



 **COOLON**

CP24

75W Lámpara reflectora LED

La CP24 está equipada con los LEDs más potentes y brinda un equilibrio de energía y tamaño. Su robusto diseño permite su uso en los entornos más difíciles.

La Luminaria LED de alta potencia CP24 ha sido diseñada y fabricada en Australia usando sólo componentes de la más alta calidad para su uso específico en aplicaciones industriales donde la confiabilidad y el desempeño son prioridades.

Esta luminaria es apta para trabajar mano a mano con el personal en los ambientes más difíciles e idealmente está adaptada para aquellas situaciones en que el mantenimiento de luminarias es difícil o imposible.

Cada componente de la luminaria CP24 han sido diseñados cuidadosamente proporcionar el mejor desempeño además de muchos beneficios al utilizar tecnología de luz sólida en aplicaciones industriales.

La luminaria LED CP24 tiene un índice IP66 y es apta para su uso en interiores y exteriores.

Diseñada para:

- Iluminación de área
- Bulldozers
- Estacionamientos
- Líneas de arrastre
- Dragalinas
- Excavadoras
- Entrada / Salida de Carga
- Plantas de Procesamiento
- Plataformas ROM
- Apiladoras / Rotopalas
- Camiones
- Plataformas de Lavado
- Talleres



Energía Bruta para los ambientes más difíciles

La CP24 es una lámpara reflectora LED de 75W diseñada para los ambientes más difíciles, brindando una inigualable confiabilidad y desempeño, críticos en aplicaciones muy exigentes.

Construida para durar

A diferencia de sus competidoras, la CP24 soporta uso constante y exigente.

- Resistente a vibración
- A prueba de impactos/golpes
- Resistente a químicos
- Lavable a alta presión
- No se ve afectada por variaciones de temperatura



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.

IP66

ALTO ÍNDICE DE IP

Las luminarias LED industriales de Coolon están diseñadas específicamente para soportar las arduas condiciones en ambientes de minería. El diseño robusto permite que nuestros productos se utilicen en diferentes aplicaciones y puedan ser lavados a alta presión.



SIN RESTRICCIÓN DE POSICIÓN

Las luminarias LED Coolon pueden posicionarse y orientarse en la dirección deseada sin que esto afecte la vida útil del producto. Esto proporciona una mayor flexibilidad en cuanto a los ángulos de iluminación y orientación.



OPERACIÓN A VOLTAJE EXTRA BAJO

Nuestros productos operan con energía DC a muy bajo voltaje. Ello cual es más seguro que trabajar con los tradicionales sistemas que se conectan a la red eléctrica.

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 el período de garantía.

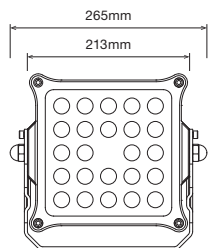
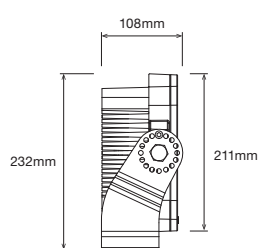


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

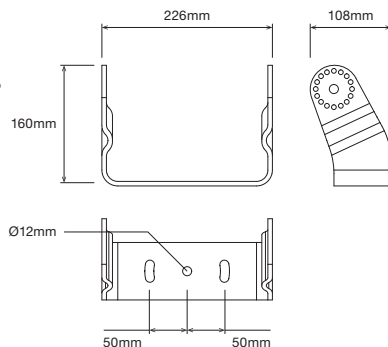
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que supera los estándares de calidad más altos.

