



 COOLON

# LUMINARIA DE MÁQUINA

24W Iluminación de Área Cerrada

Luminaria compacta para ambientes extremadamente difíciles.

Luminaria industrial diseñada específicamente para entornos difíciles como cabinas de plantas móviles y compartimentos de motores.

Diseñada para uso en espacios confinados con condiciones ambientales difíciles. Esta lámpara es robusta, compacta y extremadamente resistente al abuso producido por las condiciones ambientales, lo que la hace ideal para todo tipo de aplicaciones industriales.

#### Diseñada para su uso en:

- Cuarto de motores en excavadora
- Reemplazo de luces fluorescentes
- Iluminación de maquinaria
- Cabina de operación de maquinaria
- Iluminación de tablero de interruptores

 DESIGNED &  
MANUFACTURED  
IN AUSTRALIA

## Fuente de Luz Compacta

Con un tamaño de sólo 86mm de ancho por 481mm de largo y 50mm de profundidad, la luminaria para maquinaria MC22 es posiblemente la lámpara más compacta y versátil para muchas aplicaciones exigentes de la iluminación industrial.

## Robusta y virtualmente Indestructible

Esta conformada por dos partes en aluminio fundido con recubrimiento en polvo. Esta construcción sólida asegura facilidad en el montaje y máxima rigidez para todo tipo de aplicaciones.



### TEMPERATURA DE SUPERFICIE BAJA

Las luminarias LED Industriales de Coolon tienen una temperatura de superficie mucho menor que las luminarias convencionales / equivalentes como HID (Lámparas de descarga de alta intensidad) tradicionales lo que evita que la suciedad se funda en la luminaria. Esto facilita la limpieza y prolonga la vida útil de la luminaria.



### SIN PARPADEANDO

Las luminarias LED funcionan con un voltaje muy bajo y constante y no producen efectos estroboscópicos visibles. Esto reduce las tensiones en los ojos y mejora significativamente la seguridad en áreas en que se encuentra presente maquinaria móvil.



### 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 luminarias convencionales.

**3**  
YEARS

### GARANTÍA DE FÁBRICA DE 3 AÑOS

Las luminarias Coolon están cubiertas por una garantía de fábrica sólida y completa que cubre un amplio rango de defectos y de parámetros de desempeño durante el tiempo de duración de la garantía.



### ENCENDIDO/APAGADO INSTANTÁNEO

Los LED no requieren de un período de calentamiento. El encendido instantáneo al 100% de salida se traduce en ausencia de tiempo de inactividad, seguridad mejorada y la capacidad de utilizar la conmutación de sensores para ahorrar energía de manera significativa.

**IP66**

### ALTO GRADO DE IP - IP66

Los LED Industriales de Coolon están diseñados específicamente para soportar las arduas condiciones de ambientes de minería. Su diseño robusto permite que nuestros productos LED se usen en muchas aplicaciones distintas y además son lavables a alta presión.



### CALIDAD DE LUZ BLANCA ALTO ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

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.

