



 **COOLON**

CP22 - SUPERBEAM

60W Reflector LED

Equipado con lo último en tecnología de iluminación LED acoplada con innovaciones ópticas de vanguardia, el reflector CP22 forma una luminaria ideal para larga distancia en haz estrecho y configuración de bajo consumo. Su cuerpo robusto permite que la CP22 pueda usarse en los entornos más difíciles, soportando exposición continua a vibración y otros elementos.

Diseñado y fabricado en Australia usando sólo componentes de la más alta calidad, La Luminaria LED de Alta Potencia CP22 ha sido diseñada específicamente para aplicaciones industriales en las cuales la confiabilidad y desempeño son primordiales.

Cada componente de la luminaria LED CP22 ha sido diseñado cuidadosamente para obtener el mayor beneficio de la tecnología de última generación, en aplicaciones de iluminación industrial.

Diseñado para ser usado en:

- Máquinas de Rieles
- Locomotoras
- Piezas Móviles de Rieles
- Balizas de Navegación
- Dragalinas
- Apiladores / Recuperadores
- Camiones



Construcción Robusta Y Resistente A La Vibración

Basado en sus predecesores mineros, la luminaria CP22 heredó la solidez e indestructibilidad necesarias para los entornos más difíciles.

El cuerpo y los soportes de montaje de la luminaria han sido diseñados específicamente para sobrevivir a la exposición prolongada a niveles variables de vibración y sus efectos de resonancia armónica.

Intensidad máxima
> 200,000Cd

Creado específicamente para cumplir con el Estándar Australiano para Iluminación y Visibilidad en Vehículos Ferroviarios AS7531.4-2007

Las luces delanteras en la maquinaria ferroviaria son capaces de viajar a velocidades de más de 60km/h y con un peso de más de 20 toneladas de masa bruta, esto deberá producir una intensidad máxima de al menos de 200.000 candelas.

L70

LARGA VIDA ÚTIL DE OPERACIÓN

Actualmente, la especificación disponible de los fabricantes de LED más importantes del mundo establece 50,000 horas de operación continua a la corriente establecida dentro del rango de temperatura de operación a 70% de luz residual.



ENCENDIDO/APAGADO INSTANTÁNEO

Su encendido instantáneo al 100% se traduce en 0 inactividad, entregando mayor seguridad y la posibilidad de utilizar el sensor de encendido instantáneo para un ahorro significativo de energía.



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.

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.



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.



OPERACIÓN A VOLTAJE EXTRA BAJO

Nuestros productos operan a un voltaje de DC extra bajo. Es sustancialmente más seguro trabajar con nuestras luminarias que con luces convencionales.

**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.

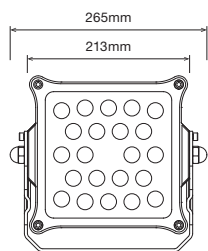
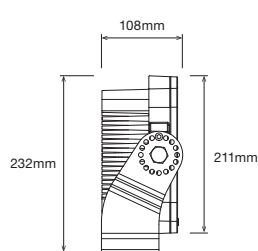


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

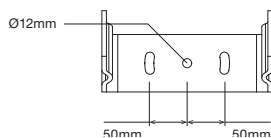
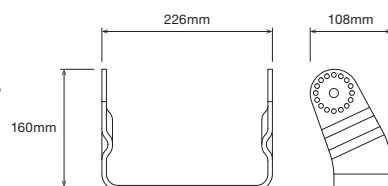
Nuestro productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados hasta la perfección, utilizando solo componentes de la más alta calidad, ensamblados por profesionales especializados, y son sometidos a exhaustivas pruebas, asegurando así que superen los más altos estándares de calidad.

DIMENSIONES

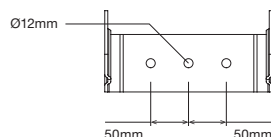
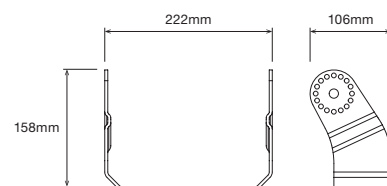
CP22 Luminaire



MPB Soporte p/ Maquinaria Móvil

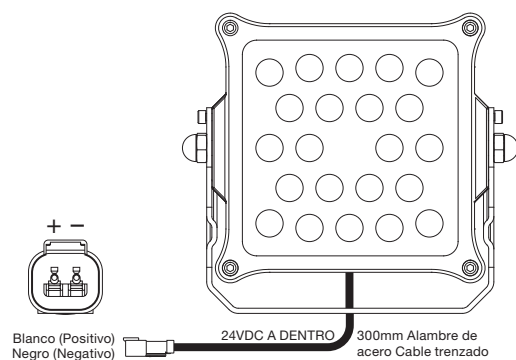


FPB Soporte p/ Maquinaria Fija



CONFIGURACIÓN

ELV Baja Tensión Extra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca/Modelo

