



LUMINARIA DE MÁQUINA

25W Iluminación de Área Cerrada

La luminaria de máquina es una alternativa de LED robusta y eficiente a la mayoría de las luminarias industriales compactas.

Diseñada para ser usada en espacios cerrados con duras condiciones ambientales. Compacto tamaño, robustez y extremadamente resistente al abuso producido por las condiciones ambientales. Esta luminaria es ideal para todas las aplicaciones industriales.

Disponible en versiones de bajo voltaje y respaldo de emergencia que permite a la luminaria continuar operando durante más de 4 horas.

Diseñada para su uso en:

- Bahía de Motor de Excavadora
Engine Bay
- Reemplazo de luces fluorescentes
- Fosas Hidráulicas
- Iluminación de Maquinaria
- Cabina de operación de maquina
- Iluminación para Tableros de Control



Fuente de Luz Compacta

Con un tamaño a sólo 86 mm de ancho la luz de máquina, 480 mm de largo y 38mm de profundidad, la luz de máquina es la luminaria más compacta y versátil para muchas aplicaciones desafiantes de iluminación industrial.

Robusta y Virtualmente Indestructible

La luminaria LED para máquinas está hecha de dos piezas de fundición de aluminio con recubrimiento en polvo. Esta construcción sólida asegura máxima rigidez para todas las aplicaciones difíciles. Instalación y máxima rigidez para todas las aplicaciones exigentes.



TEMPERATURA DE SUPERFICIE BAJA

Las luces LED Industriales de Coolon tienen una temperatura superficial más baja que sus equivalentes HID, lo cual evita que el polvo se adhiera a la luminaria. Esto permite una limpieza más fácil y prolonga la vida de la luminaria.



SIN OSCILACIONES

Las luminarias LED funcionan con energía DC de bajo voltaje constante y no producen efectos estroboscópicos visibles, lo que disminuye el cansancio ocular y mejora significativamente la seguridad en áreas con maquinaria móvil presente.



CALIDAD DE LUZ BLANCA C/ CRI

Esta luminaria emite luz con un espectro que simula el de la luz natural con un índice de reproducción cromática relativamente alto (el CRI típico está entre 75 - 80), lo que permite una excelente diferenciación de color.

3
YEARS

3 AÑOS DE GARANTÍA DE FÁBRICA

Las luminarias Coolon están cubiertas por una garantía de fábrica sólida y comprensible que cubre un rango de posibles defectos y parámetros de desempeño durante la duración del período de garantía.



ENCENDIDO/APAGADO INSTANTÁNEO

Los LED no requieren de calentamiento. Se encienden instantáneamente al 100%, lo que se traduce en cero tiempo de espera, una seguridad mejorada y la capacidad de utilizar el sensor de encendido para ahorrar energía significativamente.

IP66

ALTO ÍNDICE DE IP

Las LEDs industriales de Coolon están diseñadas específicamente para soportar las arduas condiciones en ambientes de minería. El diseño robusto permite que nuestros productos LED se utilicen en muchas aplicaciones distintas, y son lavables a alta presión.



POCA SUSCEPTIBILIDAD A VIBRACIONES

Estas luminarias han sido diseñadas para soportar exposiciones continuas a vibración. Los golpes y vibraciones suelen ser problemas críticos que con frecuencia afectan la vida útil y operación de las fuentes de luz de descarga de gas.

