



 COOLON

# CP22 - SUPERBEAM

75W Reflector LED

Reflector LED de gran alcance, ultrabrillante y de haz de luz estrecho para maquinaria ferroviaria.

El Reflector LED CP22 es una luminaria ideal para iluminación de gran alcance con haz de luz angosto y configuración de bajo consumo. Su cuerpo robusto permite que la CP22 pueda usarse en los ambientes más complejos, soportando exposición continua a vibración y otros factores.

Usando sólo componentes de la más alta calidad, el reflector LED de Alta Potencia CP22 ha sido diseñada específicamente para aplicaciones industriales en donde la confiabilidad y el desempeño son primordiales.

#### Diseñado para ser usado en:

- Máquinas de Rieles
- Locomotoras
- Piezas Móviles de Rieles
- Balizas de Navegación
- Camiones

 DESIGNED &  
MANUFACTURED  
IN AUSTRALIA

Intensidad máxima  
> 300,000Cd

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 300,000 candelas.



## 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.

L70

### LARGA VIDA ÚTIL

La especificación actualmente disponible de las LEDs la reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.



### 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 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

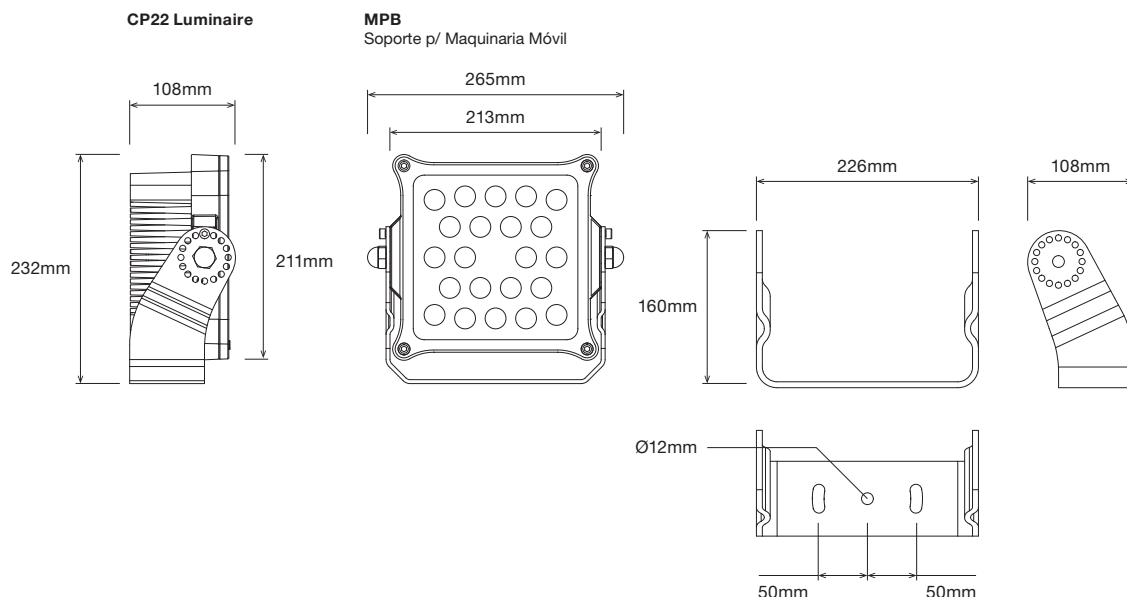
Nuestros productos operan con energía DC en voltaje extra bajo. Es sustancialmente más seguro trabajar con este bajo voltaje que con las fuentes de energía convencionales.



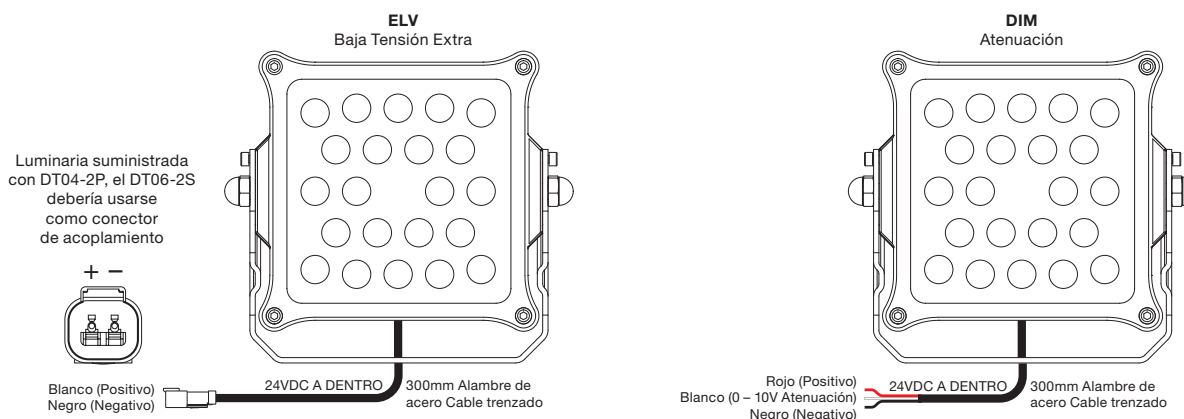
### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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



