



 COOLON

CPUG Series

35W / 50W LED Flood Light

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:

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

 DESIGNED &
MANUFACTURED
IN AUSTRALIA

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 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 tensiones 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.

3
YEARS

GARANTÍA DE FÁBRICA DE 3 AÑOS

Las luminarias Coolon están cubiertas por una garantía de fábrica sólida 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.

IP66

ALTO GRADO DE IP - 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.

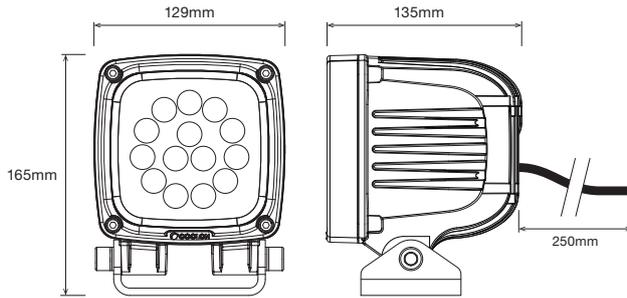


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

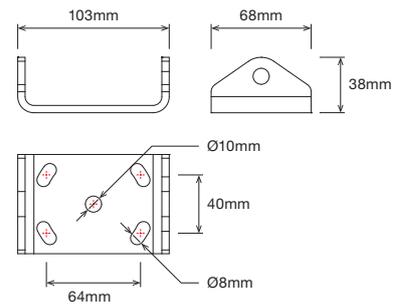
Nuestros productos han sido diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección, usando sólo componentes de la mejor calidad a pruebas rígidas para asegurar que superen los más altos estándares de calidad.

DIMENSIONES

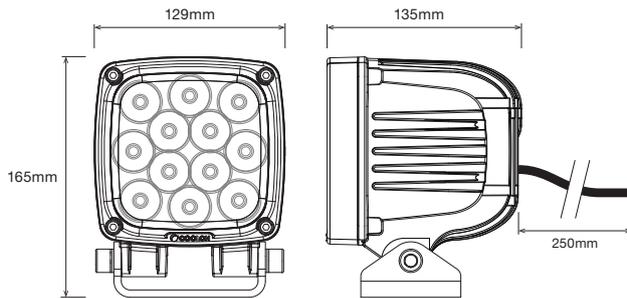
Luminaria CP14UG



Soporte Estándar



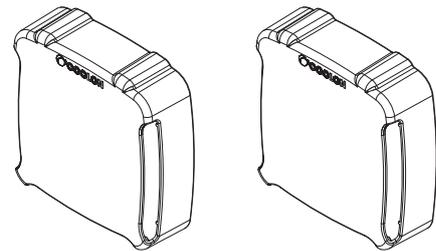
Luminaria CP12UG



Cubierta de clip opcional

ACC-CP12-COVER
(Disponible por separado)

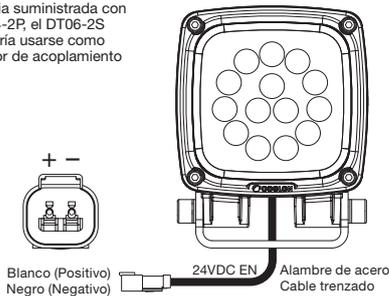
ACC-CP14-COVER
(Disponible por separado)



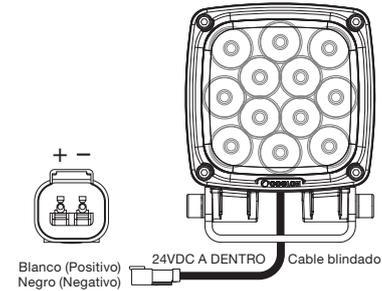
CONFIGURACIÓN

Luminaria CP14UG

Luminaria suministrada con DT04-2P, el DT06-2S debería usarse como conector de acoplamiento



Luminaria CP12UG



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo	CP14UG	CP12UG
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 con conector Deutsch DT04-2P	
Diámetro de Cable	7.5mm	
Longitud de Cable	250mm	

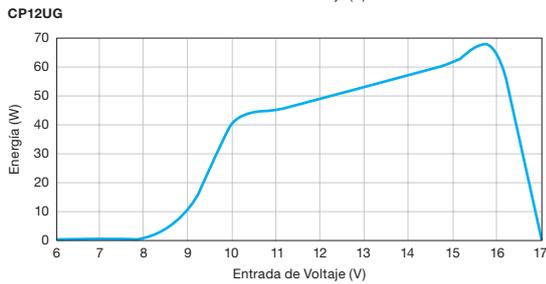
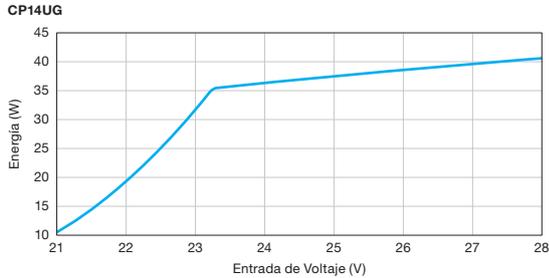
Ambientales	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Probado Contra Rocío de Sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-20 a +50°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo
Tiempo de Vida Útil	50,000 Horas a un 70% de Brillo
Material de Composición (Cuerpo)	LM6 aleación de aluminio (<0,1% de contenido de cobre)
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

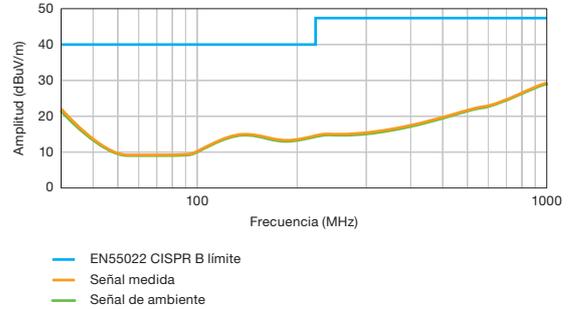


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

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

Óptica	Modelo	2m	4m	6m	8m	10m
NOP Óptica Extra Ancha	CP14UG	264	66	29	16	11
	CP12UG	371	93	41	23	15
MEDIUM Óptica Media	CP14UG	1,093	273	122	68	44
	CP12UG	2,461	615	273	154	98
NARROW Óptica Estrecha	CP14UG	7,822	1,956	869	489	313
	CP12UG	14,311	3,578	1,590	894	572
OVAL Óptica Oval	CP14UG	2,689	672	299	168	108
	CP12UG	3,183	796	354	199	127

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
ACC-CP14-COVER	Cubierta de clip