



 **COOLON**

CPUG Series

35W Reflector LED

El CPUG está diseñado para no emitir interferencia de radio, mientras que mantiene un rendimiento luminoso superior en un diseño compacto.

CPUG está diseñado específicamente para aplicaciones que son altamente sensibles a Emisiones Electro Magnéticas comúnmente producidas por luminarias LED.

CPUG no produce EMI, es virtualmente imperceptible y se garantiza que no ocasiona ningún tipo de interferencia con equipamiento de comunicaciones y de registro de datos.

Las luminarias LED CPUG han sido diseñadas y fabricadas en Australia usando sólo componentes de la más alta calidad, para su uso específico en aplicaciones de minería subterráneas en que la confiabilidad y el nivel de desempeño son vitales.

Diseñada para:

- Taladradros subterráneos (Jumbos)
- Iluminación subterránea en general
- Camiones de carga subterráneos
- Palas de carga subterráneas (Boggers)
- Otras Aplicaciones sensibles a EMI



Construidas para sobrevivir Bajo Tierra

La luminaria LED CPUG fue construida específicamente para aplicaciones de luz en maquinaria de minería SUBTERRÁNEA. Todas las características de desempeño de la CPUG se han optimizado para su operación en condiciones húmedas, calientes y de poca iluminación de minería bajo tierra.

Sin EMI Sin Interrupciones

Los ambientes confinados bajo tierra son particularmente sensibles a Emisiones Electromagnéticas. Los efectos de EMI son perjudiciales para todo el tipo de equipos de datos

La luminaria LED CPUG fue diseñada desde cero para NO producir Interferencias Electromagnéticas.



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
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.

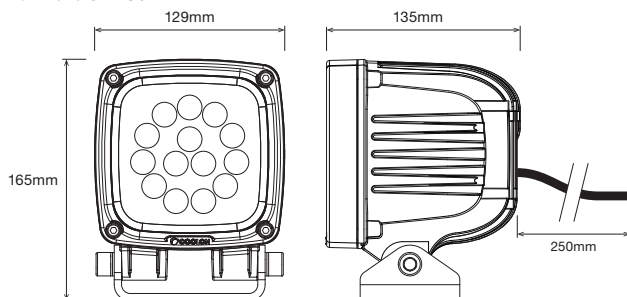


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

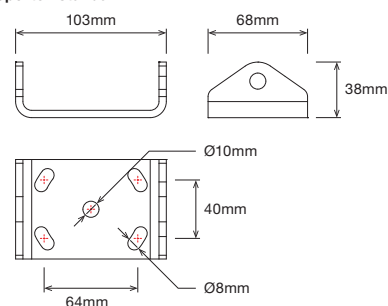
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

DIMENSIONES

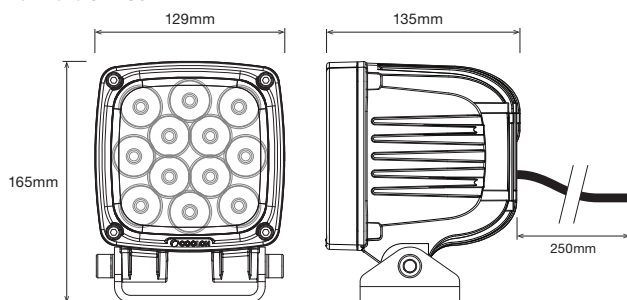
Luminaria CP14UG



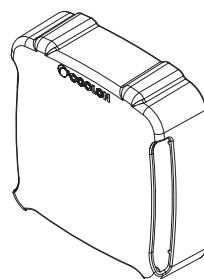
Soporte Estándar



Luminaria CP12UG

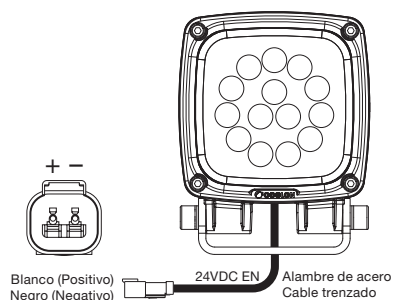


Cubierta de clip opcional
ACC-CP12-COVER (Disponible por separado)

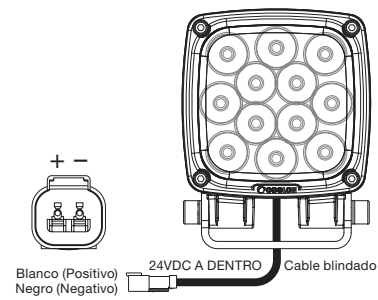


CONFIGURACIÓN

Luminaria CP14UG



Luminaria CP12UG



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

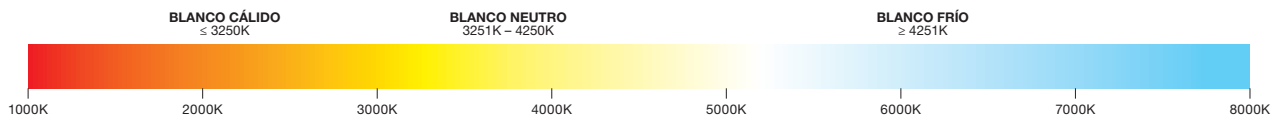
Marca / Modelo		
Modelo	CP14UG	CP12UG
Características Ópticas		
Flujo Luminoso (Fotométrico)	2,525 – 2,818 lm	3,695 – 4,776 lm
CCT	CWT / WWT	
CRI	>70	
Características Eléctricas (Luminaria)		
Consumo de Energía	35W	50W
Voltaje Nominal	26VDC	12VDC
Rango de Voltaje	23 – 28VDC	10 – 15VDC
Tipo de Cable	UL2095, 16 AWG x 2C PVC Trenzado, Resistente a rayos UV	
Diámetro de Cable	7.5mm	
Longitud de Cable	250mm	