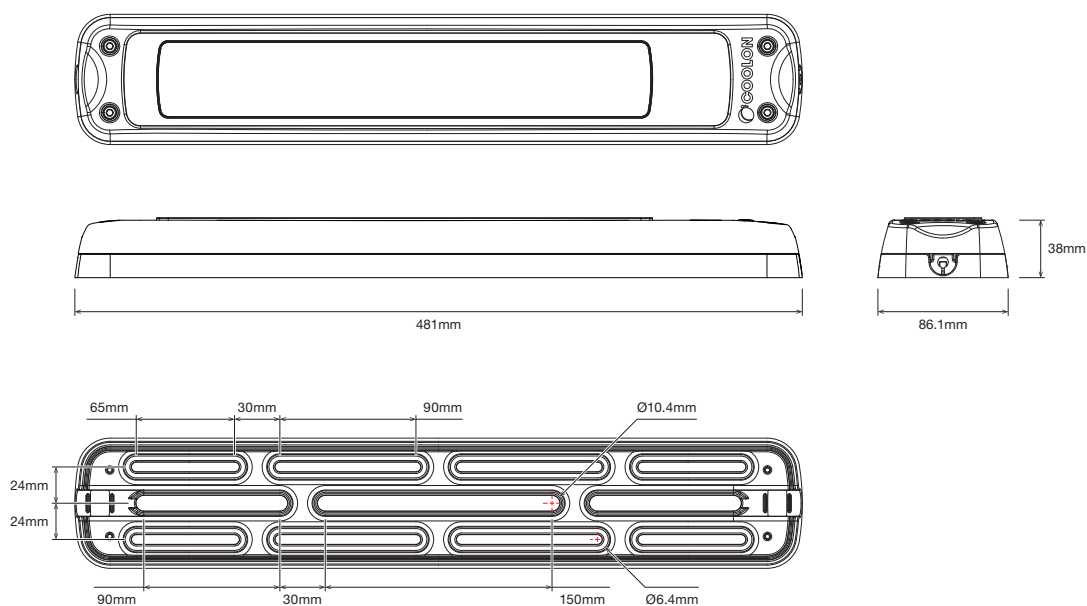


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

DIMENSIONES

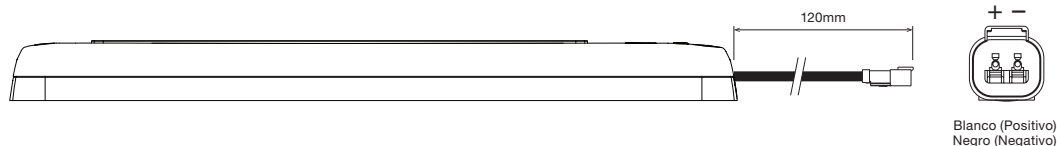
Luminaria de máquina



CONFIGURACIÓN

ELV

Tensión extremadamente baja



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Marca / Modelo | Luminaria de la máquina de iluminación de área cerrado | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Modelo | MC22-XXX-24 | MC22-XXX-12 |
| Características Ópticas | | |
| Flujo Luminoso (Fotométrico) | 3,325 lm | 3,005 lm |
| CCT | NWT / WWT / AMB | |
| CRI | 80+ a excepción de Ámbar | |
| Características Eléctricas (Luminaria) | | |
| Consumo de Energía | 25W @ 24VDC | 19.5W @ 12VDC |
| Voltaje Nominal | 24VDC | 12VDC |
| Rango de Voltaje | 23 – 27VDC | 12 – 16VDC |
| Tipo de Cable | UL2464, 16 AWG x 2C trenza de PVC, resistente a los rayos UV | |
| Diámetro de Cable | 7.5mm | |
| Longitud de Cable | 120mm | |

Ambiental

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Índice IP | IP66 |
| Índice de Impacto | IK09 |
| Probado Contra Rocio de Sal | SI |
| Rango de Temperatura Operacional | -20 – +50°C |
| Tipo de Manejo Térmico | Activo/Continuo |
| Tiempo de Vida Útil | 50,000 Horas a un 70% de Brillo |
| Material de Composición (Cuerpo) | Aleación de aluminio de LM6 |
| Material de Composición (Ópticas) | Cubierta transparente del policarbonato protector |

Peso/Empaquetado

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Dimensiones de la luminaria | 481 x 86.1 x 38mm |
| Peso de luminaria | 1.4kg |
| Dimensiones de empaquetado | 500 x 90 x 50mm |
| Peso empaquetado | 1.6kg |

Garantía

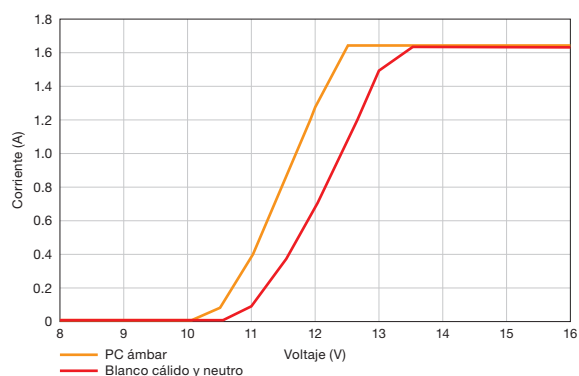
| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Garantía | 3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|

