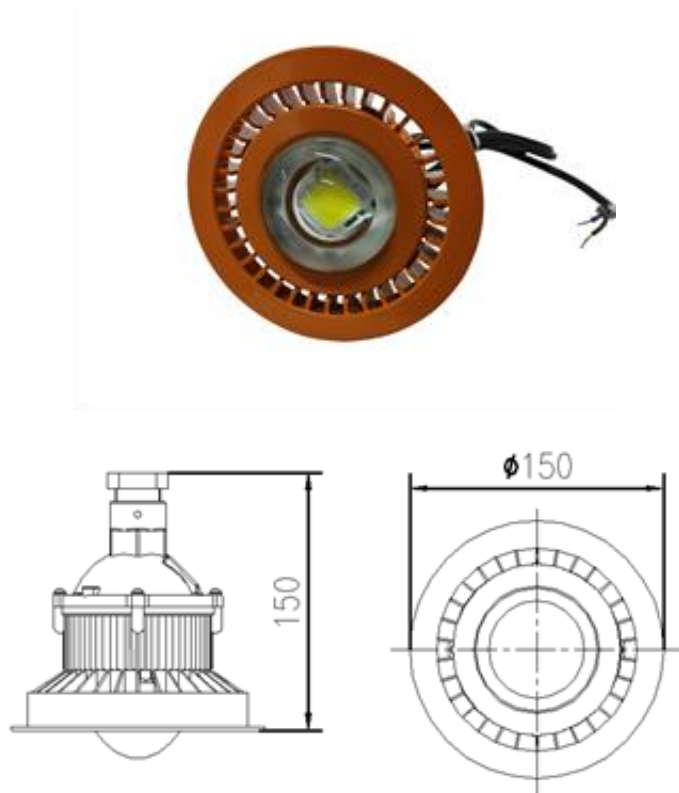


Proyector LED de Alta Potencia Anti-Explosivo

MF-15W-24

Características



Consumo de LED de 15W con un consumo total del sistema de 18W	▶
Alta eficacia luminosa de ≥ 110 Lm/W con un flujo inicial de 1980 Lm	▶
Excelente rendimiento general del sistema mayor o igual al 90%	▶
Voltaje de entrada específico para instalaciones de baja tensión de 24V DC	▶
Certificación a prueba de explosiones (Ex d II CT6 Gb) para entornos industriales de alto riesgo	▶
Grado de protección IP65, hermético al polvo y resistente a chorros de agua	▶
Factor de potencia superior a 0.95 con una distorsión armónica reducida ($< 25\%$)	▶
Rango de temperatura de color de 5500K a 6000K (CRI Ra > 70)	▶
Ángulo de haz amplio de 100° con una transmisión de luz por el lente de $\geq 90\%$	▶
Estructura ultra compacta y ligera con un peso neto de solo 2 Kg y vida útil mayor a 50,000 horas	▶

■ DESCRIPCIÓN:

El MF-15W-24 es un sistema de iluminación LED compacto de alta seguridad y eficiencia, diseñado para operar en instalaciones de baja tensión con un voltaje de entrada de 24V DC. Este modelo cuenta con un consumo de LED de 15W (18W consumo total del sistema), ofreciendo un flujo inicial de 1980 Lm con una eficacia luminosa de ≥ 110 Lm/W y un rendimiento general superior al 90%, complementado por un excelente factor de potencia (> 0.95) y baja distorsión armónica ($< 25\%$). Destaca por proyectar una luz blanca neutra/fría de 5500K ~ 6000K en un ángulo de haz de 100° a través de un lente con transmisión mayor o igual al 90%. Su robusta estructura posee grado de protección IP65 y certificación a prueba de explosiones Ex d II CT6 Gb, además de contar con múltiples certificaciones internacionales (CE, RoHS, PSE), lo que le permite operar de forma totalmente segura en ambientes de trabajo exigentes con temperaturas de -25°C a $+45^\circ\text{C}$ y hasta 100% de humedad, garantizando una prolongada vida útil superior a las 50,000 horas con un peso neto de apenas 2 Kg.

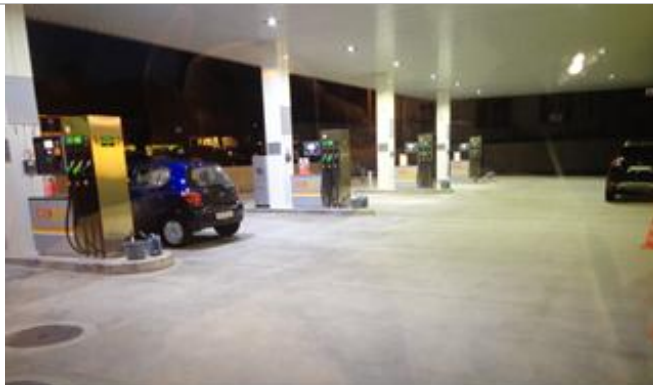
■ ESPECIFICACIONES:

Modelo	MF-15W-24
Consumo del LED	15W
Consumo del Sistema	18W
Voltaje de Entrada	24V DC

Factor de potencia	> 0.95
Distorsión Armónica	< 25%
Ambiente de trabajo	Temperatura de Trabajo : -25°C ~ +45°C; Trabajo en Humedad : 0~100%
Temperatura promedio en 24 horas	≤35°C
Temperatura máxima de superficie	≤60°C
Temperatura de la unión (TJ)	< 70°C
Eficacia luminosa (Lm/W)	≥110Lm/W
Flujo Inicial (Lm)	1980Lm/W
Rendimiento (%)	≥90%
Temperatura de Color	5500K ~ 6000K
Índice de reproducción cromática	Ra > 70
Vida Útil del LED	> 50000 h
Grado de Protección	IP65
Certificación a prueba de explosiones	Ex d II CT6 Gb
Transmisión de la luz por el lente	≥90%
Angulo del Haz	100°
Peso Neto	2 Kg
Peso Bruto	2.5 Kg
Tamaño del embalaje (LxWxH)	16×16×15 cm
Certificaciones	CE; CE EMC; CE LVD; RoHS; PSE LVD, PSE EMC

■ APLICACIONES:

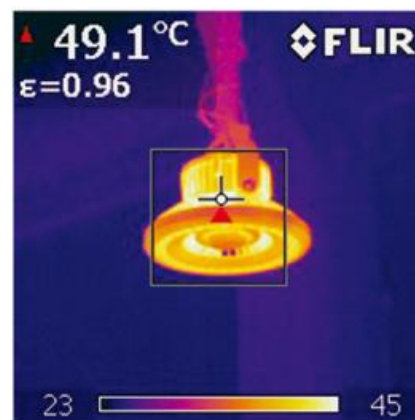
Aplicación en bodegas, talleres, establecimientos militares, estaciones de gas, industrias de petróleo, lugares peligrosos y transporte de sustancias donde existen materiales inflamables y/o explosivos.



■ 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.





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.