



Para simulación desde la perspectiva de manejo,
por favor visite <http://www.coolon.com.au/cp9-sim>

COOLON

CP9

48W/60W Reflector LED

El CP9 establece el estándar de comparación en desempeño de luces de trabajo LED.

La galardonada Luminaria CP9, está diseñada para maquinarias de planta móvil, por ejemplo, camiones de transporte, bulldozers y excavadoras.

La CP9 se utiliza principalmente para suministrar iluminación delantera y trasera, en un rango de entre 8 y 12 luminarias con diferentes ópticas, posicionadas y dirigidas para adaptarse al tamaño y función de la maquinaria.

Está diseñada específicamente para ajustarse directamente a las luminarias más comunes, equipando las maquinarias móviles.

Diseñada para:

- Bulldozer
- Taladradoras
- Excavadoras
- Reflectores
- Motoniveladoras
- Torres de Iluminación
- Plantas de Procesamiento
- Camiones
- Almacenes



Ajuste Directo

El mismo tamaño, la misma forma, el doble de luz. Las luminarias CP9 fueron creadas específicamente para ajustarse a las características físicas de la mayoría de las luminarias halógenas integradas en la maquinaria.



Construida para Durar

La CP9 está diseñada para las condiciones más extremas, entregando confiabilidad y desempeño inigualable, crucial para aplicaciones exigentes.

- Resistente a vibración
- A prueba de impactos/golpes
- Resistente a químicos
- Lavable a alta presión
- No se ve afectada por variaciones de temperatura



TEMPERATURA DE SUPERFICIE BAJA

Las Lámparas LED Industriales de Coolon tienen una temperatura de superficie mucho menor que la de los equivalentes 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 OSCILACIONES

Las luminarias LED funcionan con un voltaje muy bajo y constante y no producen efectos estroboscópicos visibles, lo cual reduce el esfuerzo al cual son sometidos los ojos y mejora significativamente la seguridad en áreas en que se encuentra presente maquinaria móvil.



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

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

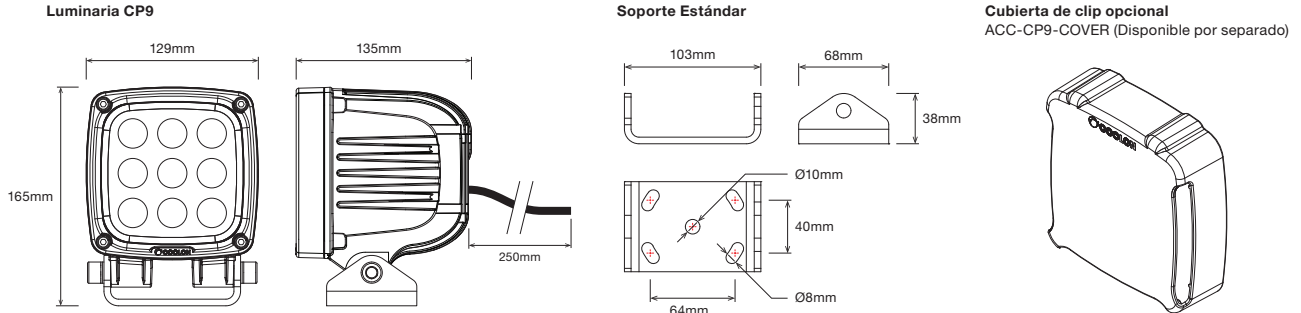
Nuestros productos operan con energía DC en voltaje extra bajo. Es sustancialmente más seguro trabajar con este bajo voltaje que con las fuentes de energía convencional.



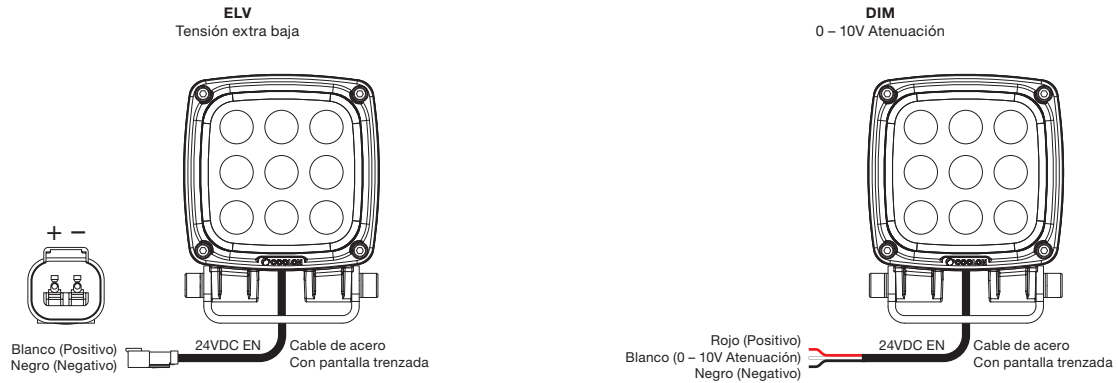
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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

