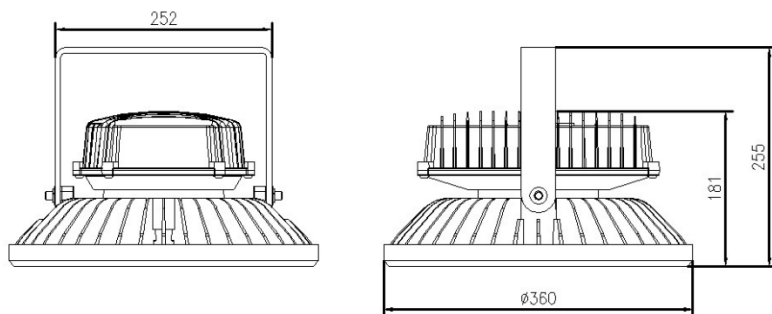


Proyector LED de Alta Potencia

MT01-200W-24



Características

Consumo de LED de 200W con un consumo total del sistema de 220W	▶
Alta eficacia luminosa de ≥ 105 Lm/W con un flujo inicial masivo de 21000 Lm	▶
Rendimiento energético del sistema mayor o igual al 90%	▶
Factor de potencia optimizado de > 0.95 con distorsión armónica reducida ($< 25\%$)	▶
Voltaje de entrada específico para instalaciones de baja tensión de 24V DC	▶
Rango de temperatura de color seleccionable de 3000K a 7000K ($Ra > 75$)	▶
Grado de protección IP67, resistente a la inmersión temporal en agua y hermético al polvo	▶
Operación altamente confiable en climas extremos de -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$	▶
Ángulo de haz amplio y adaptable de 90° a 160° con alta transmisión por el lente ($\geq 90\%$)	▶
Vida útil del componente LED calculada en más de 50.000 horas	▶

■ DESCRIPCIÓN:

El MT01-200W-24VDC es un sistema de iluminación LED de alta potencia y eficiencia, diseñado específicamente para operar con un voltaje de entrada de 24V DC. Con un consumo de LED de 200W (220W consumo total del sistema), ofrece un flujo inicial masivo de 21000 Lm y una eficacia luminosa de ≥ 105 Lm/W, respaldado por un rendimiento energético superior al 90%. Destaca por su versatilidad cromática (3000K ~ 7000K, $Ra > 75$) y su robustez bajo certificación IP67, lo que garantiza resistencia absoluta al agua y al polvo. Está preparado para operar de manera óptima en entornos industriales con climas extremos de -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$, asegurando una prolongada vida útil superior a las 50,000 horas.

■ ESPECIFICACIONES:

Modelo	MT01-200W-24
Consumo del LED	200W
Consumo del Sistema	220W
Voltaje de Entrada	24V DC
Factor de potencia	> 0.95
Distorsión Armónica	$< 25\%$

Ambiente de trabajo	Temperatura de Trabajo : -40°C ~ +60°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)	≥105Lm/W
Flujo Inicial (Lm)	21000Lm/W
Rendimiento (%)	≥90%
Temperatura de Color	3000K ~ 7000K
Índice de reproducción cromática	Ra > 75
Vida Útil del LED	> 50000 h
Grado de Protección	IP67
Transmisión de la luz por el lente	≥90%
Angulo del Haz	90° ~ 160°
Peso Neto	8.66 Kg
Peso Bruto	10.16 Kg
Tamaño del embalaje (LxWxH)	42×42×23 cm
Certificaciones	CE; CE EMC; CE LVD; RoHS; PSE LVD, PSE EMC

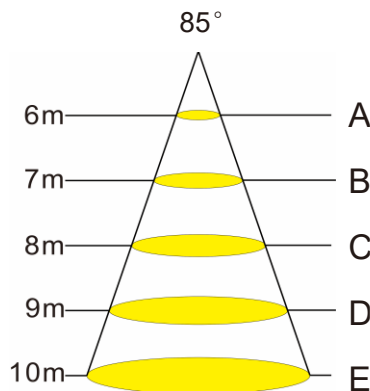
■ APLICACIONES:



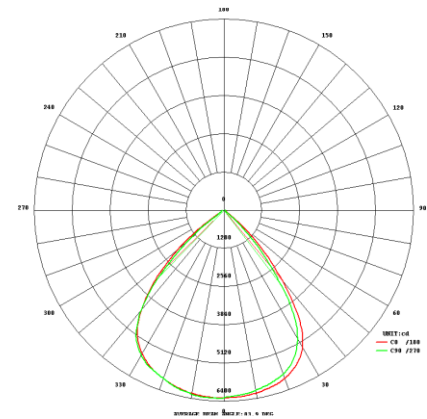


■ RENDIMIENTO ÓPTICO:

Línea Isolux



Curva de Distribución

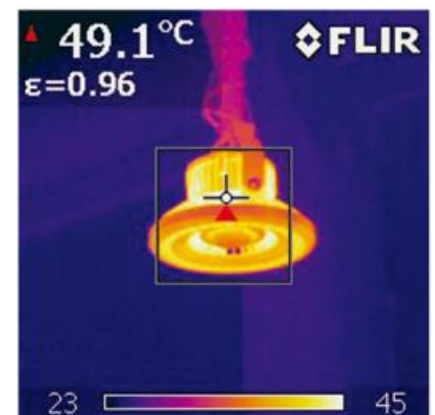


Potencia	A (lx)	B (lx)	C (lx)	D (lx)	E (lx)
200W	298.08	219.00	167.64	132.48	107.34

■ 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.