



 **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 en que 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 y proporcionar muchos beneficios de utilizar tecnología de iluminación en estado sólido en aplicaciones industriales.

La luminaria LED CP56 tiene un índice IP66 y es apta para su uso en interiores y exteriores.

La amplia gama de ópticas disponibles permite que sea apta 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 CP56 es una luminaria LED de alto rendimiento de 300W. La CP56 está diseñada para los ambientes más difíciles y brinda una confiabilidad y desempeño inigualables, características críticas 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.

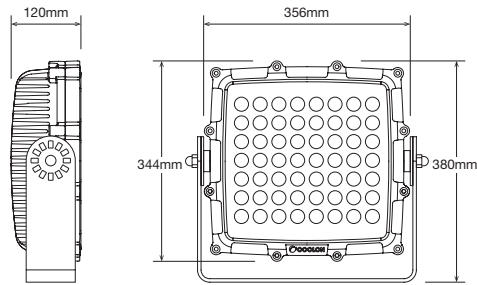


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

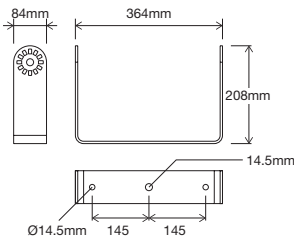
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

DIMENSIONES

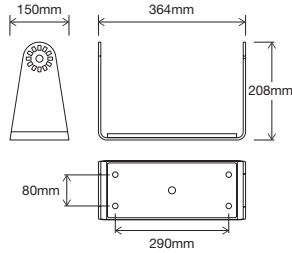
CP56 Luminaria



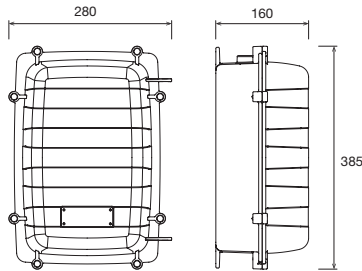
Soporte de Planta Fijo (FPB)



Soporte de Planta Móvil (MPB)

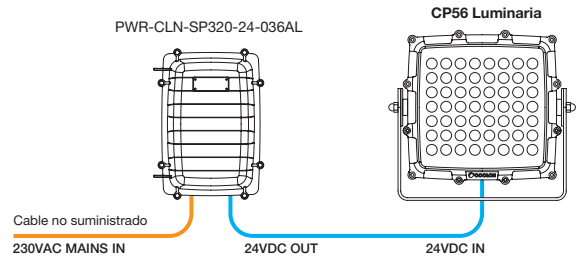


DIMENSIONES DE ALIMENTACIÓN

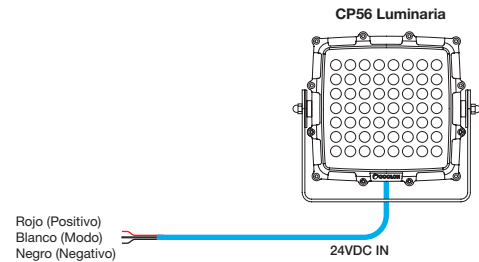


CONFIGURACIÓN DE CABLEADO

CP56 - WPS



CP56 - NPS



SELECCIÓN DE MODO DE OPERACIÓN



Modo de Operación	Energía	Unión de Cableado	Descripción
Reducido	180W	Rojo + Blanco	Cableado para aplicaciones con corriente limitada
Normal	240W	Sin usar el blanco	Cableado para condiciones ambientales difíciles
Aumentado	300W	Negro + Blanco	Cableado para mayor rendimiento de luz

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo

Modelo CP56

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico)	13740 ~ 22970 lm
Flujo Luminoso (Luces LED)	35000 lm
CCT	5800K ~ 6900K
CRI	>70

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		

Características Eléctricas (Suministro de Energía)

Número de Parte del Modelo	PWR-CLN-SP320-24-036AL
Rango de Voltaje	90 ~ 264VAC / 127 ~ 370VDC
Rango de Frecuencia	47 ~ 63Hz
Factor de Poder	>0.95
Escape de Corriente	<1 mA / 240VAC

Ambientales

Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Probado Contra Rocío de Sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-30 ~ +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°