Ambientales	
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 del choque - Grilamid TR
Material de Composición (Soporte)	Acero Inoxidable
Tipo de Montaje/Soporte	Trunnion Estándar
Ajuste de Ángulo	Rango libre entre -30° a +30°

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

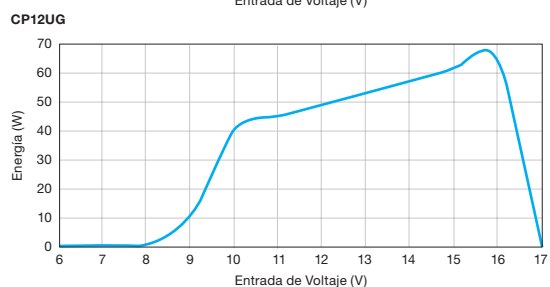
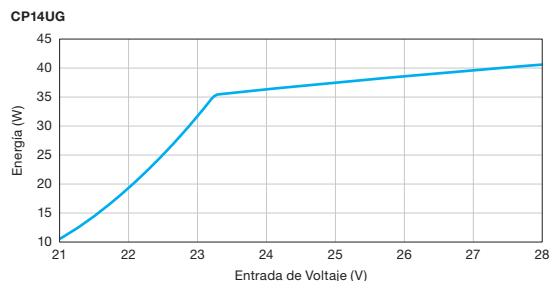
Garantía	
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional

TEMPERATURAS DE COLOR

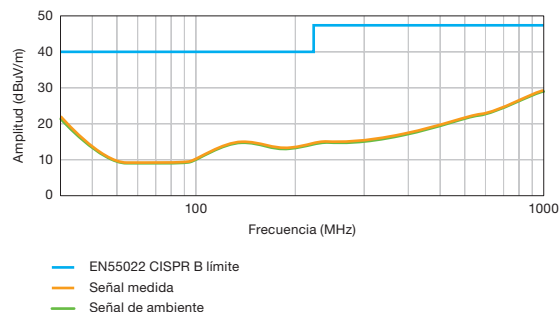


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

ENERGÍA VS VOLTAJE DE SUMINISTRO¹



EMI RADIADO MÍNIMO

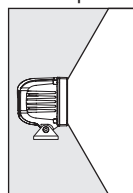


¹ La lectura fue realizada mientras la unidad de prueba funcionaba en el estado estacionario. La temperatura ambiental durante la prueba es típicamente 25 °C. El comportamiento individual de la unidad puede diferir debido a la tolerancia del componente electrónico y condiciones ambientales. Los parámetros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

ILUMINACIÓN A DISTANCIA

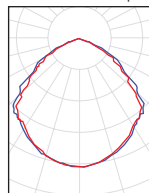
NOP Óptica Extra Ancha

*Generalmente usada para iluminación menor a 5m

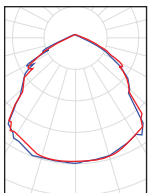


	CP14UG	CP12UG
2m	264	371
4m	66	93
6m	29	41
8m	16	23
10m	11	15

E_c en el Centro (Lux)

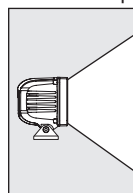


Distribución Polar CP14UG



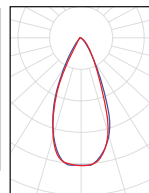
CP12UG

MEDIUM Óptica Media

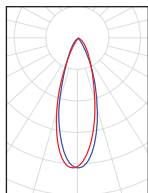


	CP14UG	CP12UG
2m	1,093	2,461
4m	273	615
6m	122	273
8m	68	154
10m	44	98

E_c en el Centro (Lux)

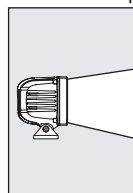


Distribución Polar CP14UG



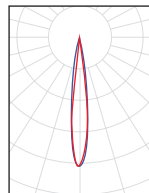
CP12UG

NARROW Óptica Estrecha

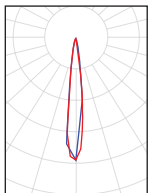


	CP14UG	CP12UG
2m	7,822	14,311
4m	1,956	3,578
6m	869	1,590
8m	489	894
10m	313	572

E_c en el Centro (Lux)

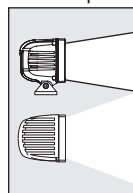


Distribución Polar CP14UG



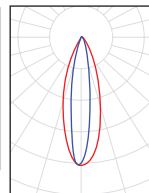
CP12UG

OVAL Óptica Oval

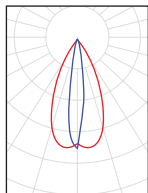


	CP14UG	CP12UG
2m	2,689	3,183
4m	672	796
6m	299	354
8m	168	199
10m	108	127

E_c en el Centro (Lux)



Distribución Polar CP14UG



CP12UG

EJEMPLO PARA ORDENAR

CP14UG - CWT - NOP

PRODUCTO

TEMPERATURA DE COLOR

ÓPTICAS

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR		ÓPTICAS	
CP14UG	CWT	Blanco Frío	NOP	Óptica Extra Ancha
CP12UG	WWT	Blanco Cálido	MEDIUM	Óptica Media
			NARROW	Óptica Estrecha
			OVAL	Óptica Oval

ASSOCIATED PRODUCTS

PARTE #	DESCRIPCIÓN
ACC-CP12-COVER	Cubierta de clip