



 COOLON

# CP12

48W / 60W Luz compacta de trabajo LED

CP12 establece un nuevo punto de referencia en términos de rendimiento para luminarias LED compactas para 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 dicha categoría.

#### Diseñado para uso en:

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



# Retroadaptación Directa

El mismo tamaño, la misma forma, 4 veces más luz. El CP12 fue creado específicamente para adaptarse a las características físicas de las luminarias halógenas más usado.



## Construido Para Durar

La luminaria CP12 está diseñada para los ambientes más hostiles. Proporciona una confiabilidad y rendimiento incomparable, importantes en aplicaciones exigentes.

- Resistente a la vibración
- A prueba de impactos y choques
- Resistente a 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 un período de calentamiento. Su encendido instantáneo al 100% se traduce a cero inactividad, entregando mayor seguridad y la posibilidad de utilizar el sensor de encendido instantáneo para un ahorro significativo de energía.

**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.

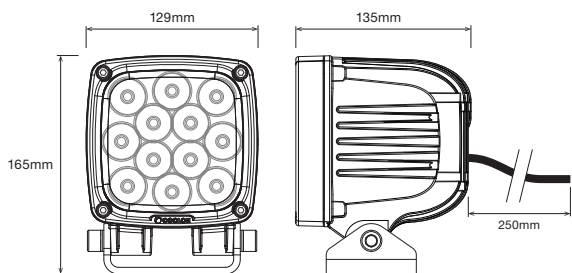


### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

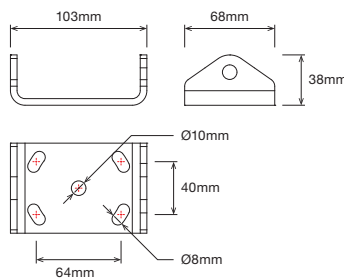
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados hasta la perfección, utilizando sólo componentes de la más alta calidad, ensamblados por profesionales especializados, y son sometidas a exhaustivas pruebas, asegurando así que superen los más altos estándares de calidad.

## DIMENSIONES

### Luminaria CP12



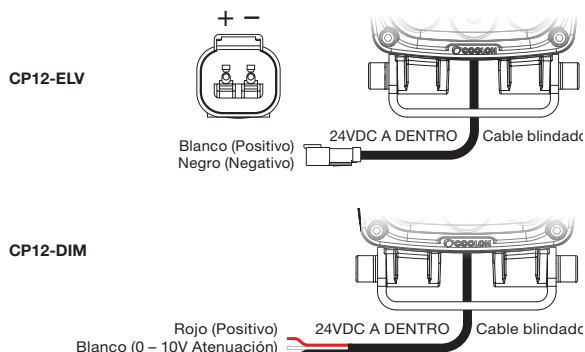
### Soporte Estándar



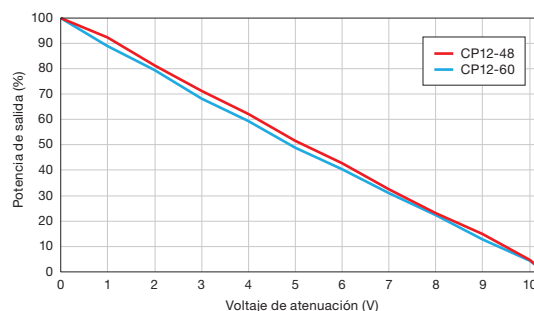
### Cubierta opcional ACC-CP12-COVER (Disponible por separado)



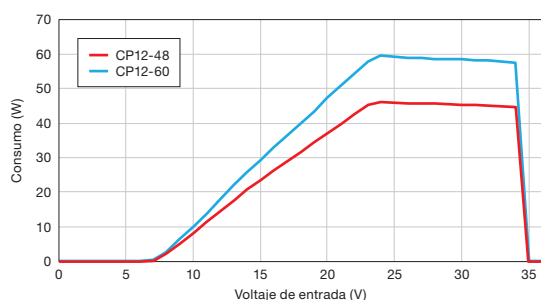
## CONFIGURACIÓN



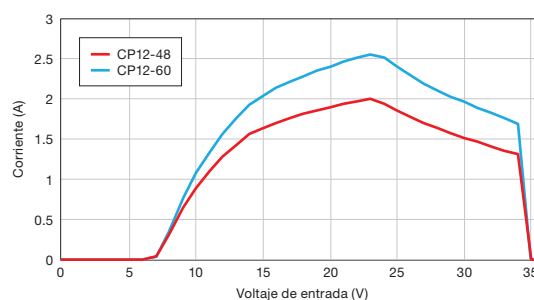
## POTENCIA DE SALIDA VS VOLTAJE DE ATENUACIÓN <sup>1</sup>



