

Proyector LED de Alta Potencia

**MT02-40W-24**

**Características**



|                                                                                                          |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Consumo de LED de 40W con un consumo total del sistema de 44W                                            | ▶ |
| Alta eficacia luminosa de $\geq 100$ Lm/W con un rendimiento general de $\geq 90\%$                      | ▶ |
| Voltaje de entrada configurado para baja tensión de 24V (50Hz / 60Hz)                                    | ▶ |
| Factor de potencia óptimo de $> 0.95$ con distorsión armónica controlada ( $< 25\%$ )                    | ▶ |
| Rango de temperatura de color adaptable de 3000K a 7000K (Ra $> 75$ )                                    | ▶ |
| Grado de protección IP67, resistente al agua y al polvo                                                  | ▶ |
| Vida útil del LED superior a las 50,000 horas.                                                           | ▶ |
| Operación garantizada en condiciones climáticas severas de $-40^{\circ}\text{C}$ a $+60^{\circ}\text{C}$ | ▶ |
| Diseño liviano y compacto con un peso neto de 3.3 Kg (3.9 Kg peso bruto)                                 | ▶ |
| Ángulo de haz versátil de $90^{\circ}$ a $160^{\circ}$ con lente de alta transmisión ( $\geq 90\%$ )     | ▶ |

■ DESCRIPCIÓN:

El MT02-40W-24 es un sistema de iluminación LED industrial de baja tensión que opera a 24V, ofreciendo un consumo de LED de 40W (44W en el sistema) con una alta eficacia luminosa de  $\geq 100$  Lm/W y un rendimiento general superior al 90%. Este equipo destaca por su gran versatilidad y resistencia, ya que cuenta con un rango de temperatura de color ajustable de 3000K a 7000K, un amplio ángulo de haz de  $90^{\circ}$  a  $160^{\circ}$  y un diseño ultra robusto con grado de protección IP67 que le permite operar en condiciones ambientales extremas de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$  y 100% de humedad. Con una vida útil superior a las 50,000 horas y un peso neto compacto de 3.3 Kg, es una solución altamente duradera, eficiente y segura para proyectos que demanden un alto desempeño lumínico en entornos exigentes.

■ ESPECIFICACIONES:

| Modelo                           | MT02-40W-24                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo del LED                  | 40W                                                                                                              |
| Consumo del Sistema              | 44W                                                                                                              |
| Voltaje de Entrada               | 24V                                                                                                              |
| Rango de frecuencia de trabajo   | 50Hz / 60Hz                                                                                                      |
| Factor de potencia               | $> 0.95$                                                                                                         |
| Distorsión Armónica              | $< 25\%$                                                                                                         |
| Ambiente de trabajo              | Temperatura de Trabajo : $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ;<br>Trabajo en Humedad : $0 \sim 100\%$ |
| Temperatura promedio en 24 horas | $\leq 35^{\circ}\text{C}$                                                                                        |

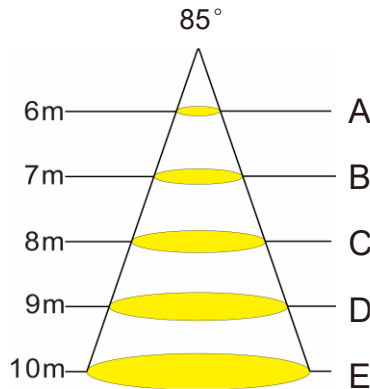
|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura de superficie más alta | $\leq 60^{\circ}\text{C}$     |
| Temperatura de la unión (TJ)       | $< 70^{\circ}\text{C}$        |
| Eficacia luminosa (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   | 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                          | 3.3 Kg                        |
| Peso Bruto                         | 3.9 Kg                        |
| Tamaño del embalaje (LxWxH)        | 31×31×26 cm                   |

## ■ APLICACIONES:

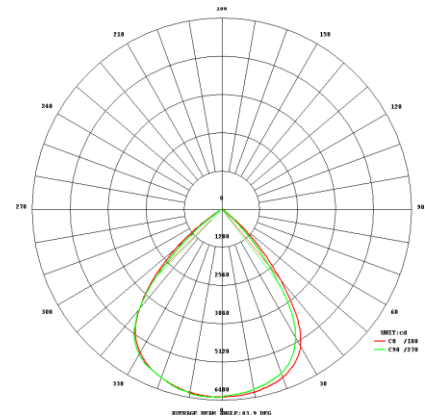


## ■ RENDIMIENTO ÓPTICO:

### Línea Isolux



### Curva de Distribución

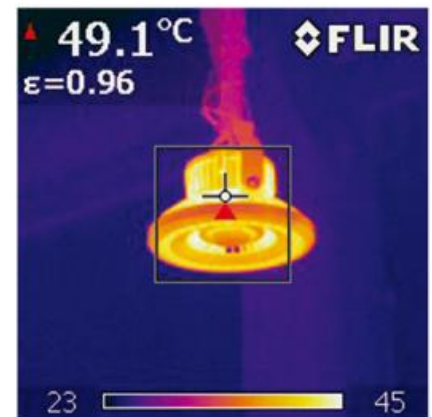


| Potencia | A (lx) | B (lx) | C (lx) | D (lx) | E (lx) |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 40W      | 58.92  | 45.84  | 37.68  | 31.56  | 27.6   |

## ■ 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.**