COOLON

CP12

52W / 65W 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
- Plantas de procesamiento
- Camiones

DESIGNED & MANUFACTURED IN AUSTRALIA

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 luminarias LED Industriales de Coolon tienen una temperatura de superficie mucho menor que las luminarias convencionales / equivalentes como HID (Lámparas de descarga de alta intensidad) tradicionales lo que evita que la suciedad se funda en la luminaria. Esto facilita la limpieza y prolonga la vida útil de la luminaria.

SIN PARPADEANDO

Las luminarias LED funcionan con un voltaje muy bajo y constante y no producen efectos estroboscópicos visibles. Esto reduce las tensiónes en el ojos y mejora significativamente la seguridad en áreas en que se encuentra presente maquinaria móvil.

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.

GARANTÍA DE FÁBRICA DE 3 AÑOS

3 YEARS

Las luminarias Coolon están cubiertas por una garantía de fábrica sólica y completa que cubre un amplio rango de defectos y de parámetros de desempeño durante el tiempo de duración de la garantía.

ENCENDIDO/APAGADO INSTANTÁNEO

Los LED no requieren de un período de calentamiento. El encendido instantáneo al 100% de salida se traduce en ausencia de tiempo de inactividad, seguridad mejorada y la capacidad de utilizar la conmutación de sensores para ahorrar energía de manera significativa.

ALTO GRADO DE IP - IP66

IP66

Los LED Industriales de Coolon están diseñados específicamente para soportar las arduas condiciones de ambientes de minería. Su diseño robusto permite que nuestros productos LED se usen en muchas aplicaciones distintas y además son lavables a alta presión.

OPERACIÓN A VOLTAJE EXTRA BAJO

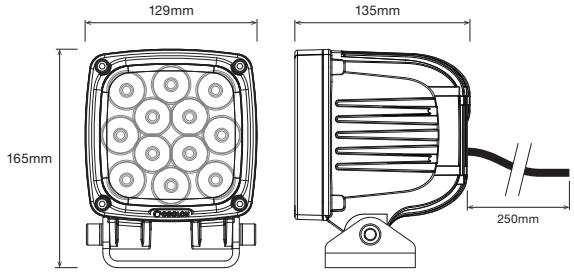
Nuestros productos operan con energía DC en voltaje extra bajo. Es sustancialmente más seguro trabajar con este bajo voltaje que con las fuentes de energía convencionales.

HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

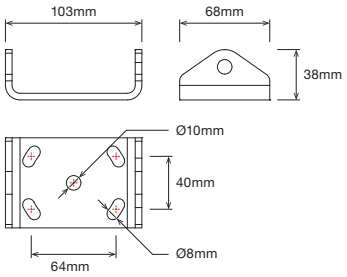
Nuestros productos han sido diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección, usando sólo componentes de la mejor calidad a pruebas rígidas para asegurar que superen los más altos estándares de calidad.

DIMENSIONES

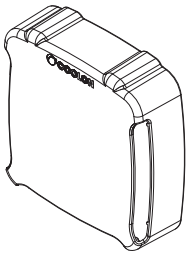
Luminaria CP12



Soporte Estándar

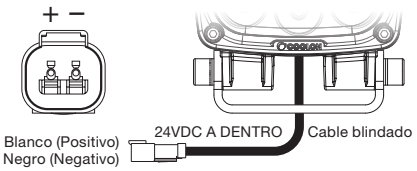


Cubierta opcional
ACC-CP12-COVER
(Disponible por separado)

