



 **COOLON**

# CP34

140W Reflector LED

El CP34 está equipado con los LED más potentes y proporciona un equilibrio de potencia y tamaño. El diseño robusto del CP34 permite su uso en los entornos más hostiles.

Diseñada y fabricada en Australia utilizando solo componentes de la más alta calidad, la luminaria LED de alta potencia CP34 está diseñada específicamente para aplicaciones industriales donde la confiabilidad y el rendimiento son primordiales.

Preparada para funcionar junto a el personal en los ambientes más difíciles, la luminaria es ideal para la mayoría de los ambientes en los cuales el mantenimiento es difícil o imposible.

Cada componente de la luminaria LED CP34 ha sido cuidadosamente diseñado para proporcionar el rendimiento más confiable, ofreciendo así muchos beneficios de la utilización de tecnología de iluminación de estado sólido en aplicaciones industriales.

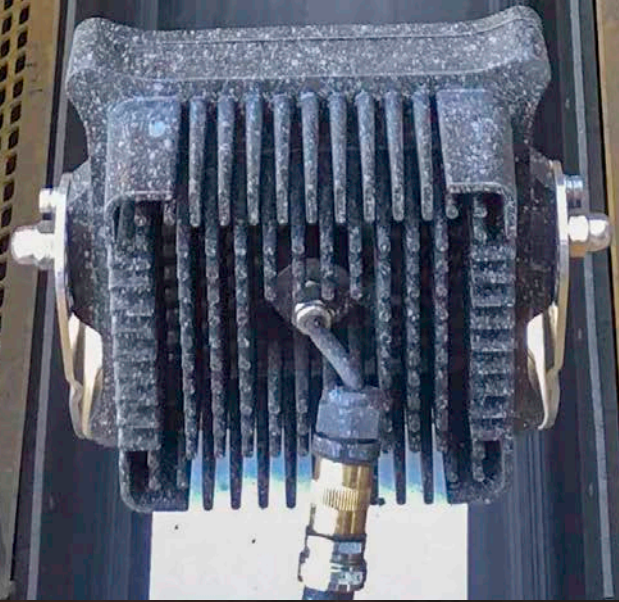
#### Diseñada para:

- Iluminación del área
- Aparcamientos
- Zonas de carga
- Plantas de procesamiento
- Pilas ROM
- Pilas de lavado
- Talleres de trabajo

 **DESIGNED &  
MANUFACTURED  
IN AUSTRALIA**

## Poder puro para los ambientes más duros

El CP34 es un reflector LED de 140W diseñado para los entornos más hostiles. La luminaria proporciona una confiabilidad y un rendimiento incomparable. puntos críticos para aplicaciones exigentes.



## Construido para larga duración

A diferencia de reflectores LED convencionales, CP34 fue diseñada para condiciones extremas constantes.

- Resistente a Vibración
- A prueba de Impactos y Golpes
- Resistente a Químicos
- Lavable a Alta Presión
- No se ve afectada por variaciones de temperatura



### 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 PARPADEANDO

Las luminarias LED funcionan con un voltaje muy bajo y constante y no producen efectos estroboscópicos visibles. Esto reduce las tensiones en 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. 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.

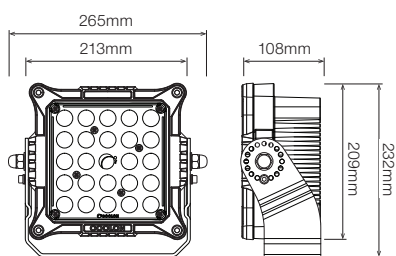


### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

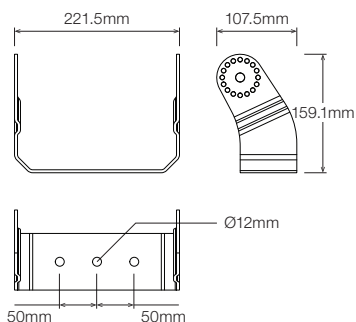
Nuestros productos han sido diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección, usando sólo componentes de la mejor calidad a pruebas rígidas para asegurar que superen los más altos estándares de calidad.

