



 **COOLON**

CP56

180W/240W/300W 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
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.

ALTO ÍNDICE DE IP

IP66

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 BAJA



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.

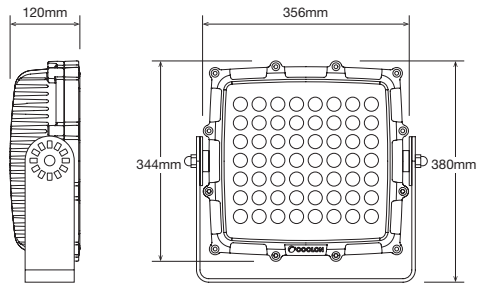
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA



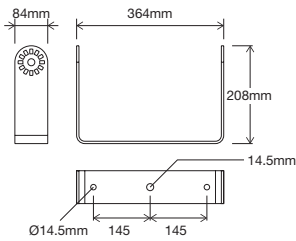
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

DIMENSIONES

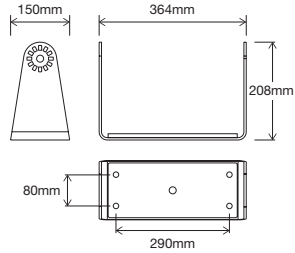
Luminaria CP56



Soporte de Montaje de Planta Fijo (FPB)

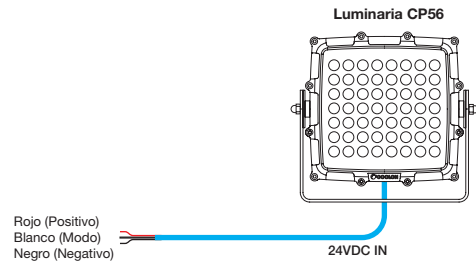


Soporte de Montaje de Planta Móvil (MPB)



CONFIGURACIÓN DE CABLEADO

CP56 - ELV



SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO



Operando Modo	Poder	Unirse al cableado	Descripción
Aumentar	300W	Negro + Blanco	Conecte el cable para obtener la salida de luz más alta
Normal	240W	Blanco no utilizado	Cableado para condiciones ambientales adversas
Reducido	180W	Rojo + Blanco	Cableado para aplicaciones limitadas actuales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo

Modelo CP56

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico)	13740 – 22970 lm
Flujo Luminoso (Luces LED)	35000 lm
CCT	CWT 5900 – 6500K AMB 1800K WWT 2700 – 3000K
CRI	> 70 excluyendo el ámbar

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía	180W	240W	300W
Voltaje Nominal	24VDC		
Rango de Voltaje	19 – 34V		
Tipo de Cable	UL2517, 14# x 2C + 18# x 1C, Braid PVC UV Resistente		
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)	PMMA
Material de Composición (Soporte)	Acero Inoxidable 316 (FPB) Bisalloy Bisplate® (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 460 H 440 D 180mm	W 460 H 440 D 360mm	W 460 H 440 D 180mm
Peso de Empaque	16kg	22kg	16.1kg

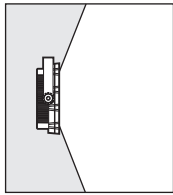
Garantía

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

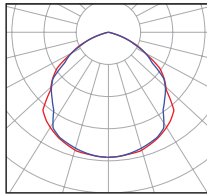
ILUMINACIÓN A DISTANCIA

NOP Óptica Extra Amplia

*Generalmente empleado para iluminación de menos de 5m



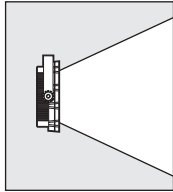
	240W	300W
2m	1885	2356
3m	804	1005
5m	281	351
10m	35	85
15m	30	37
20m	16	20



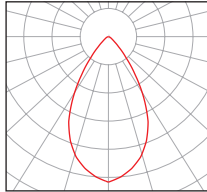
E_c al Centro (Lux)

Distribución Polar

MEDIUM Óptica Mediana



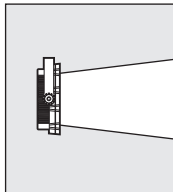
	240W	300W
2m	4984	6230
3m	2142	2677
5m	751	938
10m	184	230
15m	82	102
20m	46	57



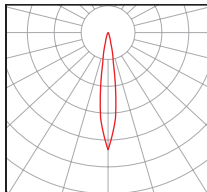
E_c al Centro (Lux)

Distribución Polar

NARROW Óptica Estrecha



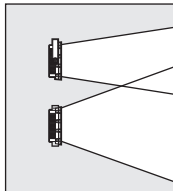
	240W	300W
3m	19356	24195
5m	6752	8440
10m	1650	2062
15m	728	910
25m	260	325
50m	64	80



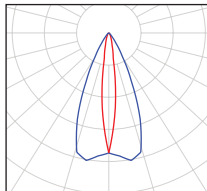
E_c al Centro (Lux)

Distribución Polar

OVAL Óptica Oval



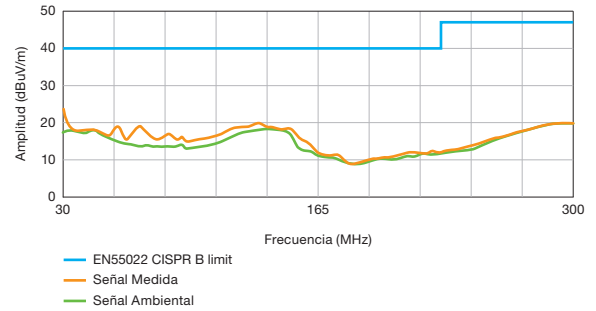
	240W	300W
3m	9279	11598
5m	3237	4046
10m	791	988
15m	349	436
25m	125	156
50m	31	38



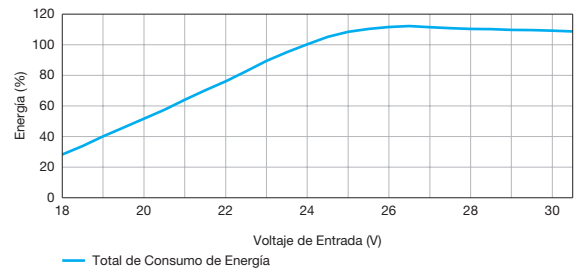
E_c al Centro (Lux)

Distribución Polar

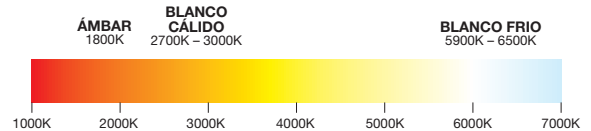
MÍNIMO EMI IRRADIADO



VOLTAJE DE SUMINISTRO VS ENERGÍA



TEMPERATURAS DE COLOR



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

TORRES FIJAS DE PLANTA E ILUMINACIÓN

Para las Torres de iluminación y plantas fijas, consulte el folleto CP66



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	Óptica Extra Amplia	FPB Soporte de Montaje de Planta Fijo
	WWT	MEDIUM	Óptica Mediana	MPB Soporte de Montaje de Planta Móvil
	AMB ³	NARROW	Óptica Estrecha	SSFPB 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)

³ CP56-AMB solo disponible como unidad de 200W