¹ Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED Neutro fríos (NWT)

² Lectura tomada mientras la unidad de prueba funciona en estado estable. La temperatura ambiente durante la prueba es típicamente de 25°C. El comportamiento de la unidad individual puede diferir debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. El usuario debe verificar los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación antes de la puesta en servicio.

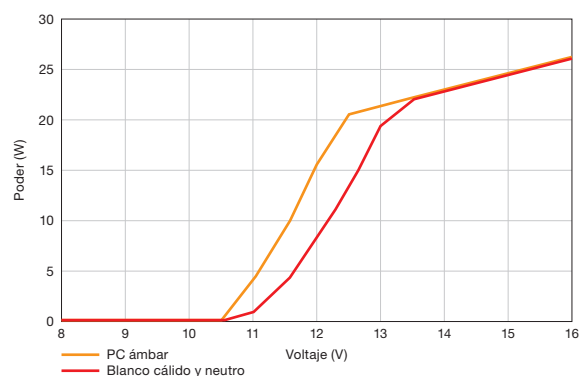
CORRIENTE VS VOLTAJE

Luminaria de Máquina 12V

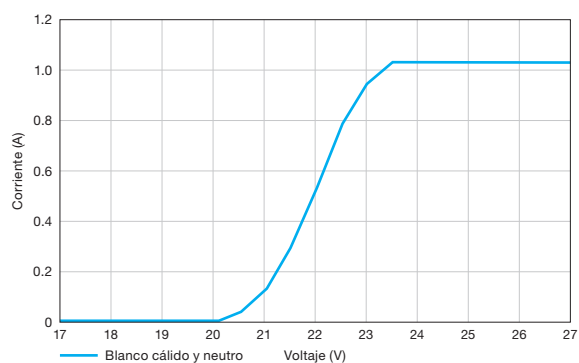


ENERGÍA CONTRA VOLTAJE

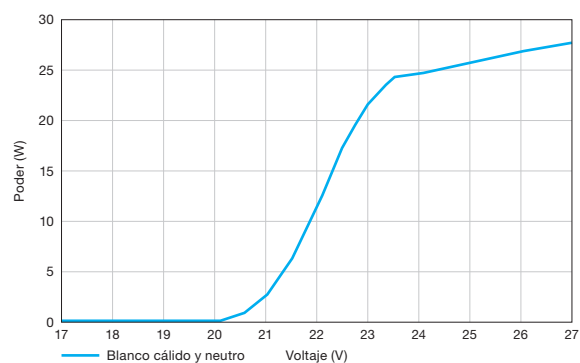
Luminaria de Máquina 12V



Luminaria de Máquina 24V

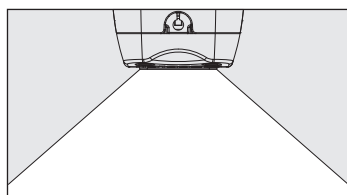


Luminaria de Máquina 24V



ILUMINACIÓN A DISTANCIA

MC22 Luminaria de Máquina



| | MC22 |
|-----|------|
| 2m | 324 |
| 4m | 81 |
| 6m | 36 |
| 8m | 20 |
| 10m | 13 |

E_c at Centre (Lux)

EJEMPLO DE PEDIDO

MC22 - NWT - 12

PRODUCTO

TEMPERATURA
DE COLOR

FUENTE DE
ALIMENTACIÓN

| PRODUCT | TEMPERATURA DE COLOR | | FUENTE DE ALIMENTACIÓN | |
|---------|----------------------|---------------|------------------------|-------------|
| MC22 | NWT | Blanco neutro | 12 | 12V Nominal |
| | WWT | Blanco cálido | 24 | 24V Nominal |
| | AMB ¹ | PC ámbar | | |

¹ PC ámbar (AMB) sólo disponible en 12V nominal (12)