## DIMENSIONES

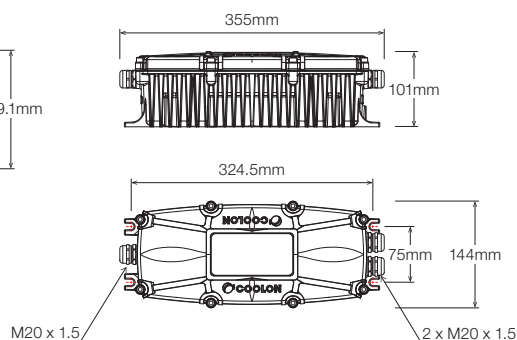
### Luminaria CP34



### FPB Soporte de montaje de planta fija



### 281AL Caja de aluminio



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Marca/Modelo

Modelo	CP34
--------	------

### Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico)	12,931 – 18,053 lm
CCT	CWT
CRI	> 70

### Características Eléctricas (luminaria y fuente de alimentación)

Número de pieza del modelo	PWR-CLN-150-42-0281AL
Consumo De Energía	-139.5W @ 230VAC 145W Puesta En Marcha
Voltaje Nominal	230VAC
Rango de Voltaje	90 – 277 VAC / 127 – 390VDC
Rango de Frecuencia	47 – 63Hz
Factor de Potencia	>0.95 / 230VAC
Corriente De Fuga	<0.75mA / 277VAC
Resistencia a sobre-voltajes*	I/P-O/P:3.75kVAC I/P-FG:6kVAC O/P-FG:1.5kVAC
Resistencia de Aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
Diámetro de entrada / salida del cable de alimentación	M20 x 1.5 **
Cable de luminaria	UL2464, PVC trenzado 16 AWG x 2C, resistente a los rayos UV
Diámetro del cable de la luminaria	7.5mm
Longitud del cable de la luminaria	3m

### Ambiental

Clasificación IP	IP66
Índice de Impacto	IK08
Vida útil Esperada	50,000 Horas to 70% Brillo
Rango de Temperatura Operacional	-20 a +50°C
Composición del Material (Cuerpo)	Aleación de Aluminio (Anodizado y recubrimiento por electrodeposición)
Composición del Material (Soporte)	Acero Inoxidable 304
Material de Composición (Óptica)	PC
Material de Composición (Cubierta)	Vidrio templado
Montaje / Tipo de Soporte	Pared / Montaje en Superficie

### Peso / Packaging (CP34)

Peso de Luminaria	5.1kg
Dimensiones del empaque	280 x 280 x 140mm
Peso de embalaje	5.5kg

### Peso / Packaging (Fuente de alimentación)

Peso de Luminaria	5kg
Dimensiones del empaque	350 x 155 x 125mm
Peso de embalaje	5.2kg

### Garantía

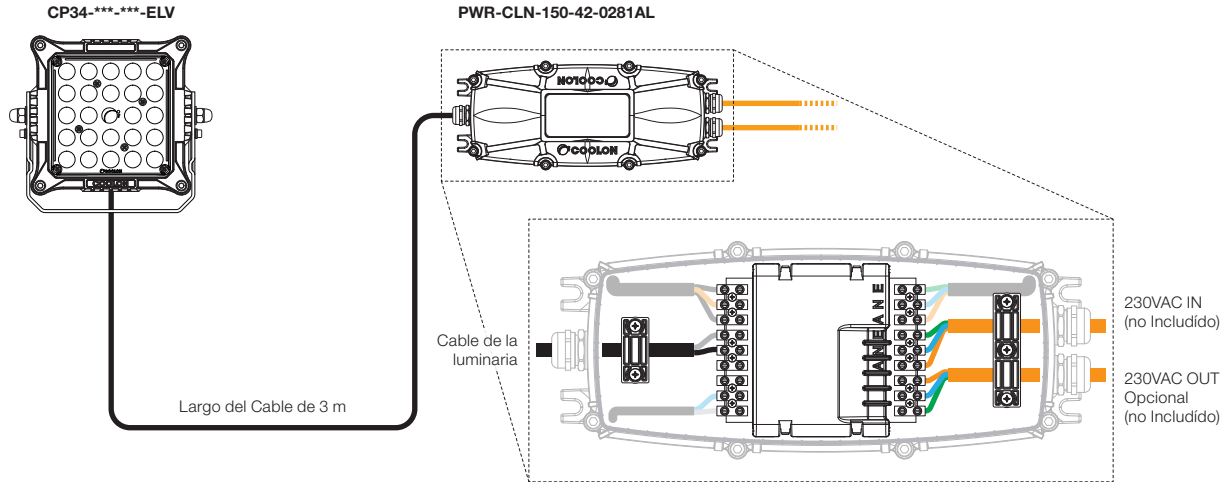
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional
----------	---

\*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. Los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación deben ser verificados por el usuario antes de la puesta en servicio.

