



Para una demostración en vídeo, por favor escanee el código QR o visite <http://goo.gl/SpC47>

 **COOLON**

# CP14-UG

35W Reflector LED

El CP14-UG está diseñado para no emitir interferencia de radio, mientras que mantiene un rendimiento luminoso superior en un diseño compacto.

CP14-UG está diseñado específicamente para aplicaciones que son altamente sensibles a Emisiones Electro Magnéticas comúnmente producidas por luminarias LED.

CP14-UG 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 CP14-UG 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





## Construidas para sobrevivir Bajo Tierra

La luminaria LED CP14-UG fue construida específicamente para aplicaciones de luz en maquinaria de minería SUBTERRÁNEA. Todas las características de desempeño de la CP14-UG se han optimizado para su operación en condiciones húmedas, calientes 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 CP14-UG 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.

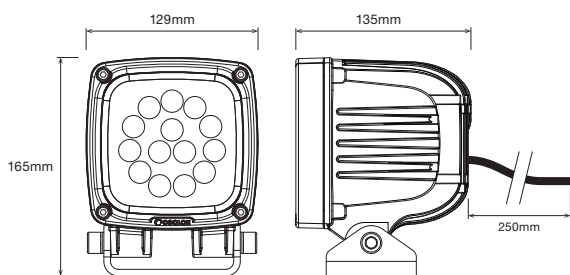


### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

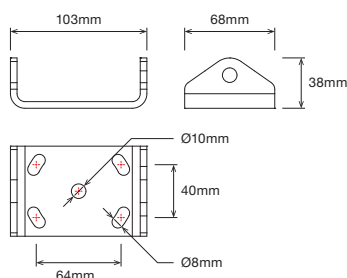
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

## DIMENSIONES

### Luminaria CP14-UG



### Soporte Estándar



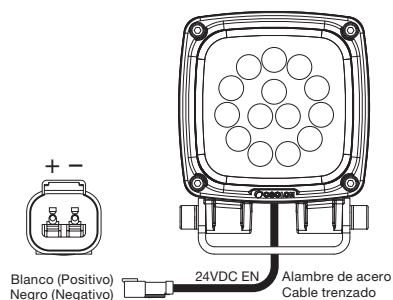
### Cubierta de clip opcional

ACC-CP14-COVER (Disponible por separado)



## CONFIGURACIÓN

**ELV**  
Tensión extra baja



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Marca / Modelo

Modelo CP14-UG

### Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico) 2,525 – 2,818 lm

Flujo Luminoso (Luces LED) 3,250 lm

CCT CWT / WWT

CRI >70

### Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía 35W Típico, 38W Encendido

Voltaje Nominal 26VDC

Rango de Voltaje 23 – 28VDC

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

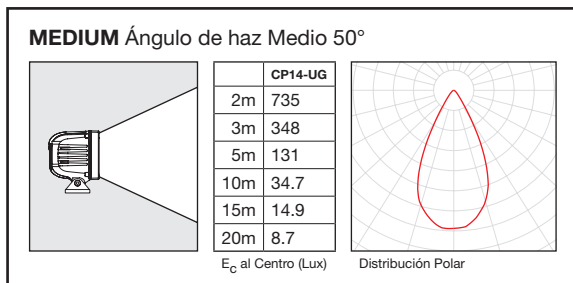
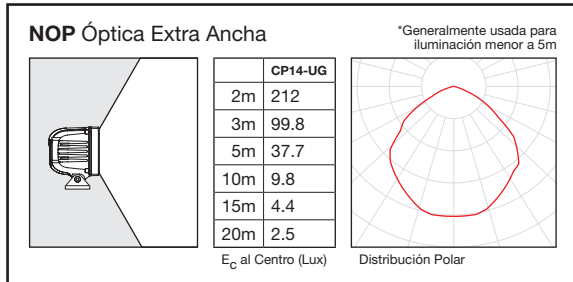
Garantía 3 años de garantía como estándar  
5 años de garantía extendida opcional

## TEMPERATURAS DE COLOR

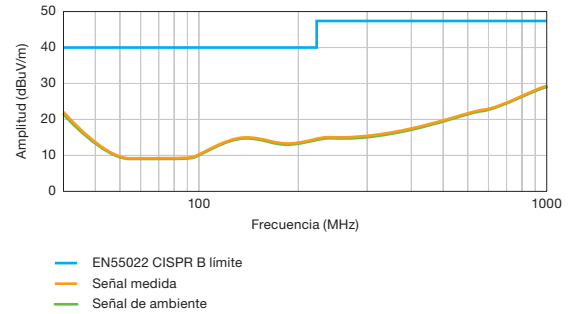


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

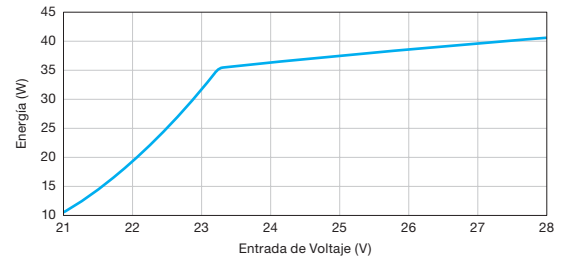
## ILUMINACIÓN A DISTANCIA



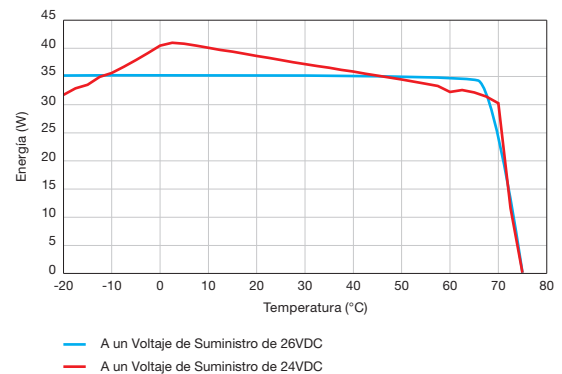
## EMI RADIADO MÍNIMO



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



## ENERGÍA VS TEMPERATURA<sup>1</sup>



<sup>1</sup> 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.

## EJEMPLO PARA ORDENAR

### CP14UG - CWT - NOP

PRODUCTO      TEMPERATURA DE COLOR      ÓPTICAS

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR		ÓPTICAS	
CP14UG	CWT	Blanco Frío	NOP	Óptica Extra Ancha
	WWT	Blanco Cálido	MEDIUM	Óptica Media

## ASSOCIATED PRODUCTS

PARTE #	DESCRIPCIÓN
ACC-CP14UG-COVER	Cubierta de clip