



 **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 los trabajos duros.

La luminaria CP12 representa una verdadera evolución moderna en la iluminación.

Justo cuando todo el mundo pensaba que los límites de la tecnología de iluminación LED no pueden ser empujados aún más, CP12 ha fijado el nuevo punto de referencia del rendimiento de la luz de trabajo.

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

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

Diseñado para uso en:

- Bulldozers
- Aparejos de perforación
- Excavadoras
- Proyector de luces
- Niveladoras
- Torres de Iluminación
- Vehículos ligeros / 4WD
- Plantas de procesamiento
- Camiones
- Almacenes



Retrofit Directo

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



Construido Para Durar

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

- Resistente a la vibración
- Impacto / prueba de choque
- 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, 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.



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.

L70

LARGA VIDA DE FUNCIONAMIENTO

La especificación actualmente disponible de las LEDs con mejor reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.

3
YEARS

3 AÑOS DE GARANTÍA DE FÁBRICA

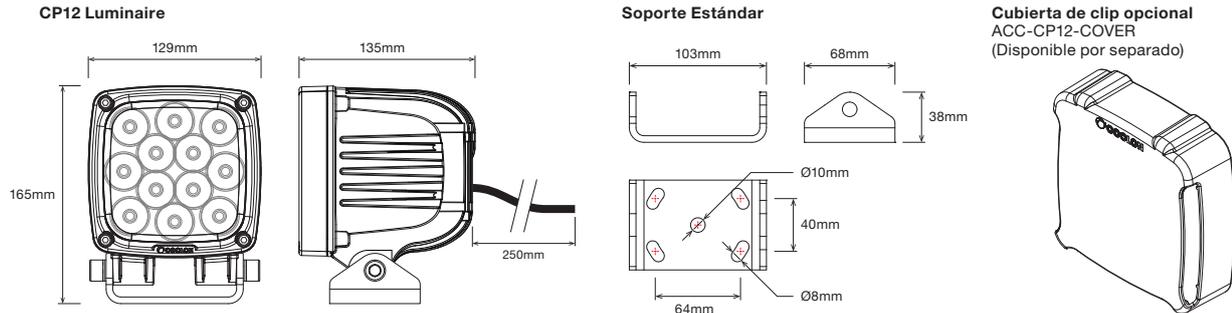
Las luminarias Coolon están cubiertas por una garantía de fábrica sólida y comprensible que cubre un rango de posibles defectos y parámetros de desempeño durante la duración del período de garantía.



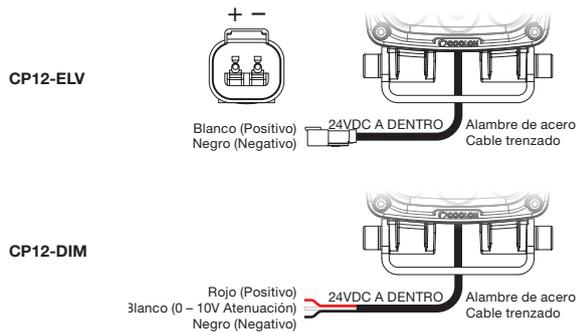
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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.

