

Proyector LED de Alta Potencia

MT01-200W



Características

Consumo de LED de 200W con un factor de consumo del sistema de 1.1.	◀
Eficiencia lumínica superior a 105 Lm/W.	◀
Rendimiento del sistema mayor o igual al 90%.	◀
Factor de potencia superior a 0.95.	◀
Voltaje de entrada universal de AC 100 ~ 277V (50/60Hz).	◀
Grado de protección IP67 contra agua y polvo.	◀
Vida útil del LED superior a las 50,000 horas.	◀
Temperatura de color ajustable entre 3000K y 7000K.	◀
Operación en ambientes extremos de -40°C a +60°C y hasta 100% de humedad.	◀
Certificaciones internacionales de seguridad y calidad CE, RoHS y PSE.	◀

■ **DESCRIPCIÓN:**

El MT01-200W es un sistema de iluminación LED de alta potencia diseñado para ofrecer un rendimiento superior con una eficacia lumínica de ≥ 105 Lm/W. Con un consumo de 200W y un factor de potencia optimizado (> 0.95), garantiza un flujo luminoso eficiente y un rendimiento general mayor al 90%. Destaca por su versatilidad cromática (3000K ~ 7000K) y su construcción robusta con grado de protección IP67, permitiendo operar en ambientes extremos de -40°C a +60°C. Su diseño duradero asegura una vida útil superior a las 50,000 horas, contando con certificaciones internacionales como CE, RoHS y PSE para aplicaciones industriales exigentes.

■ **ESPECIFICACIONES:**

Modelo	MT01-200W
Consumo del LED	200W
Consumo del Sistema	Consumo del LED * 1.1
Voltaje de Entrada	AC 100 ~ 277V
Rango de frecuencia de trabajo	50Hz / 60Hz
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	$\leq 35^{\circ}\text{C}$

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)	Consumo del LED * 105Lm/W
Rendimiento (%)	$\geq 90\%$
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	$\geq 90\%$
Angulo del Haz	$90^{\circ} \sim 160^{\circ}$
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

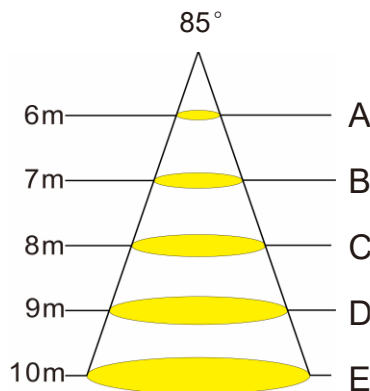
■ APLICACIONES:



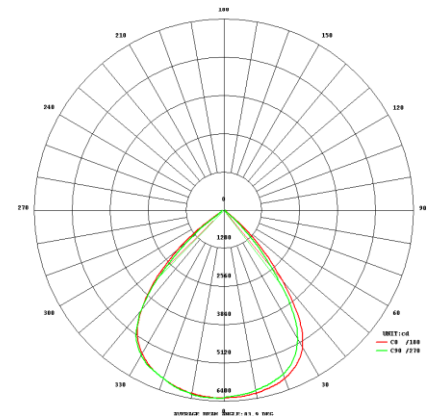


■ RENDIMIENTO ÓPTICO:

Línea Isolux



Curva de Distribución

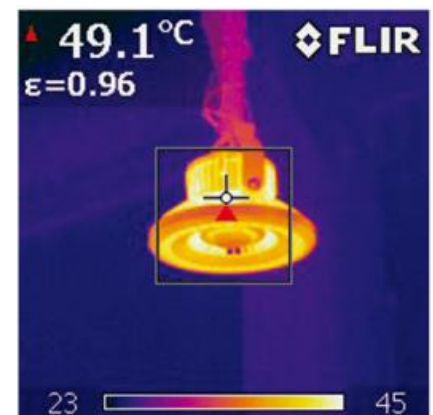


Potencia	A (lx)	B (lx)	C (lx)	D (lx)	E (lx)
200W	298.08	219.00	167.64	132.48	107.34

■ 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.