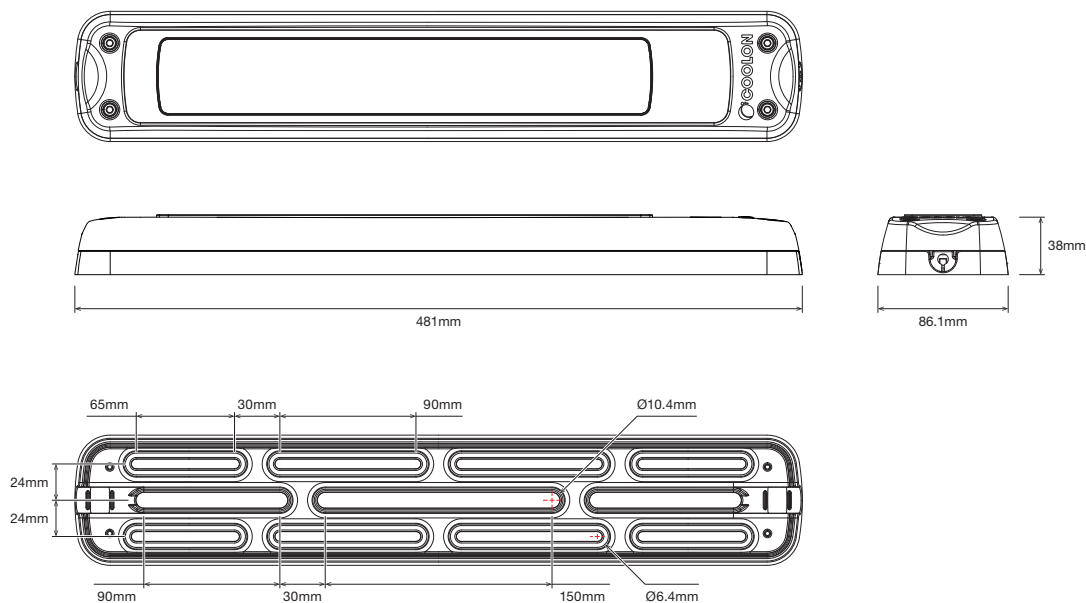


### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

Nuestros productos han sido diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección, usando sólo componentes de la mejor calidad a pruebas rígidas para asegurar que superen los más altos estándares de calidad.

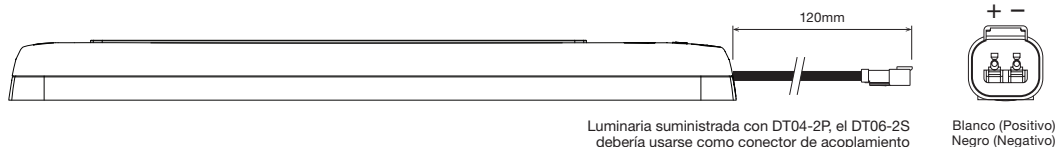
## DIMENSIONES

### Luminaria de máquina

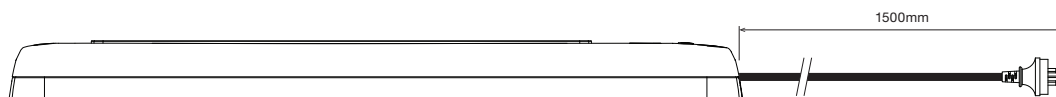


## CONFIGURACIÓN

### ELV Tensión extremadamente baja



### MP Mains Poder



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo	Luminaria de la máquina de iluminación de área cerrado		
Modelo	MC22 Baja tensión (24V)	MC22 Baja tensión (12.5V)	MC22 Alimentación de red (MP)
<b>Características Ópticas</b>			
Flujo Luminoso (Fotométrico)	3,507 lm	2,923 lm	2,732 lm
CCT	NWT / WWT	NWT / WWT / AMB	NWT / WWT
CRI	80+ a excepción de Ambar		
<b>Características Eléctricas (Luminaria)</b>			
Consumo de Energía	24W @ 24VDC	21W @ 12.5VDC	20W @ 225VAC
Voltaje Nominal	24VDC	12.5VDC	230VAC
Rango de Voltaje	23 – 27VDC	12 – 16VDC	180 – 255VAC
Rango de Frecuencia	-	-	47 – 63Hz
Factor de Energía	-	-	>0.95 @ 230VAC
Tipo de Cable	UL2464, 16 AWG x 2C trenza de PVC, resistente a rayos UV con conector Deutsch DT04-2P		PVC negro 1mm <sup>2</sup> 3 núcleos con enchufe AU
Diámetro de Cable	7.5mm	7.5mm	7.5mm
Longitud de Cable	120mm	120mm	1,500mm

### Ambiental

Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Probado Contra Rocío de Sal	Sí
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

