



 **COOLON**

CP66

320W Reflector LED

Reflector de alto rendimiento diseñado específicamente para torres de iluminación.

La alta intensidad y cantidad de lumen, junto con la óptica estrecha permiten que una sola torre ilumine áreas extremadamente extensas. La unidad de fuente de alimentación se puede instalar por separado para facilitar el mantenimiento.

Diseñada para:

- Torres de Iluminación
- Iluminación de área
- Reflector de iluminación

 **DESIGNED &
MANUFACTURED
IN AUSTRALIA**

Diseño robusto & rendimiento garantizado

Su diseño robusto permite que las torres de iluminación se transporten de forma segura por largas distancias en las carreteras australianas o de cualquier parte del mundo. El CP66 es hermético, esto y mucho más garantiza su rendimiento.

Construido para durar

A diferencia de los reflectores LED convencionales, la luminaria CP66 fue diseñada para soportar condiciones adversas permanentes.

- Resistente a la vibración
- A prueba de impacto / Golpes
- Resistente a corrosión química
- Lavable a alta presión
- No se ve afectado por variaciones de temperatura severas



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.



YEARS

GARANTÍA DE FÁBRICA DE 5 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.



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

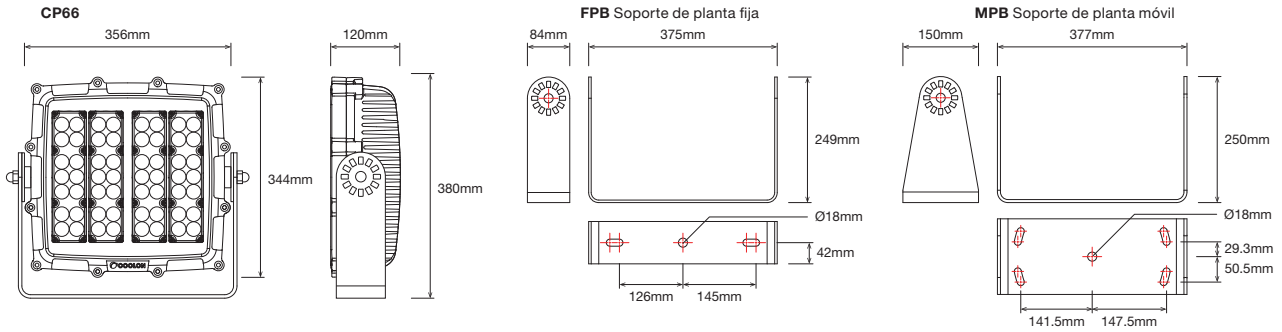
Nuestros productos operan con energía DC en voltaje extra bajo. Es sustancialmente más seguro trabajar con este bajo voltaje que con las fuentes de energía convencionales.



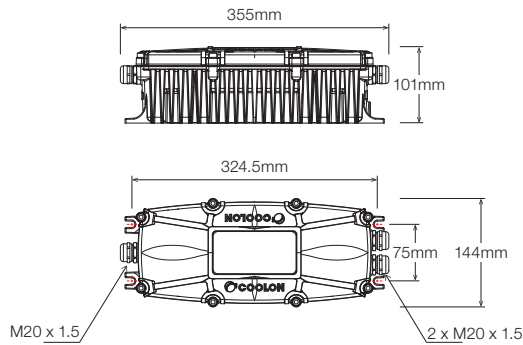
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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

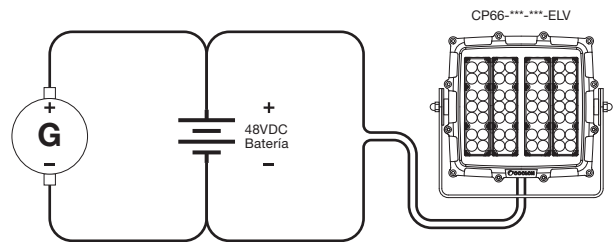


DIMENSIONES - FUENTE DE ALIMENTACIÓN

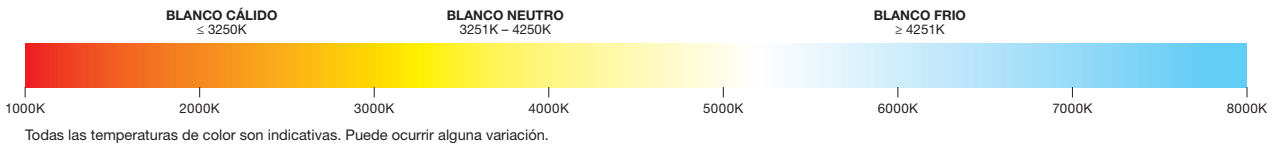


APLICACIÓN DE ILUMINACIÓN MÓVIL

El CP66 puede ser alimentado por un generador de corriente continua, siempre que la alimentación sea suministrada a través de una batería de 48VDC