\*Fuente de alimentación de protección contra sobretensiones opcional de 10kV disponible (PWR-CLN-150-42-0281AL-10kV) con el kit WPS2.

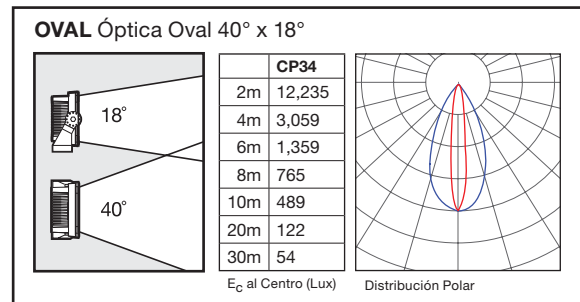
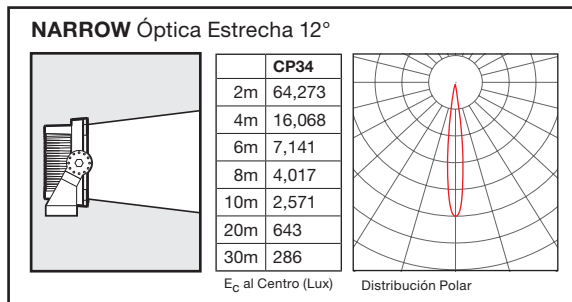
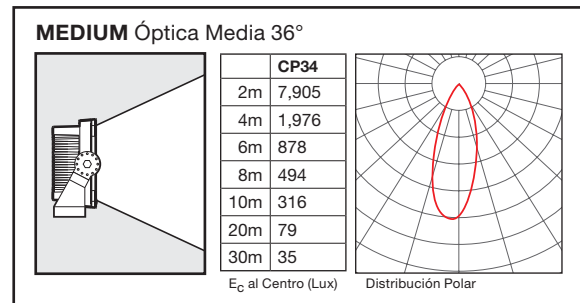
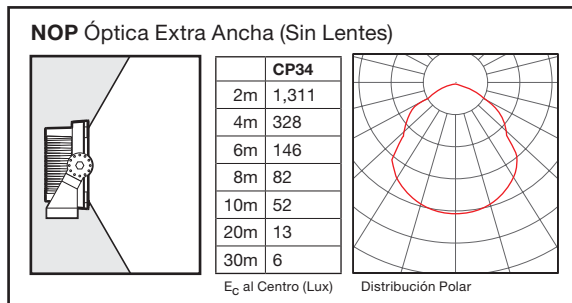
\*\* Entrada / salida del cable de alimentación no incluido.

## CONFIGURACIÓN



La distancia entre la fuente de alimentación y la luminaria se puede ampliar hasta 15m. La caída de voltaje en el cable no debe exceder 2V.

## ILUMINACIÓN A DISTANCIA CP34



## EJEMPLO PARA ORDENAR

### CP34 - CWT - MEDIUM - FPB - WPS

PRODUCTO | TEMPERATURA DE COLOR | ÓPTICA | MONTAJE | OPCIÓN DE ALIMENTACIÓN

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	ÓPTICA	MONTAJE	OPCIÓN DE ALIMENTACIÓN
CP34	CWT LEDs Blanco Frio	NOP Óptica Extra Ancha	FPB Soporte de Montaje de Planta Fija	WPS Con fuente de alimentación (6kV proteccion)
		MEDIUM Óptica Media		WPS2 Con fuente de alimentación (10kV proteccion)
		NARROW Óptica Estrecha		
		OVAL Óptica Oval		

## PRODUCTOS ASOCIADOS

KIT	UNIDAD DE SUMINISTRO	DESCRIPCIÓN
WPS	CP34-***-***-ELV PWR-CLN-150-42-0281AL	CP34 Luminaria, Voltaje Extra Bajo Fuente de alimentación industrial Coolon 150W IP66, 42VDC en caja de aluminio 281AL
WPS2	CP34-***-***-ELV PWR-CLN-150-42-0281AL-10kV	CP34 Luminaria, Voltaje Extra Bajo Fuente de alimentación industrial de Coolon 150W IP66, 42VDC en caja de aluminio 281AL, protección contra sobretensiones 10kV