



 **COOLON**

CP56

270W Reflector LED

La luz LED CP56 optimiza lo último en tecnología de iluminación LED de Coolon para brindar el flujo de iluminación más robusto para aplicaciones industriales pesadas.

La luminaria LED CP56 ha sido diseñada y fabricada en Australia usando sólo componentes de la más alta calidad para su uso específico en aplicaciones industriales donde la confiabilidad y el nivel de desempeño son primordiales.

Todos los componentes de la luminaria LED CP56 han sido diseñados cuidadosamente para suministrar el desempeño más confiable posible para proporcionar proporcionar muchos beneficios de utilizar tecnología de iluminación en estado sólido en aplicaciones industriales.

La luminaria LED CP56 tiene una clasificación de IP66 y es adecuada tanto para uso en interiores como exteriores.

La amplia gama de ópticas disponibles le permite ser bien adoptada para casi cualquier aplicación.

Diseñada para:

- Trituradoras
- Dragalinas
- Excavadoras
- Reflectores
- Grúas-puente
- Espacios Abiertos Amplios
- Torres de Iluminación
- Plantas de Procesamiento
- Contenedores ROM
- Patio de Maniobras
- Almacenes
- Talleres



Energía Bruta para los ambientes más difíciles

La luminaria CP56 está diseñada para los ambientes más duros y proporciona fiabilidad y desempeño inigualable. Rendimiento, crítico para aplicaciones exigentes.

Construida para Durar

A diferencia de los reflectores LED convencionales, la luminaria CP56 fue diseñada para soportar abuso constante.

- Resistente a Vibración, Impactos y Golpes
- Resistente a Químicos
- Lavable a Alta Presión
- No se ve Afectada por Variaciones Severas de Temperatura



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 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.



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.

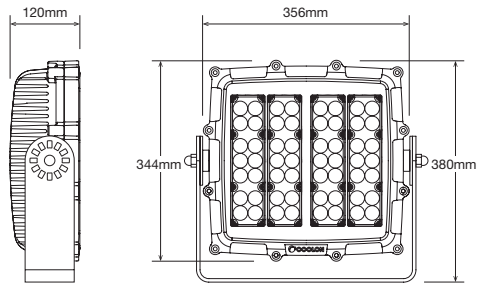


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

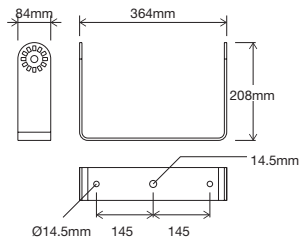
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

DIMENSIONES

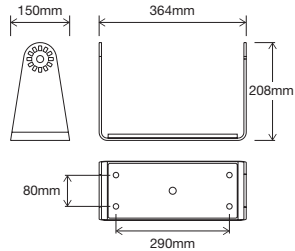
Luminaria CP56



Soporte de Montaje de Planta Fijo (FPB)

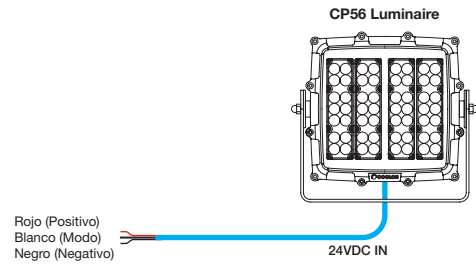


Soporte de Montaje de Planta Móvil (MPB)



CONFIGURACIÓN DE CABLEADO

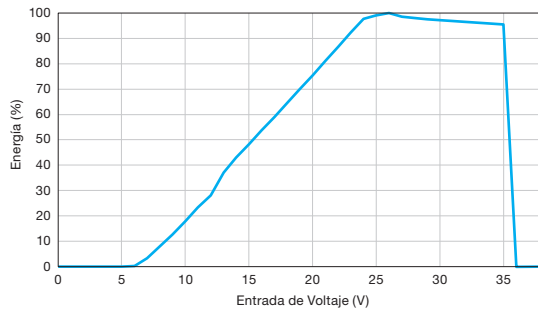
CP56 - ELV



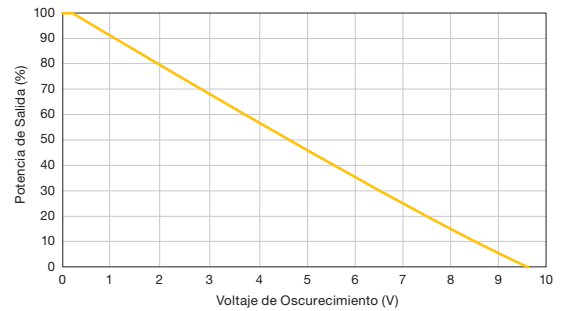
SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO



SUMINISTRO DE VOLTAJE VS ENERGÍA



VOLTAJE DE OSCURECIMIENTO VS PODER



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo

Modelo CP56

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico) 27,070 – 31,730lm (CWT)
 Flujo Luminoso (Luces LED) 29,970lm (CWT)
 CCT CWT 5900 – 6500K
 WWT 2700 – 3000K
 CRI >70

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía 270W
 Voltaje Nominal 24VDC
 Rango de Voltaje 21 – 34V
 Tipo de Cable UL2517, 14# x 2C + 18# x 1C, Trenzado PVC resistente a los rayos UV
 Diámetro de Cable 7.5mm
 Longitud de Cable 2m

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 (Ópticas) PC
 Material de Composición (Soporte) Acero Inoxidable Bisalloy Bisplate®
 316 (FPB) (MPB)
 Material de Composición (Cubierta) Vidrio templado
 Tipo de Montaje/Soporte FPB (Estándar) MPB (Opcional)
 Ajuste de Ángulo +/- 90° en pasos de 30°