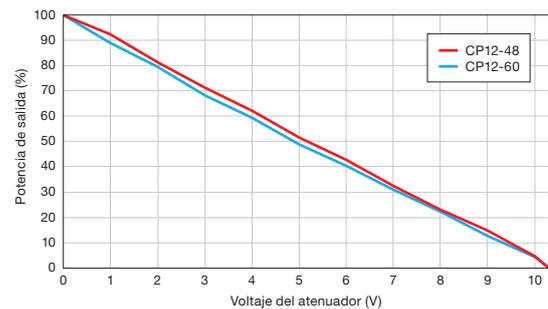
DIMENSIONES



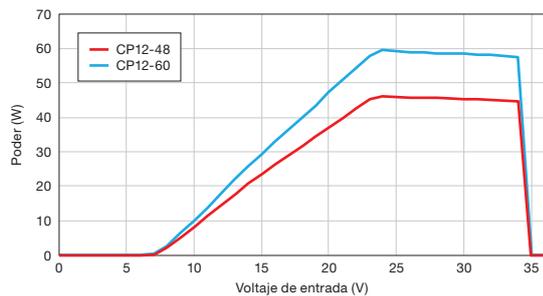
CONFIGURACIÓN



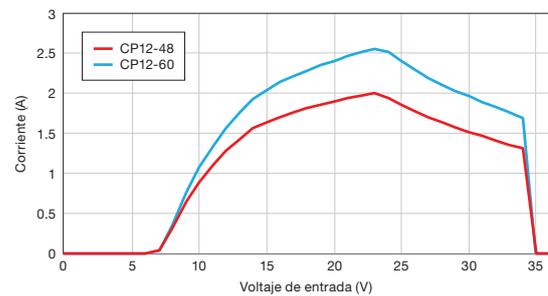
VOLTAJE DE ATENUACIÓN VS PODER ¹



TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN VS PODER 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 del componente electrónico y condiciones ambientales. Los parámetros del producto y idoneidad de la aplicación deben ser verificados por el usuario antes de poner los equipos en función.

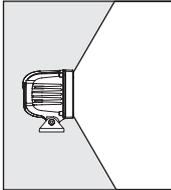
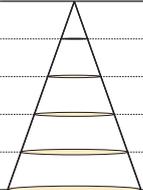
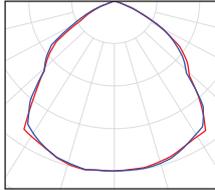
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

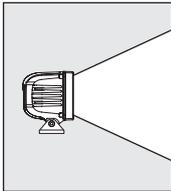
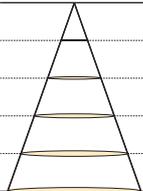
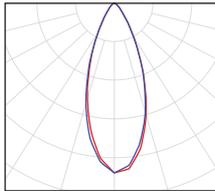
Marca / Modelo		
Modelo	CP12-48	CP12-60
Características Ópticas		
Flujo Luminoso (Fotométrico)	4335lm	5409lm
Flujo Luminoso (Luces LED)	6127lm	7600lm
CCT	5500 – 6900K	
CRI	>70	
Características Eléctricas (Luminaria)		
Consumo de Energía	48W Típica	60W Típica
Voltaje Nominal	24VDC	
Rango de Voltaje	8 – 32VDC	
Tipo de Cable	UL2464, 16 AWG x 2C Braid PVC, UV Resistente	
Diámetro de Cable	7.5mm	
Longitud de Cable	250mm	

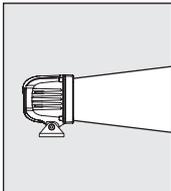
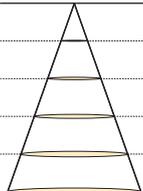
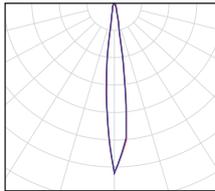
Ambiental	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Probado Contra Rocío de Sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-20 a +50°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo
Tiempo de Vida Útil	50.000 Horas a un 70% de Brillo
Material de Composición (Cuerpo)	LM6 aleación de aluminio (<0,1% de contenido de cobre)
Material de Composición (Difusor)	Alto impacto/Prueba de choque - Grilamid TR
Material de Composición (Cubrir)	Grilamid TR
Material de Composición (Soporte)	Acero inoxidable
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

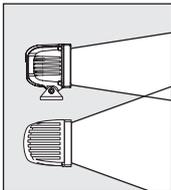
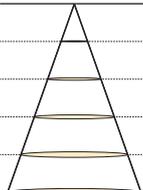
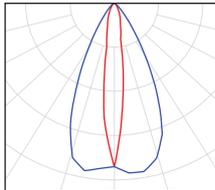
Garantía	
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional

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 Poder 48W	NOP Óptica Extra Ancha	ELV Tensión extra baja
	60 Poder 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 opcional