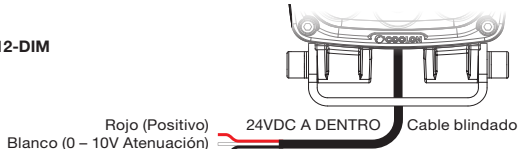


CONFIGURACIÓN

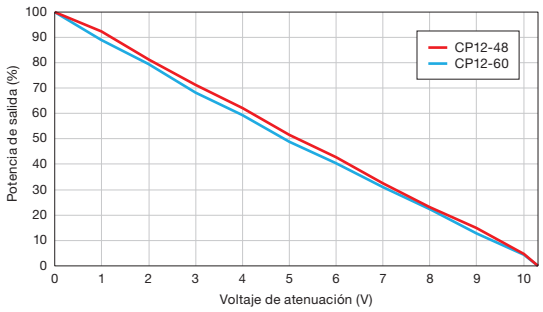
CP12-ELV



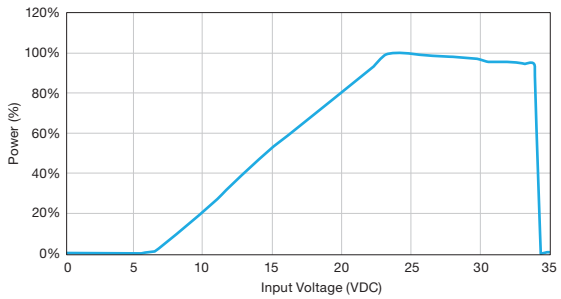
CP12-DIM



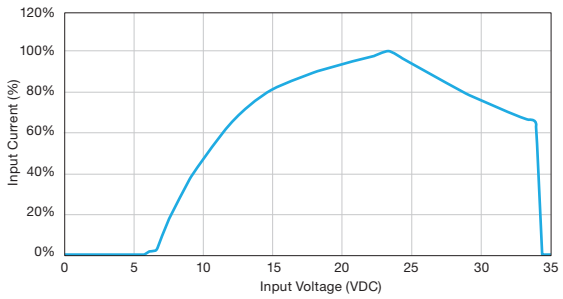
POTENCIA DE SALIDA VS VOLTAJE DE ATENUACIÓN [1]



CONSUMO VS TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN [1]



CORRIENTE DE SUMINISTRO VS VOLTAJE [1]



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo	Luz compacta de trabajo LED CP12	
Modelo	CP12-48	CP12-60

Características Ópticas		
Flujo Luminoso (Fotométrico)	4,000 – 5,300 lm	4,800 – 6,600 lm
CCT	CWT	
CRI	>70	

Características Eléctricas (Luminaria)		
Consumo de Energía	52W @ 24VDC	65W @ 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 Trenza PVC, UV Resistente	
Diámetro de Cable	7.5mm	
Longitud de Cable	250mm	

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

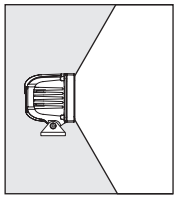
Ambiental	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Probado Contra Rociado de Sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-20 a +50°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo
Tiempo de Vida Útil	50,000 Horas a un 70% de Brillo
Composición del Material (Cuerpo)	Aleación de aluminio LM6 (recubrimiento de poliéster en polvo)
Composición del Material (Cubrir)	Vidrio templado
Composición del Material (Soporte)	Acero inoxidable
Composición del Material (Óptica)	Policarbonato
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

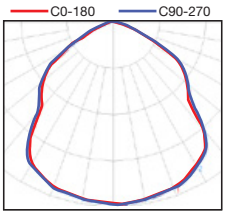
ILUMINACIÓN A DISTANCIA

NOP Óptica Extra Ancha



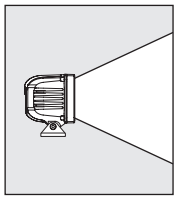
	CP12-48	CP12-60
2m	413	499
4m	103	125
6m	46	55
8m	26	31
10m	17	20

E_C en el Centro (Lux)



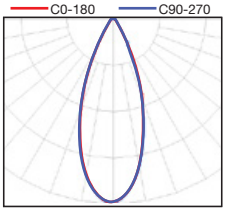
Distribución Polar

MEDIUM Óptica Media



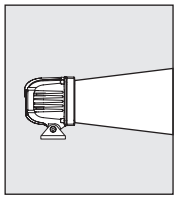
	CP12-48	CP12-60
2m	2346	2875
4m	586	719
6m	261	319
8m	147	180
10m	94	115

E_C en el Centro (Lux)



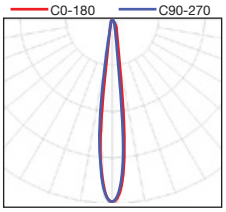
Distribución Polar

NARROW Óptica Estrecha



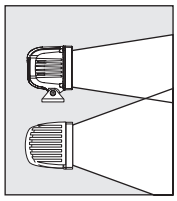
	CP12-48	CP12-60
2m	15272	19075
4m	3818	4769
6m	1697	2119
8m	955	1192
10m	611	763

E_C en el Centro (Lux)



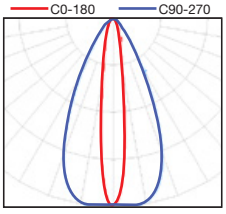
Distribución Polar

OVAL Óptica Oval



	CP12-48	CP12-60
2m	3452	4387
4m	863	1097
6m	384	487
8m	216	274
10m	138	175

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 52W	NOP	Óptica Extra Ancha	ELV	Tensión extra baja
	60	Consumo 65W	MEDIUM	Óptica Media	DIM	3 Alambres, Atenuación 0 – 10V
			NARROW	Óptica Estrecha		
			OVAL	Óptica Oval		

PRODUCTOS ASOCIADOS

PARTE #	DESCRIPCIÓN
ACC-CP12-COVER	Cubierta