invención local y extranjera, siendo el método más efectivo apuntado al decaimiento lumínico en la actualidad. Construido con materiales que no producen fuego.



■RENDIMIENTO ÓPTICO



Potencia	A (lx)	B (lx)	C (lx)	D (lx)	E (lx)
40W	58.92	45.84	37.68	31.56	27.6



SOCIEDAD HIMELCO LTDA.

BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO

FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324

EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL

WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL

CERTIFIED
ISO 9001



DOCUMENTO ORIGINAL DESARROLLADO Y ENTREGADO POR HIMELCO LTDA.

LA COPIA Y DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROHIBIDA.

Contacto: +562 27763423

Página web: <https://www.himelco.cl/>

Tienda Online: <https://www.tienda.himelco.cl/>

HIMELCO LTDA. 2026 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.