DIMENSIONES

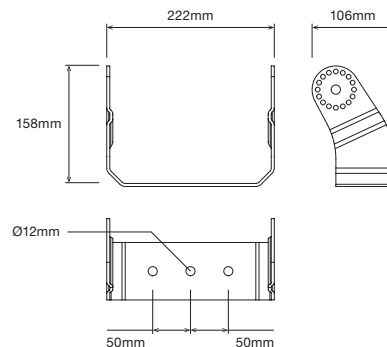
Luminaria CP24



MPB Soporte móvil para planta

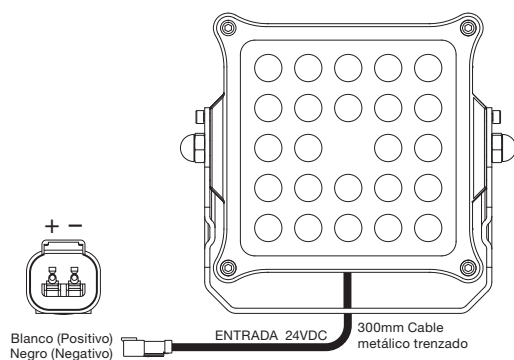


FPB Soporte fijo para planta



CONFIGURACIÓN

ELV Extra Bajo Voltaje



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo	CP24 Lámpara reflectora LED
Modelo	CP24
Características Ópticas	
Flujo Luminoso (Fotométrico)	7,032 – 8,131 lm
CCT	CWT
CRI	>70
Características Eléctricas (Luminaria)	
Consumo de Energía	76.5W Típica, 78.2W Encendido
Voltaje Nominal	24VDC
Rango de Voltaje	12 – 34VDC
Tipo de Cable	UL2095, 16 AWG x 2C PVC Trenzado, Resistente a rayos UV
Diámetro de Cable	7.5mm
Longitud de Cable	200mm

Características ambientales	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09 (Policarbonato o Grilamid)
Probado Contra Rocío de Sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-30 a +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 LM6 (<0,1% de contenido de cobre)
Material de Composición (Ópticas)	Acrílico (PMMA)
Material de Composición (Cubierta)	Vidrio Reforzado - Estándar Hay opciones disponibles con Policarbonato y Grilamid TR90 bajo pedido
Tipo de Montaje/Soporte	FPB (Estándar) MPB (Opcional)
Rango libre entre	11.25° pasos

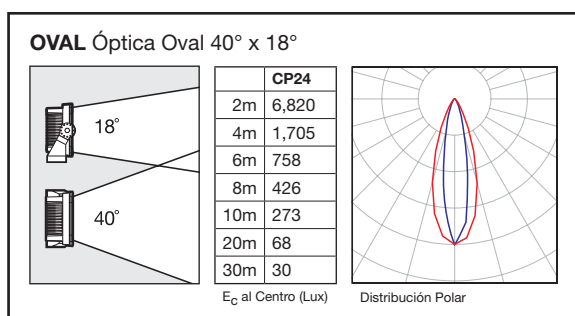
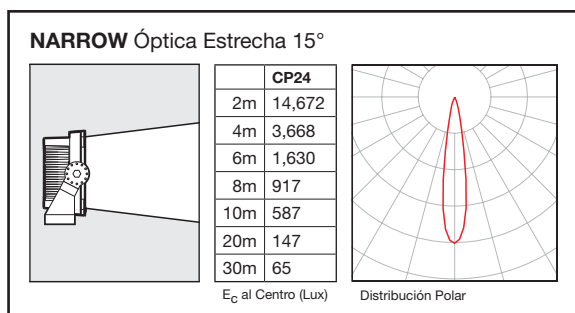
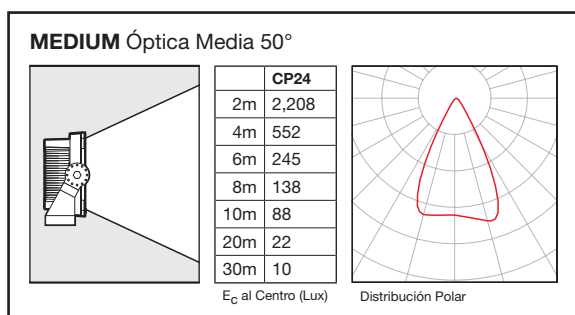
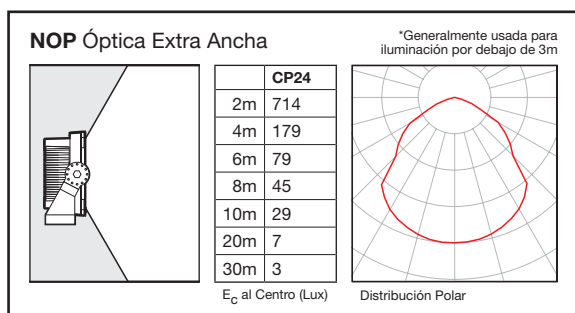
Peso / Empaque	FPB	MPB
Peso de la Luminaria	4kg	4kg
Peso de Soporte	1.1kg	2kg
Dimensiones de Empaque (CP24)	280 x 280 x 140mm	
Peso de Empaque (CP24)	5.5kg	6.4kg