Modelo	CP22
--------	------

Características Ópticas

Tope de Intensidad Cd	214,200 Cd
CCT	CWT
CRI	>70

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo Energético	58.8W Típico, 65W al encender
Voltaje Nominal	24VDC
Rango de Voltaje	18 – 30VDC
Tipo de Cable	UL2095, 16 AWG x 2C PVC Trenzado, Resistente a UV
Diámetro de Cable	7.5mm
Longitud de Cable	200mm

Ambiental

Grado IP	IP66
Grado de Impacto	IK09
Prueba contra rociado de sal	Sí
Rango de Temp. de Operac.	-30 a +50°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo
Vida Útil Esperada	50.000 Horas a un 70% de Brillo
Composición Material (Cuerpo)	LM6 aleación de aluminio (<0,1% de contenido de cobre)
Composición Material (Ópticas)	PMMA
Composición Material (Cubierta)	Vidrio Templado Estándar Opciones disponibles en Policarbonato y Grilamid TR90 a solicitud
Tipo de Montaje/Soporte	FPB (Estándar) MPB (Opcional)
Ajuste de Ángulo	11.25° pasos

Peso/Empaque

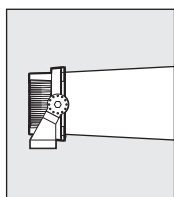
	FPB	MPB
Peso de Luminaria	4kg	
Peso de Soporte	1.1kg	2kg
Dimensiones del Empaque	280 x 280 x 140mm	
Peso del Empaque	5.5kg	6.4kg

Garantía

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

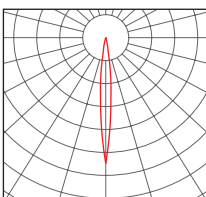
ILUMINACIÓN A DISTANCIA

NARROW Óptica Estrecha



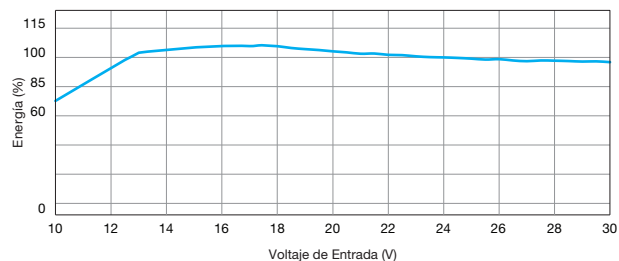
	CP22
2m	55140
3m	23545
5m	8213
10m	2006
15m	885
20m	496

E_c al centro (Lux)

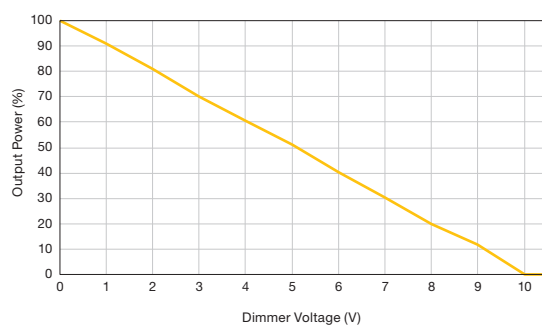


Distribución Polar

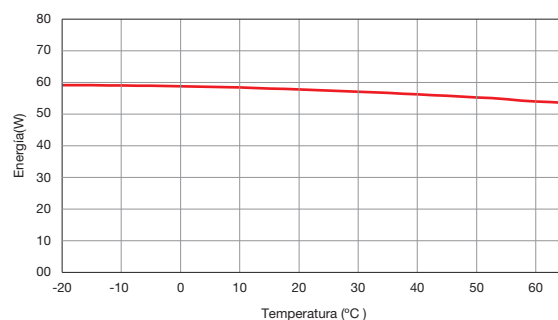
VOLTAJE DE SUMINISTRO VS ENERGÍA



VOLTAJE DE ATENUACIÓN VS PODER



TEMPERATURA AMBIENTE VS ENERGÍA



EJEMPLO PARA ORDENAR

CP22 - SB - NARROW - FPB¹

PRODUCTO

TIPO

ÓPTICA

MONTAJE

PRODUCTO	TIPO	ÓPTICA	MONTAJE
CP22	SB 12VDC ~ 30VDC	NARROW Óptica Estrecha	FPB Soporte p/ Maquinaria Fija MPB Soporte p/ Maquinaria Móvil

¹ De no especificarse el MONTAJE, se suministrará un Soporte Fijo p/ Maquinaria