



 **COOLON**

CP12

48W / 60W Luz compacta de trabajo LED

CP12 establece un nuevo punto de referencia para el funcionamiento compacto de la luz LED de trabajo pesado.

La luminaria CP12 representa una verdadera evolución de iluminación moderna.

Justo cuando todo el mundo pensaba que los límites de la tecnología de iluminación LED no podían ser sobrepasados, CP12 ha fijado un nuevo punto de referencia de rendimiento de luces de trabajo.

Gracias a su notable eficiencia energética, el CP12 sobrepasa los límites de potencia a más de 60 vatios. Siempre entregando una cantidad de luz asombrosa en un paquete pequeño y robusto.

Más luz significa mayor visibilidad, con mayor cobertura de área y mayor distancia, que cualquier otra luz de trabajo industrial puede ofrecer en la categoría.

Diseñado para uso en:

- Bulldozers
- Plataformas de perforación
- Excavadoras
- Niveladoras
- Torres de Iluminación
- Plantas de procesamiento
- Camiones
- Almacenes



Retroadaptación Directa

El mismo tamaño, la misma forma, 4 veces más luz. El CP12 fue creado específicamente para armonizar con las características físicas de las luminarias del halógeno más fabricadas.



Construido Para Durar

La luminaria CP12 está diseñada para los ambientes más hostiles. Proporciona una fiabilidad y rendimiento incomparable, crítico para aplicaciones exigentes.

- Resistente a la vibración
- A prueba de impactos y choques
- Resistente a los productos químicos
- Lavable a alta presión
- No se afecta por variaciones severas de temperatura



TEMPERATURA DE SUPERFICIE BAJA

Las luces LED Industriales de Coolon tienen una temperatura superficial más baja que sus equivalentes HID (Lámparas de descarga de alta intensidad), 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
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.



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.

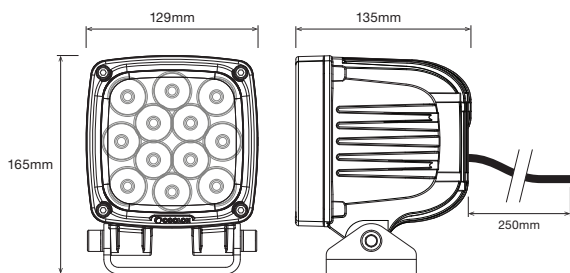


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

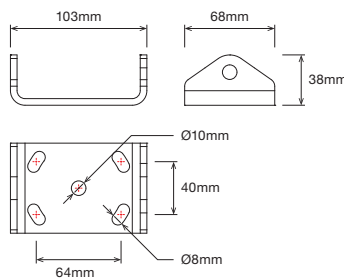
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

DIMENSIONES

Luminaria CP12



Soporte Estándar

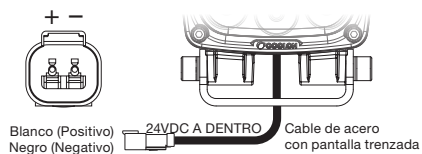


Cubierta de clip opcional ACC-CP12-COVER (Disponible por separado)