Garantía	
Garantía	3 años de garantía (Estandar) 5 años de garantía extendida (Opcional)

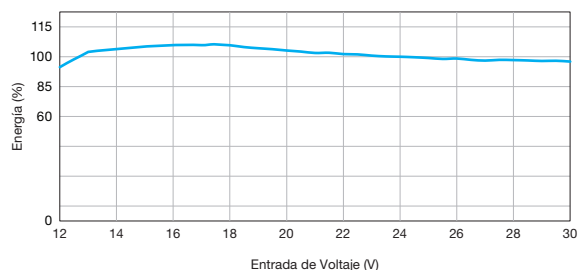
¹ Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blancos fríos (CWT)

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.

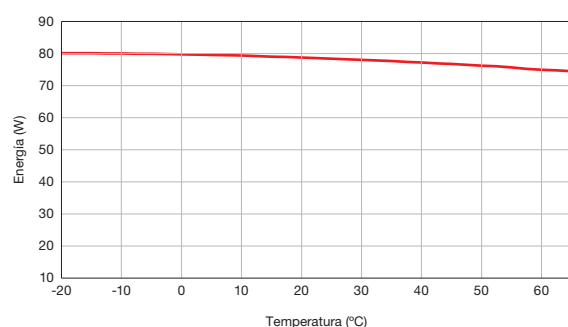
ILUMINANCIA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA



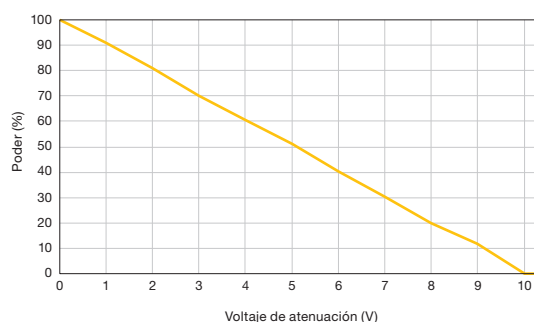
VOLTAJE DE SUMINISTRO VS POTENCIA



TEMPERATURA AMBIENTAL VS POTENCIA



VOLTAJE DE ATENUACIÓN VS POTENCIA



EJEMPLO PARA ORDENAR

CP24 - MEDIUM - FPB¹ - ELV

PRODUCTO

ÓPTICAS

MONTAJE

CONFIGURACIÓN

PRODUCTO	ÓPTICAS		MONTAJE		CONFIGURACIÓN	
CP24	NOP	Óptica Extra Ancha	FPB	Soporte de Montaje de Planta Fija	ELV	Tensión extra baja
	MEDIUM	Óptica Media	MPB	Soporte de Montaje de Planta Móvil		
	NARROW	Óptica Estrecha				
	OVAL	Óptica Oval				

¹ Si no se especifica el tipo de MONTAJE, se suministrará con el soporte fijo para planta (FPB)