DIMENSIONES



CONFIGURACIÓN



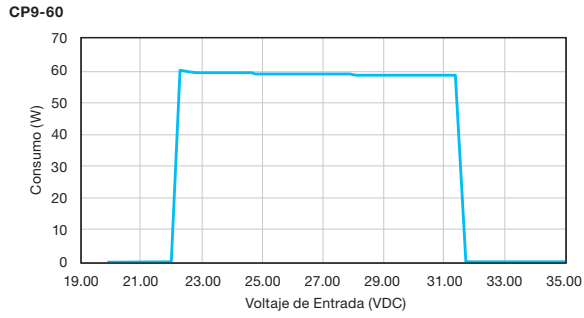
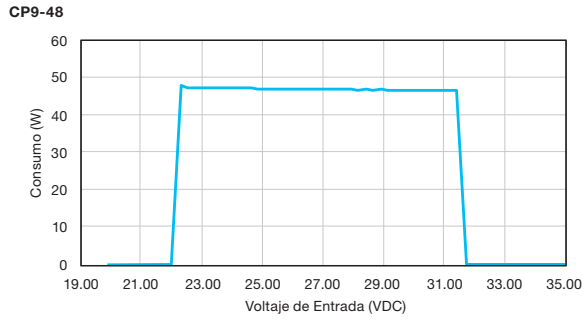
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo	Luminaria Proyector CP9	
Modelo	CP9-48	CP9-60
Características Ópticas		
Flujo Luminoso (Fotométrico)	3,591 lm	4,508 lm
Flujo Luminoso (Luces LED)	5,800 lm	7,000 lm
CCT	CWT	
CRI	>70	
Características Eléctricas (Luminaria)		
Consumo de Energía	48W @ 24VDC	60W @ 24VDC
Voltaje Nominal	24VDC	
Rango de Voltaje	22 - 31VDC	
Tipo de Cable (ELV)	UL2517, 16 AWG x 2C trenzado de PVC, resistente a los rayos UV	
Tipo de Cable (DIM)	UL2517, 14 AWG x 2C + 18 AWG x 1C trenzado de PVC, resistente a los rayos UV	
Diámetro de Cable	7.5mm	
Longitud de Cable	250mm	

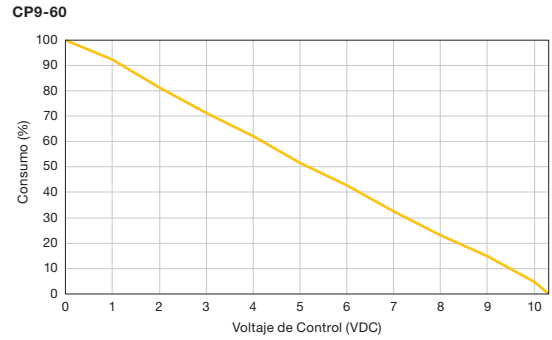
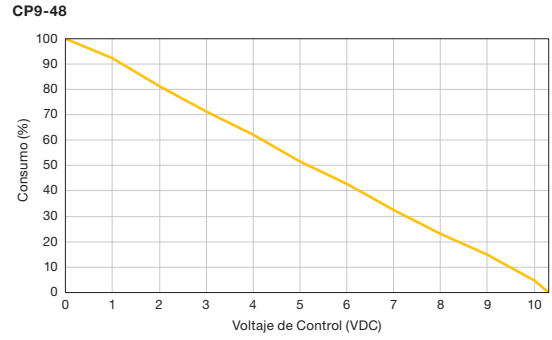
Ambientales	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09 - Grilamid TR (CP9-48) IK07 - Vidrio de borosilicato (CP9-60)
Probado Contra Rociado de Sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-20 a +50°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo
Tiempo de Vida Útil	50,000 Horas a un 70% de Brillo
Material de Composición (Cuerpo)	LM6 aleación de aluminio (<0,1% de contenido de cobre)
Material de Composición (Cubierta)	Grilamid TR (CP9-48) / Vidrio de borosilicato (CP9-60)
Material de Composición (Soporte)	Acero Inoxidable
Material de Composición (Óptica)	PC
Tipo de Montaje/Soporte	Estándar
Ajuste de Ángulo	Rango libre entre -30° a +30°
Peso / Empaque	
Peso de la Luminaria	2.1kg
Peso de Soporte	0.4kg
Dimensiones de Empaque (CP9)	140 x 175 x 160mm
Peso de Paquete (CP9)	2.7kg

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

POTENCIA VS SUMINISTRO DE VOLTAJE ¹

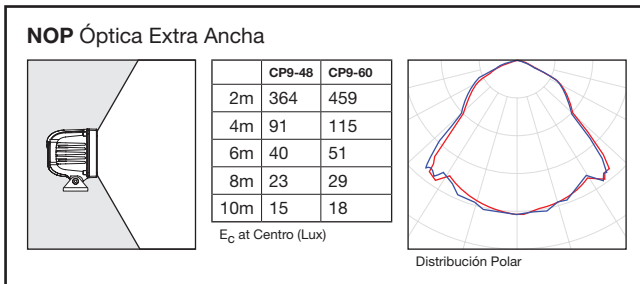


CONSUMO VS VOLTAJE DE CONTROL



¹ La lectura fue realizada mientras la unidad de prueba funcionaba en estado estable. La temperatura ambiental durante la prueba comunmente es de 25 °C. El comportamiento individual de la unidad puede diferir debido a la tolerancia del componente electrónico y condiciones ambientales. Los parámetros del producto e idoneidad de la aplicación deben ser verificados por el usuario antes de poner los equipos en función.

ILUMINACIÓN A DISTANCIA



EJEMPLO PARA ORDENAR

CP9 - 48 - MEDIUM - ELV

PRODUCTO | TIPO | ÓPTICAS | CONFIGURACIÓN

PRODUCTO	TIPO	ÓPTICA		CONFIGURACIÓN	
CP9	48	Consumo 48W	NOP	Óptica Extra Ancha	ELV Extra Baja Tensión
	60	Consumo 60W			DIM 3 Cables, 0 - 10V Regulable

PRODUCTOS ASOCIADOS

PARTE #	DESCRIPCIÓN
ACC-CP9-COVER	Cubierta de clip opcional