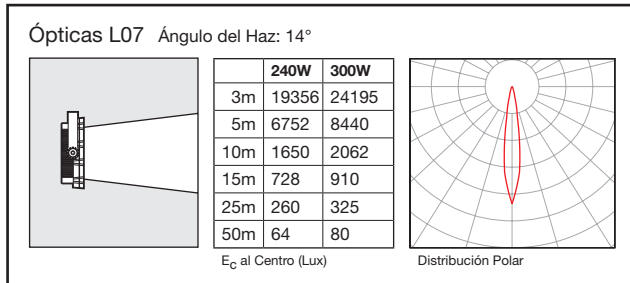
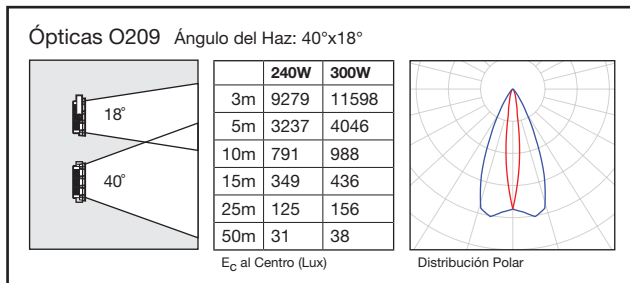
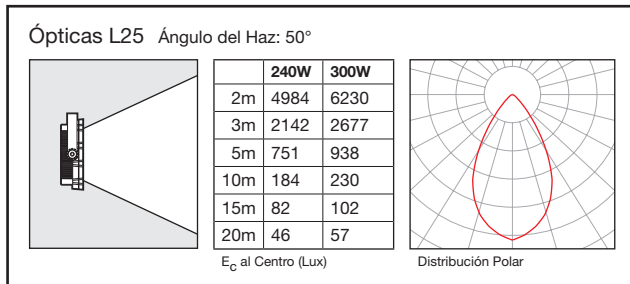
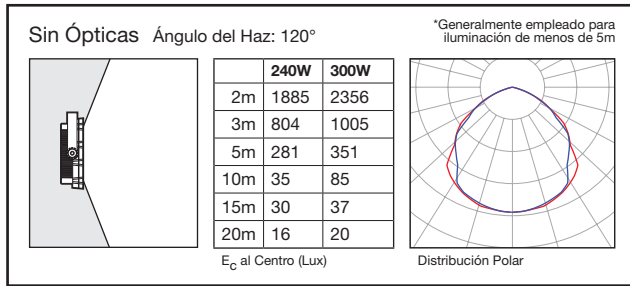
Peso / Empaque

Peso de la Luminaria	11.6kg
Peso de Soporte	3.0kg (FPB) 4.7kg (MPB) 3.1kg (SSFPB)
Dimensiones de Empaque (CP56)	460 x 440 x 180mm
Peso de Empaque (CP56)	16kg (FPB), 17.7kg (MPB), 16.1kg (SSFPB)
Dimensiones de Empaque (PSU)	400 x 280 x 180mm
Peso de Empaque (PSU)	5.2kg

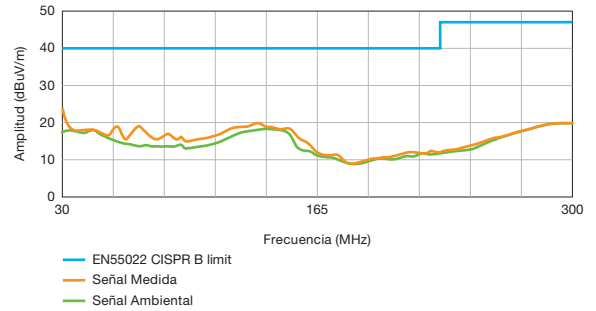
Garantía

Garantía	3 Años
----------	--------

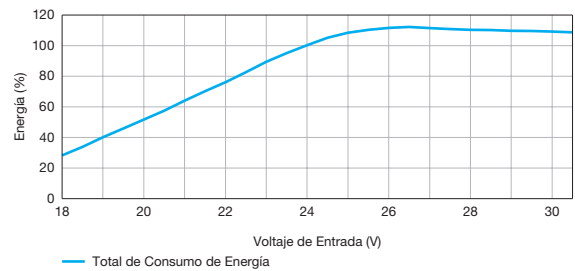
ILUMINACIÓN A DISTANCIA



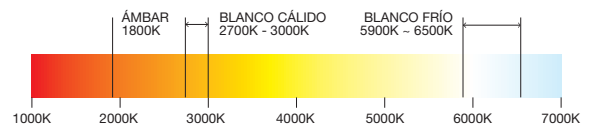
MÍNIMO EMI IRRADIADO



VOLTAJE DE SUMINISTRO VS ENERGÍA



TEMPERATURAS DE COLOR



EJEMPLO PARA ORDENAR

CP56 - CWT - L25 - FPB¹ - WPS²

PRODUCTO TEMPERATURA DE COLOR ÓPTICAS MONTAJE SUMINISTRO DE OPCIÓN

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	ÓPTICAS	MONTAJE	SUMINISTRO DE OPCIÓN
CP56	CWT LEDs Blanco Frío	NOP Sin Ópticas	FPB Soporte de Montaje de Planta Fijo	WPS Con Suministro de Energía
	WWT LEDs Blanco Cálido	L25 Ángulo del Haz de 50°	MPB Soporte de Montaje de Planta Móvil	NPS Sin Suministro de Energía
	AMB LEDs Ámbar	L07 Ángulo del Haz de 14°	SSFPB Acero inoxidable Soporte Planta fija	
		O209 Óvalo con Ángulo del Haz 40° x 18°		

¹ Si no se especifica "MONTAJE", se suministrará la planta soporte fijo

² If SUPPLY OPTION "WPS" is specified, KIT1 will be supplied

CP56 KIT OPCIONES

KIT	UNIDAD SUMINISTRADA	DESCRIPCIÓN
KIT1	CP56 - *** - *** - NPS	CP56 Luminaria
	PWR-CLN-SP320-24-036AL	COOLON fuente de alimentación industrial 320W, 24VDC in 00036 caja de aluminio