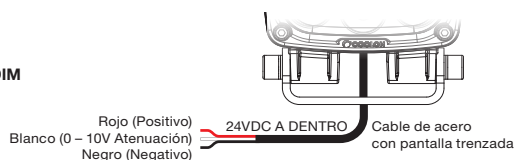


CONFIGURACIÓN

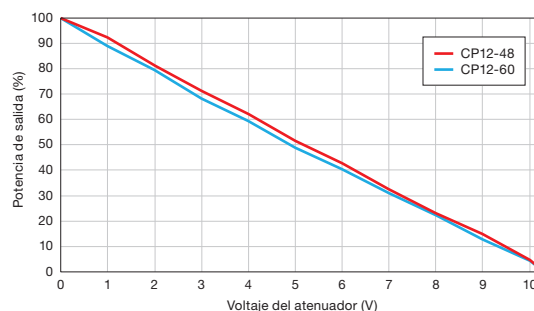
CP12-ELV



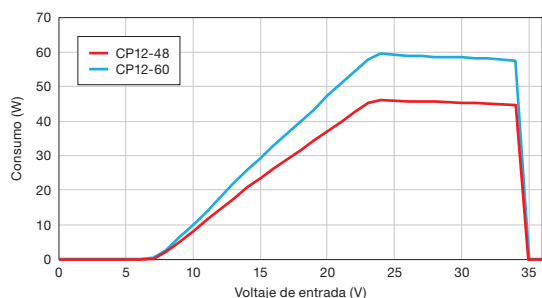
CP12-DIM



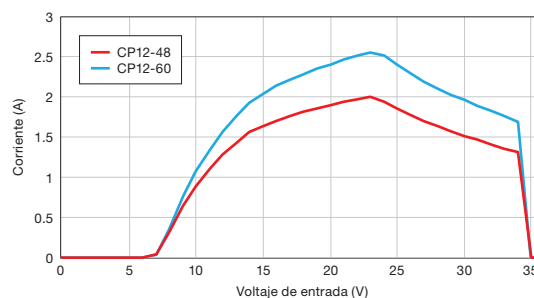
POTENCIA DE SALIDA VS VOLTAJE DE ATENUACIÓN ¹



CONSUMO VS TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN ¹



CORRIENTE DE SUMINISTRO VS VOLTAJE ¹



¹ La lectura fue realizada mientras la unidad de prueba funcionaba en el estado estacionario. La temperatura ambiental durante la prueba es típicamente 25 °C. El comportamiento individual de la unidad puede diferir debido a la tolerancia de componentes electrónicos y condiciones ambientales. Los parámetros del producto e idoneidad de la aplicación deben ser verificados por el usuario antes de poner los equipos en función.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo	Luz compacta de trabajo LED CP12	
Modelo	CP12-48	CP12-60
Características Ópticas		
Flujo Luminoso (Fotométrico)	3,235 – 4,335 lm	4,005 – 5,409 lm
Flujo Luminoso (Luces LED)	6,127 lm	7,600 lm
CCT	CWT	
CRI	>70	
Características Eléctricas (Luminaria)		
Consumo de Energía	48W @ 24VDC	60W @ 24VDC
Voltaje Nominal	24VDC	
Rango de Voltaje	21 – 34VDC	
Tipo de Cable (ELV)	UL2517, 16 AWG x 2C Braid PVC, UV Resistente	
Tipo de Cable (DIM)	UL2517, 14 AWG x 2C + 18 AWG x 1C Trena PVC, UV Resistente	
Diámetro de Cable	7.5mm	
Longitud de Cable	250mm	

Ambiental	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09 - Grilamid TR (CP12-48) IK07 - Vidrio de borosilicato (CP12-60)
Probado Contra Rocío de Sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-20 a +50°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo
Tiempo de Vida Útil	50.000 Horas a un 70% de Brillo
Composición del Material (Cuerpo)	LM6 aleación de aluminio (<0,1% de contenido de cobre)
Composición del Material (Soporte)	Grilamid TR (CP9-48) / Vidrio de borosilicato (CP9-60)
Composición del Material (Soporte)	Acero inoxidable
Composición del Material (Óptica)	PC
Montaje / Tipo de Soporte	Estándar
Ajuste del ángulo	Alcance libre -30° a +30°

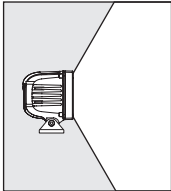
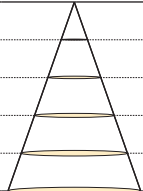
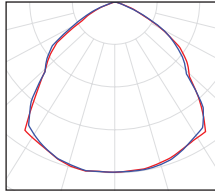
Peso / Empaque

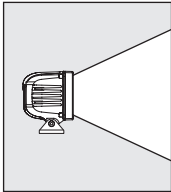
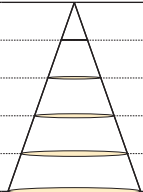
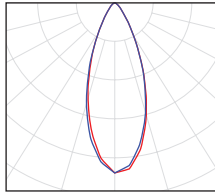
Peso de la Luminaria	2.1kg
Peso de Soporte	0.4kg
Dimensiones de Empaque (CP12)	140 x 175 x 160mm
Peso de Empaque (CP12)	2.7kg

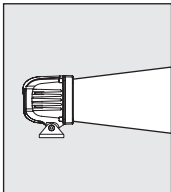
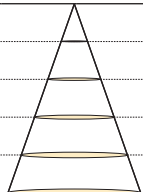
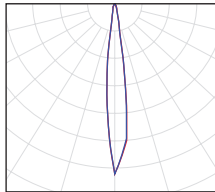
Garantía

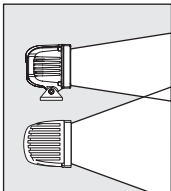
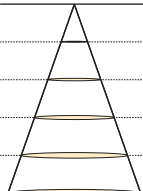
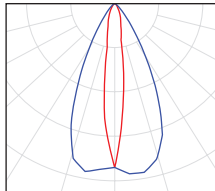
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional
----------	---