## CONFIGURACIÓN



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

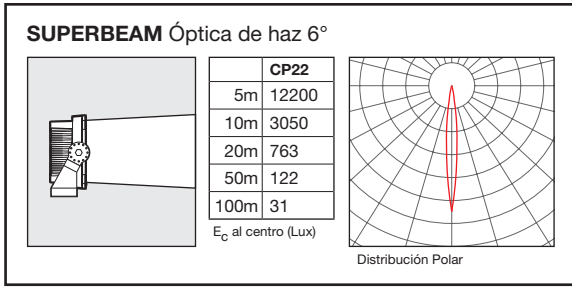
<b>Marca/Modelo</b>	CP22-Superbeam
Modelo	CP22-SB
<b>Características Ópticas</b>	
Tope de Intensidad Cd	305,000 Cd
CCT	NWT / CWT
CRI	>70
<b>Características Eléctricas (Luminaria)</b>	
Consumo Energético	75W Típico, 85W al encender
Voltaje Nominal	24VDC
Rango de Voltaje	18 – 30VDC
Tipo de Cable	UL2095, 16 AWG x 2C PVC Trenzado, Resistente a UV con conector Deutsch DT04-2P
Diámetro de Cable	7.5mm
Longitud de Cable	200mm

<b>Ambiental</b>	
Grado IP	IP66
Grado de Impacto	IK09
Prueba contra rociado de sal	Sí
Rango de Temp. de Operac.	-20 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)	Templado Estándar
<b>Peso/Empaque</b>	
Peso de Luminaria	4kg
Peso de Soporte	2kg
Dimensiones del Empaque	280 x 280 x 140mm
Peso del Empaque	6.4kg      6.4kg
<b>Garantía</b>	
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional

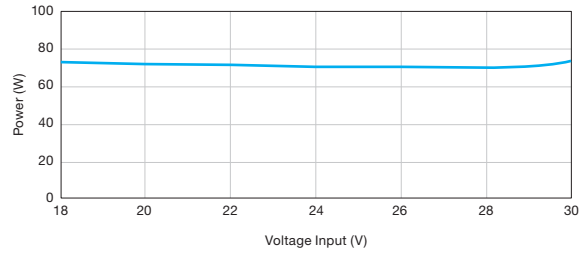
<sup>1</sup> Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blancos neutros (NWT)

<sup>2</sup> Lectura tomada mientras la unidad de prueba funciona en estado estable. La temperatura ambiente durante la prueba es típicamente de 25 ° C. El comportamiento de la unidad individual puede diferir debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. El usuario debe verificar los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación antes de la puesta en servicio.

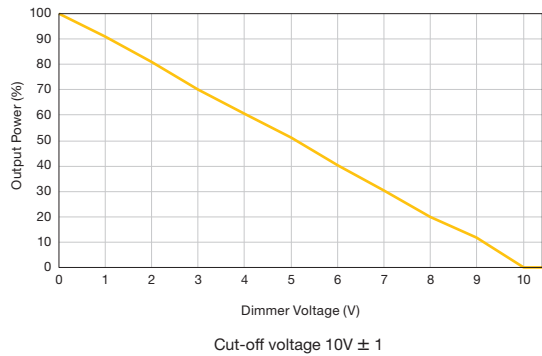
## ILUMINACIÓN A DISTANCIA



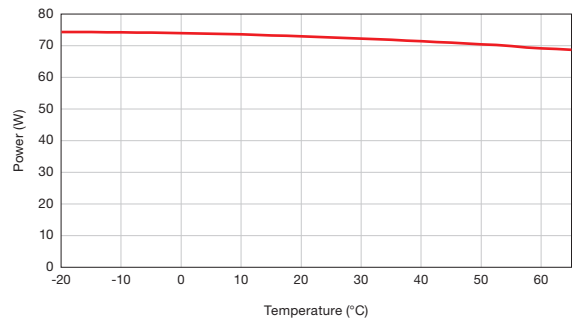
## VOLTAJE DE SUMINISTRO VS ENERGÍA



## VOLTAJE DE ATENUACIÓN VS PODER



## TEMPERATURA AMBIENTE VS ENERGÍA



## EJEMPLO PARA ORDENAR

**CP22 - SB - NWT - SPOT - MPB - ELV**

PRODUCTO | TIPO | TEMPERATURA DE COLOR | ÓPTICA | MONTAJE | SUMINISTRO DE OPCIÓN

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DE COLOR	ÓPTICA	MONTAJE	SUMINISTRO DE OPCIÓN
CP22	SB Superbeam	NWT LEDs Blanco Neutro	SPOT Óptica de haz 6°	MPB Soporte de Montaje de Planta Móvil	ELV Tensión extra baja
		CWT LEDs Blanco Frio			DIM 3 cables, atenuación de 0 a 10V