

Proyector LED de Alta Potencia Anti-Explosivo

MF01-80W



Características

Consumo de LED de 80W con un consumo total del sistema de 88W	▶
Alta eficacia luminosa de ≥ 105 Lm/W con un flujo inicial de 8000 Lm	▶
Excelente rendimiento general del sistema mayor o igual al 90%	▶
Rango de voltaje de entrada de AC 100 ~ 265V con frecuencia de trabajo de 47 ~ 63Hz	▶
Certificación a prueba de explosiones bajo el estándar de seguridad Ex d II CT6	▶
Grado de protección IP67, garantizando total impermeabilidad frente al agua y el polvo	▶
Factor de potencia optimizado de > 0.95 con distorsión armónica controlada ($< 25\%$)	▶
Rango flexible de temperatura de color de 2500K a 7000K con un CRI Ra > 75	▶
Ángulo de haz amplio y adaptable de 90° a 160° con alta transmisión por el lente ($\geq 90\%$)	▶
Operación eficiente en condiciones climáticas extremas de -40°C a $+60^\circ\text{C}$ y vida útil mayor a 50,000 horas (peso neto de 6.3 Kg)	▶

■ DESCRIPCIÓN:

El MF01-80W es un sistema de iluminación LED industrial de alto rendimiento y máxima seguridad, diseñado con un rango de voltaje universal de AC 100~265V (47~63Hz). Este equipo opera con un consumo de LED de 80W (88W consumo total del sistema), entregando un flujo inicial de 8000 Lm con una eficacia luminosa de ≥ 105 Lm/W y un rendimiento general superior al 90%, respaldado por un factor de potencia óptimo (> 0.95) y baja distorsión armónica ($< 25\%$). Destaca por su versatilidad al ofrecer una temperatura de color ajustable de 2500K a 7000K (Ra > 75) y un amplio ángulo de haz de 90° a 160° . Su robusta estructura cuenta con grado de protección IP67 y certificación a prueba de explosiones Ex d II CT6, garantizando una operación totalmente confiable en entornos críticos con temperaturas de -40°C a $+60^\circ\text{C}$ y una vida útil mayor a 50,000 horas con un peso neto de 6.3 Kg.

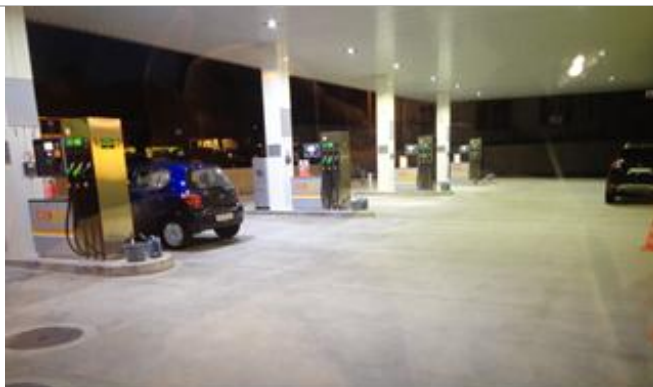
■ ESPECIFICACIONES:

Modelo	MF01-80W
Consumo del LED	80W
Consumo del Sistema	88W
Voltaje de Entrada	AC 100 ~ 265V 47Hz~ 66Hz
Factor de potencia	> 0.95
Distorsión Armónica	$< 25\%$
Ambiente de trabajo	Temperatura de Trabajo : $-40^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$;

	Trabajo en Humedad : 0~100%
Temperatura promedio en 24 horas	$\leq 35^{\circ}\text{C}$
Temperatura máxima de superficie	$\leq 60^{\circ}\text{C}$
Temperatura de la unión (TJ)	$< 70^{\circ}\text{C}$
Eficacia luminosa (Lm/W)	$\geq 105\text{Lm/W}$
Flujo Inicial (Lm)	8000Lm/W
Rendimiento (%)	$\geq 90\%$
Temperatura de Color	2500K ~ 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	$\geq 90\%$
Angulo del Haz	$90^{\circ} \sim 160^{\circ}$
Peso Neto	6.3 Kg
Peso Bruto	7.1 Kg
Tamaño del embalaje (LxWxH)	35×35.5×25 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.

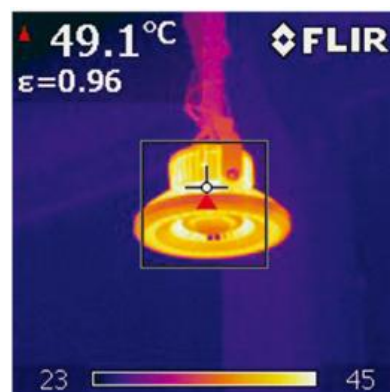




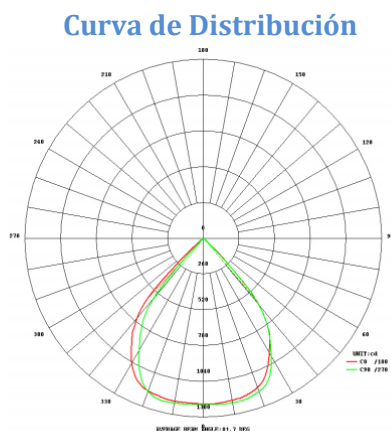
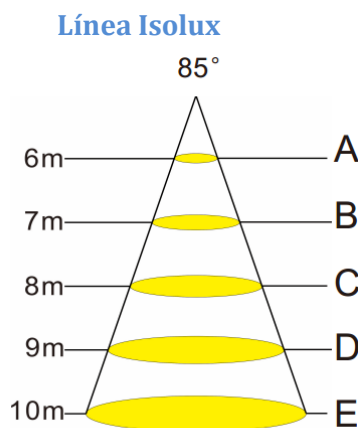
■GESTIÓN TÉRMINA:

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)
80W	81.25	59.67	45.63	36.14	29.25



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.