ILUMINACIÓN A DISTANCIA

Promedio / Nadir. E			Diámetro / Zona				
NOP Óptica Extra Ancha 	48W	60W	Ángulo de haz: 102.5° 	48W	60W	Distribución Polar 	
	5m	20.6 / 51.9lx		25.5 / 64.0lx	12.5m / 121.9m ²		12.5m / 121.7m ²
	10m	5.2 / 13.0lx		6.4 / 16.0lx	24.9m / 487.6m ²		24.9m / 486.7m ²
	15m	2.3 / 5.8lx		2.8 / 7.1lx	37.4m / 1097.2m ²		37.3m / 1095.1m ²
	20m	1.3 / 3.2lx		1.6 / 4.0lx	49.8m / 1950.5m ²		49.8m / 1946.8m ²
	25m	0.8 / 2.1lx		1.0 / 2.6lx	62.3m / 3047.7m ²		62.2m / 3041.9m ²

Promedio / Nadir. E			Diámetro / Zona				
MEDIUM Óptica Media 	48W	60W	Ángulo de haz: 37.5° 	48W	60W	Distribución Polar 	
	5m	173.9 / 264.8lx		228.8 / 345.9lx	3.6m / 10.0m ²		3.4m / 9.1m ²
	10m	43.5 / 66.20lx		57.2 / 86.5lx	7.1m / 40.0m ²		6.8m / 36.2m ²
	15m	19.3 / 29.4lx		25.4 / 38.4lx	10.7m / 90.0m ²		10.2m / 81.5m ²
	20m	10.9 / 16.6lx		14.3 / 21.6lx	13.6m / 144.9m ²		13.6m / 144.9m ²
	25m	7.0 / 10.6lx		9.2 / 13.8lx	17.8m / 249.8m ²		17.0m / 226.4m ²

Promedio / Nadir. E			Diámetro / Zona				
NARROW Óptica Estrecha 	48W	60W	Ángulo de haz: 12.5° 	48W	60W	Distribución Polar 	
	5m	1621.5 / 2176.1lx		2086.7 / 2783.6lx	1.1m / 0.9m ²		1.1m / 0.9m ²
	10m	405.4 / 544.0lx		521.7 / 695.9lx	2.2m / 3.7m ²		2.1m / 3.6m ²
	15m	180.2 / 241.8lx		231.9 / 309.3lx	3.2m / 8.3m ²		3.2m / 8.0m ²
	20m	101.3 / 136.0lx		130.4 / 174.0lx	4.3m / 14.7m ²		4.3m / 14.3m ²
	25m	64.9 / 87.1lx		83.5 / 111.3lx	5.4m / 23.0m ²		5.3m / 22.3m ²

Promedio / Nadir. E			Diámetro / Zona				
OVAL Óptica Oval 	48W	60W	Ángulo de haz: 13.5° x 51.5° 	48W	60W	Distribución Polar 	
	5m	142.1 / 453.6lx		182.1 / 574.9lx	4.8m / 18.4m ²		4.8m / 18.3m ²
	10m	35.5 / 113.4lx		45.5 / 143.7lx	9.7m / 73.6m ²		9.6m / 73.0m ²
	15m	15.8 / 50.40lx		20.2 / 63.9lx	14.5m / 165.6m ²		14.5m / 164.3m ²
	20m	8.9 / 28.4lx		11.4 / 35.9lx	19.4m / 294.5m ²		19.3m / 292.2m ²
	25m	5.7 / 18.1lx		7.3 / 23.0lx	24.2m / 460.1m ²		24.1m / 456.5m ²

*NOTE: Ángulos de haz sujetos a cambios sin previo aviso

EJEMPLO PARA ORDENAR

CP12 - 60 - NOP - ELV

PRODUCTO TIPO ÓPTICAS CONFIGURACIÓN

PRODUCTO	TIPO	ÓPTICAS	CONFIGURACIÓN
CP12	48	Consumo 48W	NOP Óptica Extra Ancha ELV Tensión extra baja
	60	Consumo 60W	MEDIUM Óptica Media DIM 3 Alambres, 0 – 10V Atenuación
		NARROW	Óptica Estrecha
		OVAL	Óptica Oval

PRODUCTOS ASOCIADOS

PARTE #	DESCRIPCIÓN
ACC-CP12-COVER	Cubierta de clip