## CONSUMO VS TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN <sup>1</sup>



## CORRIENTE DE SUMINISTRO VS VOLTAJE <sup>1</sup>



<sup>1</sup> La lectura fue realizada mientras la unidad de prueba funcionaba en el estado estacionario. La temperatura ambiente 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 instalar los equipos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo	Luz compacta de trabajo LED CP12	
Modelo	CP12-48	CP12-60
<b>Características Ópticas</b>		
Flujo Luminoso (Fotométrico)	3,230 – 4,330 lm	4,000 – 5,410 lm
Flujo Luminoso (Luces LED)	6,127 lm	7,600 lm
CCT	CWT	
CRI	>70	
<b>Características Eléctricas (Luminaria)</b>		
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, Resistente UV	
Tipo de Cable (DIM)	UL2517, 14 AWG x 2C + 18 AWG x 1C Trenzada 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 Rociado 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 (CP12-48) / Vidrio de borosilicato (CP12-60)
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

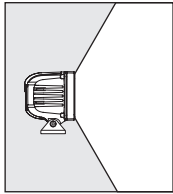
Peso de la Luminaria	2.1kg
Peso de Soporte	0.4kg
Dimensiones de Empaque (CP12)	140 x 175 x 160mm
Peso de Empaque (CP12)	2.7kg

### Garantía

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

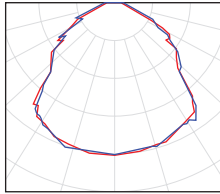
## ILUMINACIÓN A DISTANCIA

### NOP Óptica Extra Ancha



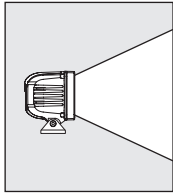
	CP12-48	CP12-60
2m	324	400
4m	81	100
6m	36	44
8m	20	25
10m	13	16

$E_c$  en el Centro (Lux)



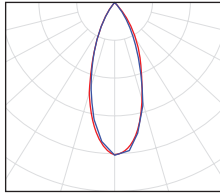
Distribución Polar

### MEDIUM Óptica Media



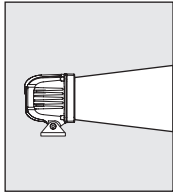
	CP12-48	CP12-60
2m	1655	2162
4m	414	540
6m	184	240
8m	103	135
10m	66	86

$E_c$  en el Centro (Lux)



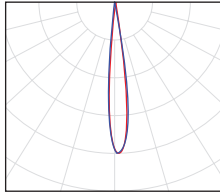
Distribución Polar

### NARROW Óptica Estrecha



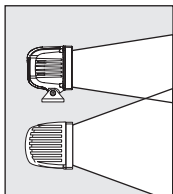
	CP12-48	CP12-60
2m	13601	17398
4m	3400	4349
6m	1511	1933
8m	850	1087
10m	544	696

$E_c$  en el Centro (Lux)



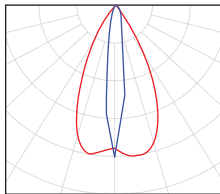
Distribución Polar

### OVAL Óptica Oval



	CP12-48	CP12-60
2m	2835	3593
4m	709	898
6m	315	399
8m	177	225
10m	113	144

$E_c$  en el Centro (Lux)



Distribución Polar

## 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, Atenuación 0 - 10V
		NARROW    Óptica Estrecha	
		OVAL    Óptica Oval	

## PRODUCTOS ASOCIADOS

PARTE #	DESCRIPCIÓN
ACC-CP12-COVER	Cubierta