



 **COOLON**

CP24

75W LED Luz de Inundación

La CP24 está equipada con los LEDs más poderosos y brinda un equilibrio de potencia 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 primordiales.

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.

Todos los componentes de la luminaria LED CP24 han sido diseñados cuidadosamente para brindar el desempeño más confiable posible y proporcionar muchos beneficios de 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.

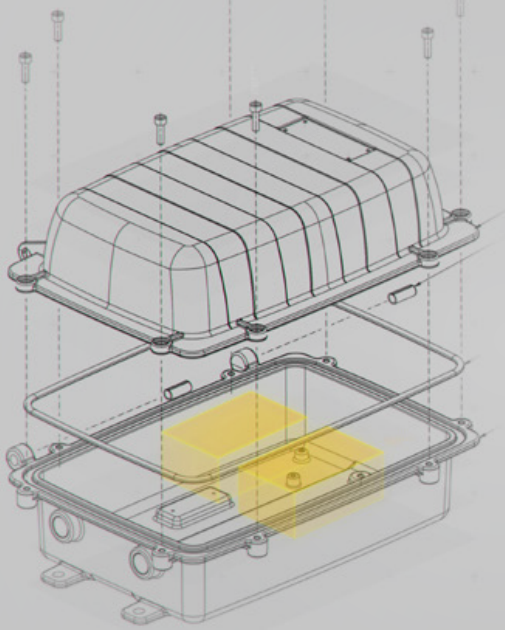
Diseñada para:

- Iluminación de Superficie
- Bulldozers
- Estacionamientos
- Dragalinas
- Excavadoras
- Entrada / Salida de Cargas
- Plantas de Procesamiento
- Plataformas ROM
- Apiladoras / Reclamadoras
- Camiones
- Plataformas de Lavado
- Talleres



Energía Bruta para los ambientes más difíciles

La CP24 es una luminaria LED de 75W diseñada para los ambientes más difíciles y suministra una inigualable confiabilidad y nivel de desempeño crítico para aplicaciones exigentes.



Operación de Emergencia de Energía Opcional

Cuando se junta con el Pack de Emergencia de Coolon, la CP24 seguirá operando por un mínimo de 2 horas adicionales en caso de un corte.



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.



SIN RESTRICCIÓN DE POSICIÓN

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



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.



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.



OPERACIÓN A VOLTAJE EXTRA BAJO

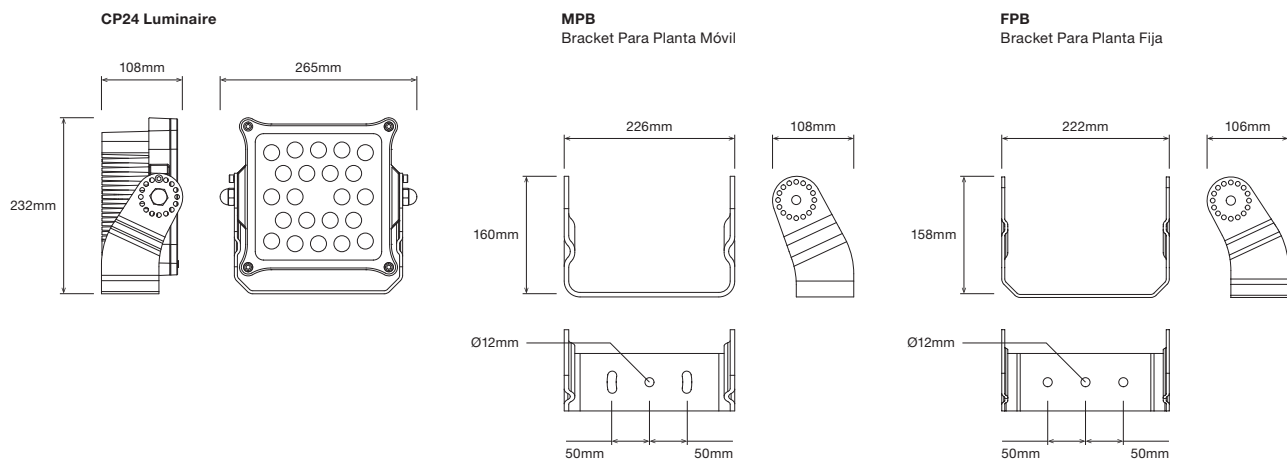
Nuestros productos operan con energía DC en voltaje extra bajo. Es sustancialmente más seguro trabajar con este bajo voltaje que con las fuentes de luz de energía convencional.