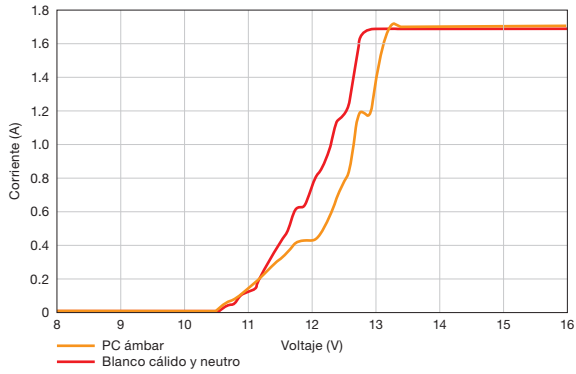
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional
----------	---

<sup>1</sup> Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED Neutro fríos (NWT) 12.5V

<sup>2</sup> 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.

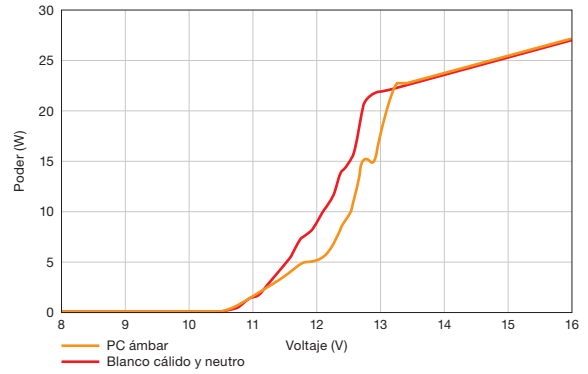
## CORRIENTE VS VOLTAJE

Luminaria de Máquina 12.5V

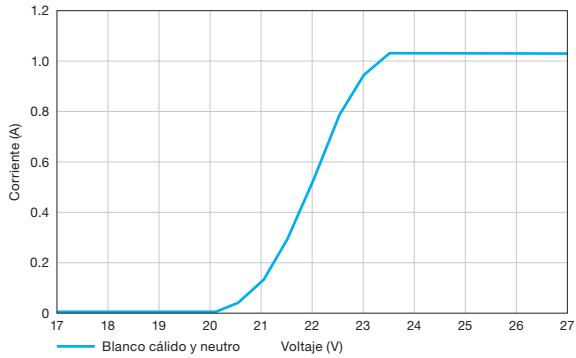


## ENERGÍA CONTRA VOLTAJE

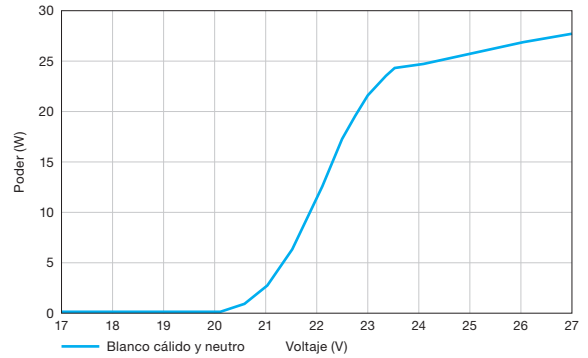
Luminaria de Máquina 12.5V



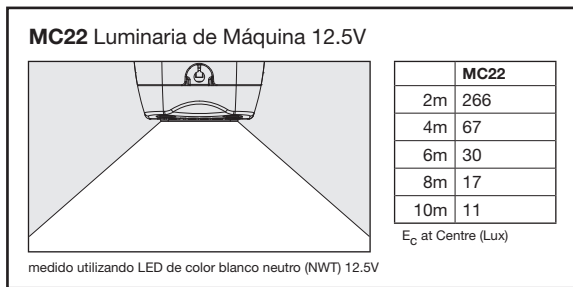
Luminaria de Máquina 24V



Luminaria de Máquina 24V



## ILUMINACIÓN A DISTANCIA



## 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    12.5VDC Nominal
	WWT    Blanco cálido	24    24VDC Nominal
	AMB <sup>1</sup> PC ámbar	MP    230VAC Mains Poder

<sup>1</sup> PC ámbar (AMB) sólo disponible en 12.5V nominal (12)