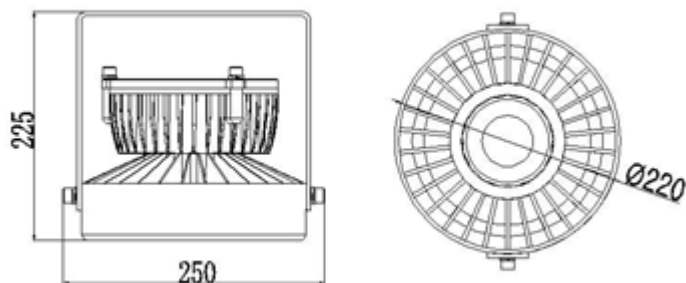


Proyector LED de Alta Potencia

MT02-40W



Características

Consumo de LED de 40W con un factor de consumo del sistema de 1.1.	▶
Eficacia luminosa de ≥ 100 Lm/W.	▶
Rendimiento del sistema mayor o igual al 90%.	▶
Factor de potencia superior a 0.95 con distorsión armónica menor al 25%	▶
Voltaje de entrada universal de AC 100 ~ 277V (50/60Hz).	▶
Grado de protección IP67, resistente al agua y al 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 $+60^{\circ}\text{C}$ y hasta 100% de humedad.	▶
Ángulo de haz versátil de 90° a 160° con lente de alta transmisión ($\geq 90\%$).	▶

■DESCRIPCIÓN:

El MT02-40W es un sistema de iluminación LED compacto y eficiente, diseñado para ofrecer un rendimiento óptico de ≥ 100 Lm/W. Con un consumo de 40W y un factor de potencia superior a 0.95, garantiza un flujo luminoso estable con un rendimiento general del sistema de $\geq 90\%$. Destaca por su alta resistencia ambiental bajo certificación IP67 y su capacidad de operar en temperaturas extremas de -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$. Su diseño duradero asegura una vida útil superior a las 50,000 horas, cumpliendo con diversos estándares internacionales de calidad para una iluminación fiable y versátil.

■ESPECIFICACIONES:

Modelo	MT02-40W
Consumo del LED	40W
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 : $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; Trabajo en Humedad : $0 \sim 100\%$

Temperatura promedio en 24 horas	$\leq 35^{\circ}\text{C}$
Temperatura de superficie más alta	$\leq 60^{\circ}\text{C}$
Temperatura de la unión (TJ)	$< 70^{\circ}\text{C}$
Eficacia luminosa (Lm/W)	$\geq 100\text{Lm/W}$
Flujo Inicial (Lm)	Consumo del LED * 100Lm/W
Rendimiento (%)	$\geq 90\%$
Temperatura de Color	3000K ~ 7000K
Índice de reproducción cromática	$R_a > 75$
Vida Útil del LED	$> 50000 \text{ h}$
Grado de Protección	IP67
Transmisión de la luz por el lente	$\geq 90\%$
Angulo del Haz	$90^{\circ} \sim 160^{\circ}$
Peso Neto	3.3 Kg
Peso Bruto	3.9 Kg
Tamaño del embalaje (LxWxH)	31×31×26 cm

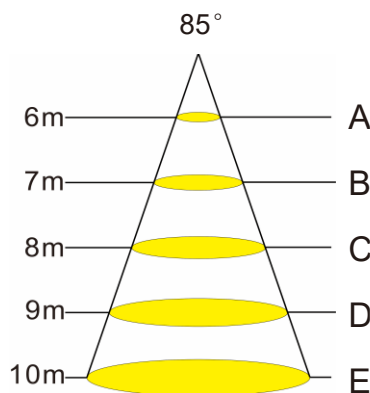
■ APLICACIONES:



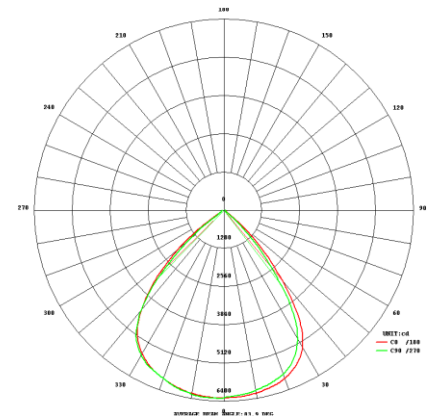


■ RENDIMIENTO ÓPTICO:

Línea Isolux



Curva de Distribución

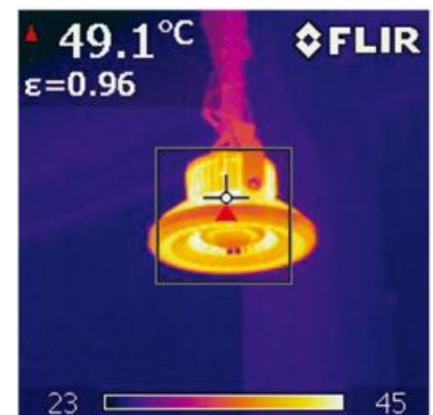


Potencia	A (lx)	B (lx)	C (lx)	D (lx)	E (lx)
40W	58.92	45.84	37.68	31.56	27.6

■ 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.