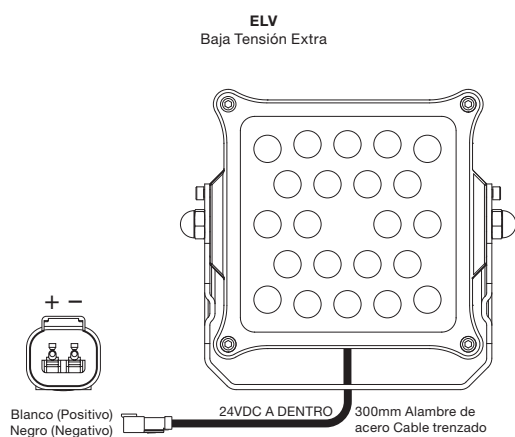
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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



CONFIGURACIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

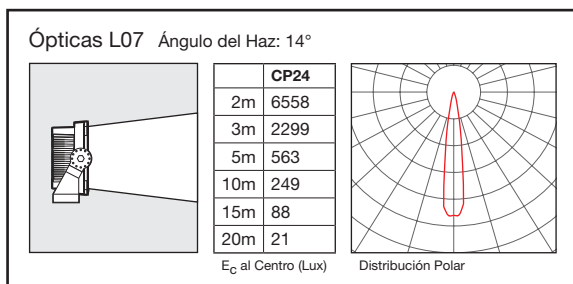
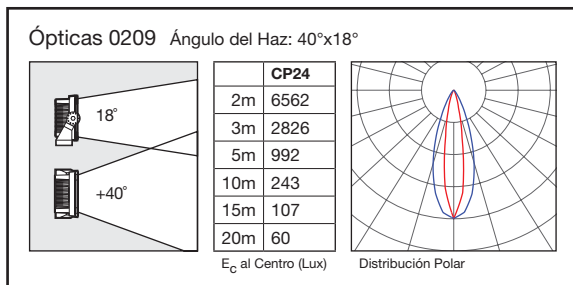
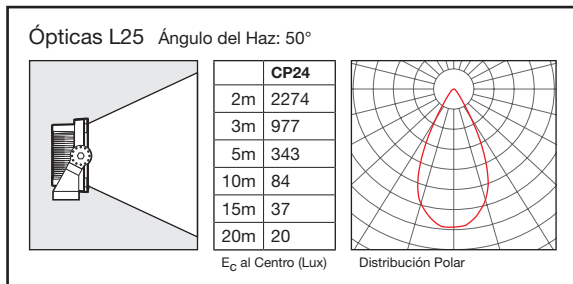
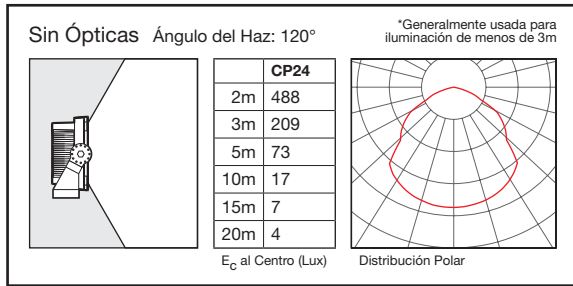
Marca / Modelo	
Modelo	CP24
Características Ópticas	
Flujo Luminoso (Fotométrico)	4260 – 5050lm
Flujo Luminoso (Luces LED)	8750 lm
CCT	5800K ~ 6900K
CRI	>70
Características Eléctricas (Luminaria)	
Consumo de Energía	76.5W Típica, 78.2W Encendido
Voltaje Nominal	24VDC
Rango de Voltaje	12 – 34VDC
Tipo de Cable	UL2095, 16 AWG x 2C PVC Trenzado, Resistente a rayos UV
Diámetro de Cable	7.5mm
Longitud de Cable	2m