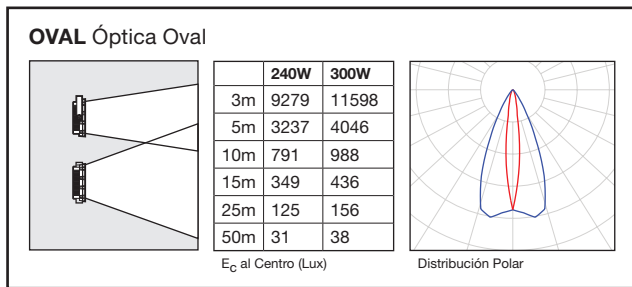
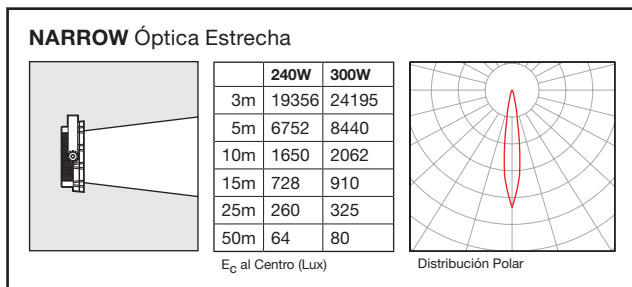
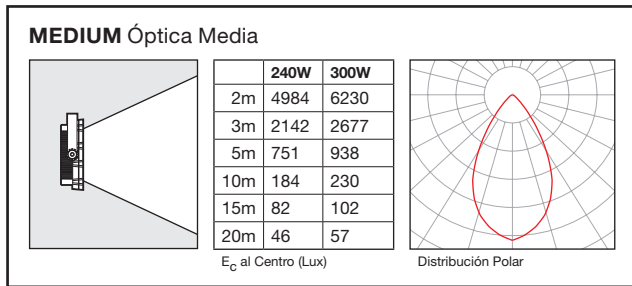
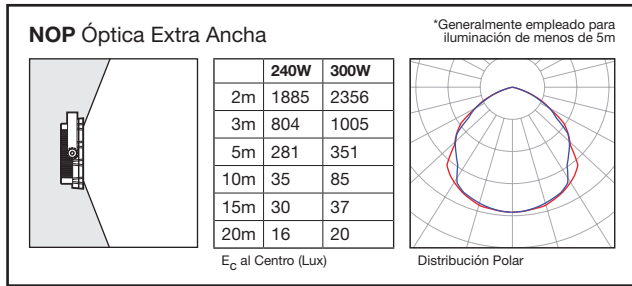
Peso / Empaque

	FPB	MPB + Plato	SSFPB
Peso de la Luminaria	12kg		
Peso de Soporte	3kg	8.5kg	3.1kg
Dimensiones de Empaque	W 460mm	W 460mm	W 460mm
	H 440mm	H 440mm	H 440mm
Peso de Empaque	D 180mm	D 360mm	D 180mm
	16kg	22kg	16.1kg

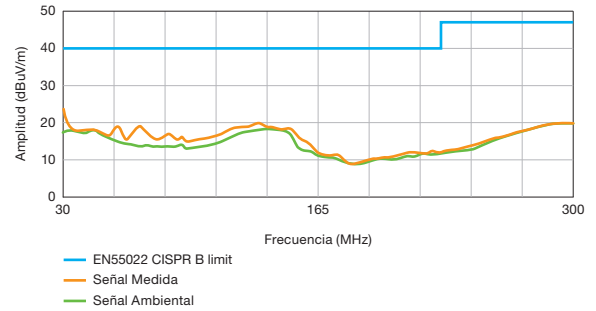
Garantía

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

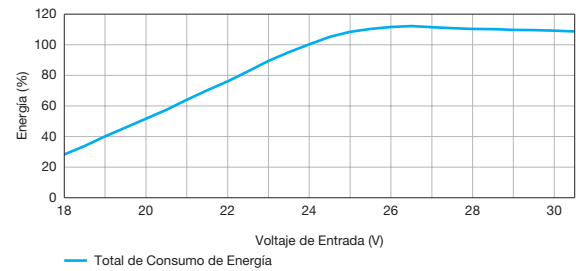
ILUMINACIÓN A DISTANCIA



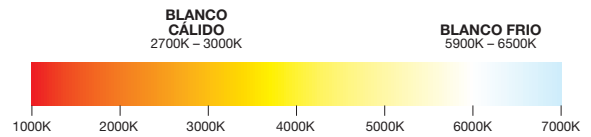
MÍNIMO EMI IRRADIADO



VOLTAJE DE SUMINISTRO VS ENERGÍA



TEMPERATURAS DE COLOR



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



EJEMPLO PARA ORDENAR

CP56 - CWT¹ - MEDIUM - FPB² - ELV

PRODUCTO TEMPERATURA DE COLOR ÓPTICAS MONTAJE SUMINISTRO DE OPCIÓN

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	ÓPTICAS	MONTAJE	SUMINISTRO DE OPCIÓN
CP56	CWT	NOP	FPB	ELV
	LEDs Blanco Frío	Óptica Extra Ancha	Soporte de Montaje de Planta Fijo	Voltaje Muy Bajo
	WWT	MEDIUM	MPB	
	LEDs Blanco Cálido	Óptica Media	Soporte de Montaje de Planta Móvil	
		NARROW	SSFPB	
		Óptica Estrecha	Acero inoxidable Soporte Planta fija	
		OVAL		
		Óptica Oval		

¹ Si no se especifica TEMPERATURA DE COLOR, se suministrarán LEDs de color blanco frío (CWT)

² Si no se especifica MONTAJE, se suministrará la planta soporte fijo (FPB)