



 COOLON

# LUMINARIA DE MÁQUINA

20W Iluminación de Área Local

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

Diseñado para ser usada en espacios confinados con duras condiciones ambientales. Compacto tamaño, robustez y extremadamente resistente al abuso producido por las condiciones ambientales. Esta luminaria 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 Excavadoras
- Reemplazo de luces fluorescentes
- Fosas Hidráulicas
- Iluminación de Maquinaria
- Cabina de operación de maquinaria
- Iluminación para Tableros de Control





## Fuente de Luz Compacta

Con un tamaño a sólo 66 mm de ancho, 330 mm de largo y 50 mm de profundidad, la luz de la máquina es la luminaria más compacta y versátil para muchas aplicaciones desafiantes de iluminación industrial.



## Robusta y Virtualmente Indestructible

La Lámpara LED está hecha en una pieza única de extrusión de aluminio anodizado. Esta construcción sólida asegura máxima rigidez para todas las aplicaciones difíciles.



### 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.



### 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.



### 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.

**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.



### 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.



### 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.

**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.

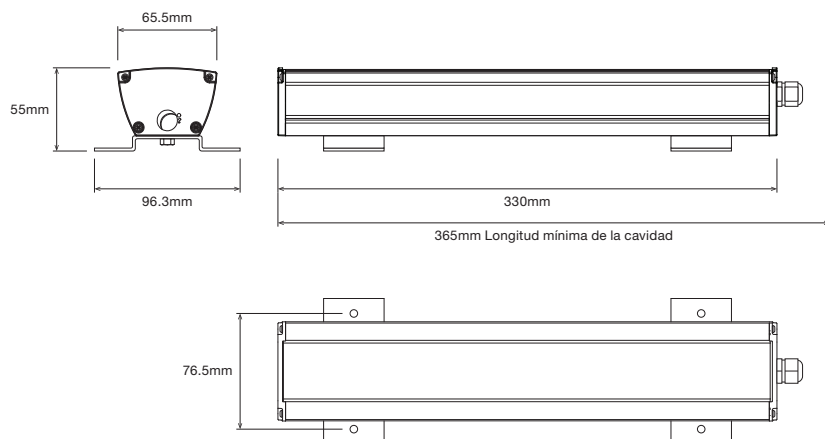


### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

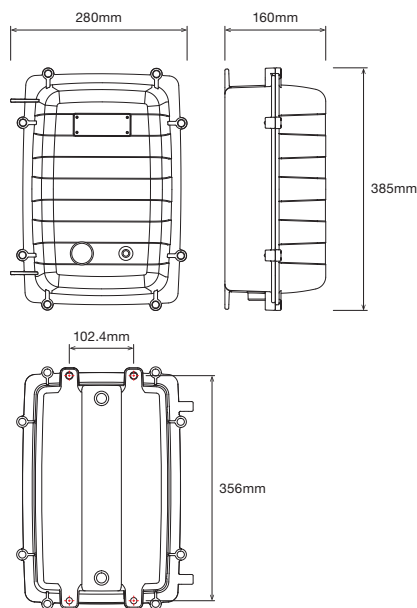
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

## DIMENSIONES

### Luminaria de máquina

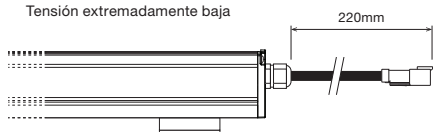


### Paquete de emergencia EMP-724-036AL



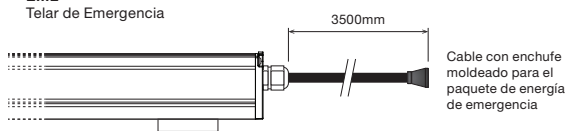
## CONFIGURACIÓN

### ELV Tensión extremadamente baja



Blanco (Positivo)  
Negro (Negativo)