Ambientales	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09 (Policarbonato o Grilamid)
Probado Contra Rocío de Sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-30 – 50°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo
Tiempo de Vida Útil	50.000 Horas a un 70% de Brillo
Material de Composición (Cuerpo)	LM6 aleación de aluminio (< 0,1 % de contenido de cobre)
Material de Composición (Ópticas)	PMMA
Material de Composición (Cubierta)	Vidrio Reforzado - Estándar Hay opciones disponibles con Policarbonato y Grilamid TR90 a solicitud
Tipo de Montaje/Soporte	FPB (Estándar) MPB (Opcional)
Rango libre entre	11.25° pasos

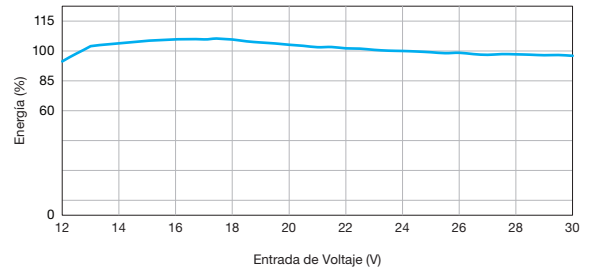
Peso / Empaque	
Peso de la Luminaria	3.5kg
Peso de Soporte	1.0kg (FPB), 1.8kg (MPB)
Dimensiones de Empaque (CP24)	280 x 280 x 140mm
Peso de Empaque (CP24)	6.4kg (MPB)
Dimensiones de Empaque (PSU)	400 x 280 x 180mm
Peso de Empaque (PSU)	5.0kg

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

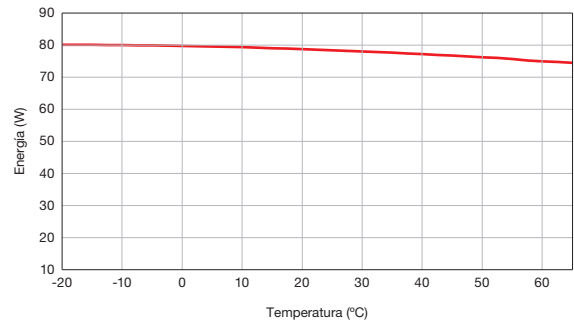
ILUMINACIÓN A DISTANCIA



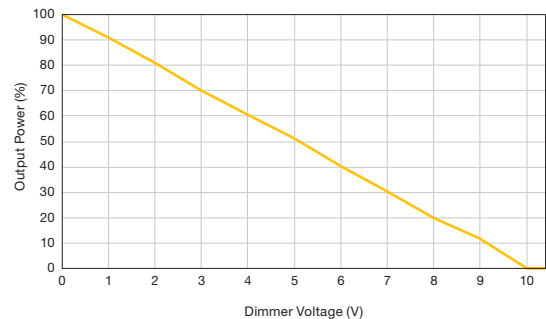
VOLTAJE DE SUMINISTRO VS ENERGÍA



TEMPERATURA AMBIENTAL VS ENERGÍA



VOLTAJE DE ATENUACIÓN VS PODER



EJEMPLO PARA ORDENAR

CP24 - B - L25 - FPB¹ - ELV

PRODUCTO TIPO ÓPTICAS MONTAJE CONFIGURACIÓN

PRODUCTO	TIPO	ÓPTICAS		MONTAJE	CONFIGURACIÓN
CP24	B	12VDC - 34VDC	NOP Sin Ópticas	FPB Soporte de Montaje de Planta Fija	ELV Tensión extra baja
			L25 Ángulo del Haz de 50°	MPB Soporte de Montaje de Planta Móvil	DIM 3 cables, 0 - 10V Atenuación
			L07 Ángulo del Haz de 14°		
			O209 Óvalo con Ángulo de Haz de 40° x 18°		

¹ Si no se especifica "MONTAJE", se suministrará la planta soporte fijo

PRODUCTOS ASOCIADOS

PARTE #	DESCRIPCIÓN
PWR-CLN-CLG150-24-036AL	COOLON fuente de alimentación industrial 150W, 24VDC in 00036 caja de aluminio