### EML Telar de Emergencia

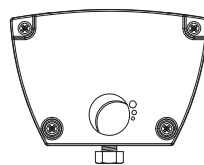


Cable con enchufe  
moldeado para el  
paquete de energía  
de emergencia

## OPCIONES DE MONTAJE

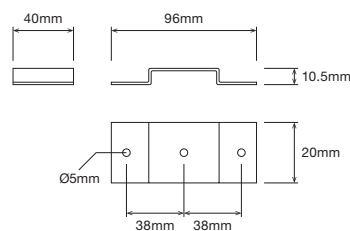
### NMB Sin soporte de montaje

Montaje a través de 2 piezas de  
Tornillos M5 x 12 mm (incluidos)



### WBR Soporte de montaje plano

Montaje mediante tornillo M5 x 12 mm (mínimo)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Marca / Modelo

Modelo	LVL	EML
--------	-----	-----

### Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico)	920 lm
Flujo Luminoso (Luces LED)	2200 lm
CCT	5500K ~ 6900K
CRI	>70

### Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía	20W @ 24VDC
Voltaje Nominal	24VDC
Rango de Voltaje	22 ~ 28VDC
Tipo de Cable	2 Vías, Sin Blindaje
	UL2464, 16 AWG x 2C Trenzado PVC, UV Resistente
Diámetro de Cable	5.7mm, 21AWG
Longitud de Cable	220mm

### Opciones de Montaje

Tamaño de la Rosca del Tornillo	M5
Longitud del Tornillo (Mínima)	12mm

### Ambiental

Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Probado Contra Rocío de Sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-30 ~ +75°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 (Anodizado Negro Tipo Marino)
Material de Composición (Ópticas)	Cubierta Protectora Transparente de Policarbonato
Material de Composición (Soporte)	Acero Inoxidable 304

### Emergencia (si aplica)

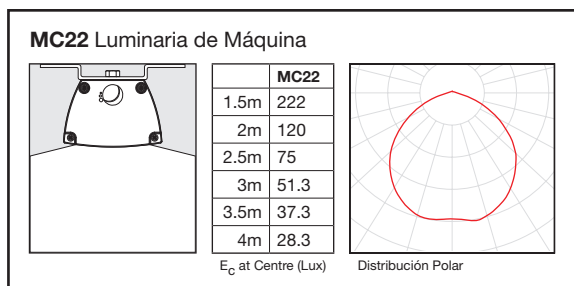
Tiempo de Carga	8 horas
Tipo de Batería	SLA
Tiempo de Descarga	Más de 4 horas

### Peso / Empaque

Peso de la Luminaria	1.3kg
----------------------	-------

### Garantía

Garantía	3 Años
----------	--------



EJEMPLO DE PEDIDO

**MC22 - 20 - CWT - WBR - ELV<sup>1</sup>**

PRODUCTO      TIPO      TEMPERATURA DE COLOR      MONTAJE      OPCIÓN DE SUMINISTRO

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DE COLOR		MONTAJE		OPCIÓN DE SUMINISTRO	
MC22	20	Potencia 20W	CWT	Blanco frío	WBR	Con soporte de montaje plano	ELV      Luminaria de bajo voltaje
			WWT	Blanco cálido	NMB	Sin soporte de montaje	EML      Luminaria para paquete de emergencia
							EM-KIT1      Kit con paquete de emergencia AL
							EM-KIT2      Kit con paquete de emergencia SS

<sup>1</sup> Si no se especifica OPCIÓN DE SUMINISTRO, se suministrará una luminaria de bajo voltaje estándar.  
Si se especifica la OPCIÓN DE SUMINISTRO "EM" sin la especificación del kit, se suministrará KIT1

MC22-EM KIT OPCIONES

KIT	UNIDAD SUMINISTRADA	DESCRIPCIÓN
KIT1	MC22 - *** - *** - *** - EML	Luminaria MC22 para paquete de emergencia
	EMP-724-036AL	Caja de aluminio de paquete de emergencia
KIT2	MC22 - *** - *** - *** - EML	Luminaria MC22 para paquete de emergencia
	EMP-724-093SS	Paquete de emergencia Caja de acero inoxidable