TEMPERATURAS DE COLOR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Marca / Modelo | |
| Modelo | CP66 |
| Características Ópticas | |
| Flujo Luminoso (Fotométrico) | 30,766 – 36,783 lm |
| CCT | CWT / NWT / WWT |
| CRI | >70 |
| Características Eléctricas (Luminaria) | |
| Consumo de Energía | 320W |
| Rango de Voltaje | 45 - 48VDC |
| Tipo de Cable | UL2095, 16 AWG x 2C trenzado de PVC, resistente a los rayos UV |
| Diámetro de Cable | 7.5mm |
| Longitud de Cable | 2m |
| Características Eléctricas (Fuente de alimentación de 0281AL) | |
| Modelo Número parte | PWR-CLN-320-48-0281AL |
| Rango de voltaje | 100 – 277VAC / 140 – 350VDC |
| Rango de Frecuencia | 47 – 63Hz |
| Factor de Potencia | >0.95 / 230VAC |
| Corriente de fuga | <0.75mA / 277VAC |

| | |
|------------------------------------|--|
| Ambientales | |
| Índice IP | IP66 |
| Índice de Impacto | IK09 |
| Prueba contra corrosión de sales | Sí |
| Rango de Temperatura Operacional | -20 – +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 resistente |
| 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 | 12kg | | |
| Peso de Soporte | 3.1kg | 8.5kg | 2.6kg |
| Dimensiones de Empaque | W 460mm H 440mm D 180mm | W 460mm H 440mm D 360mm | W 460mm H 440mm D 180mm |
| Peso de empaque | 16.2kg | 22.7kg | 15.7kg |

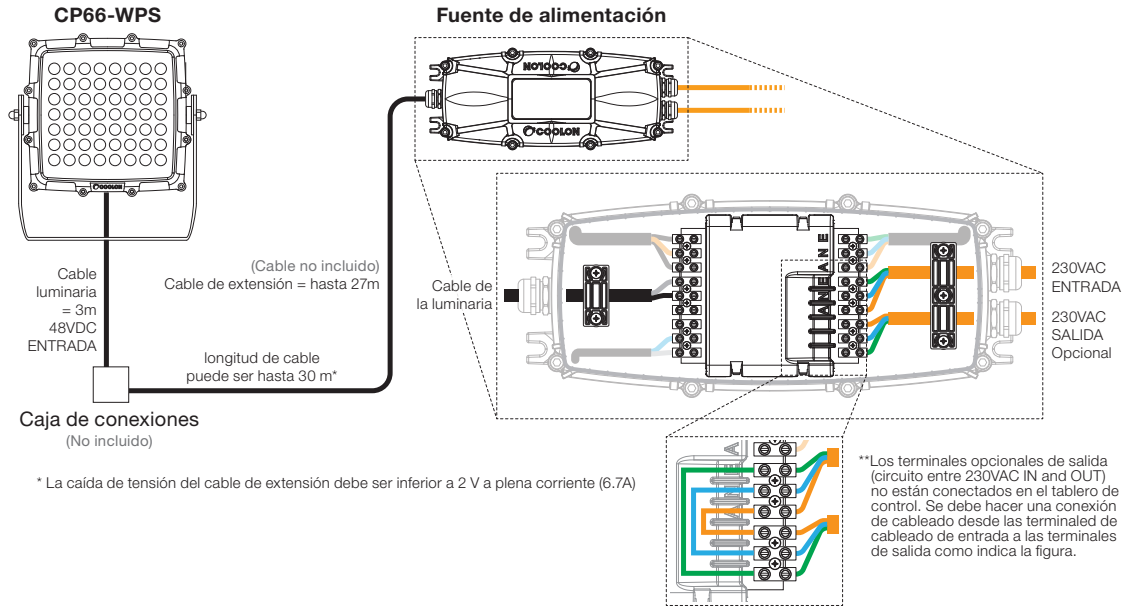
| | |
|--|--|
| Peso / Empaque (Fuente de alimentación) | |
| Peso de la fuente de alimentación | 5kg |
| Dimensiones de Empaque | W 350mm H 155mm D 125mm |
| Peso de empaque | 5.2kg |

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Garantía | |
| Garantía | 5 años de garantía como estándar |

¹ Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blancos fríos (CWT)

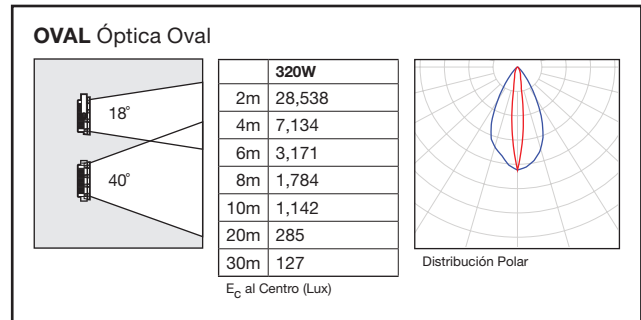
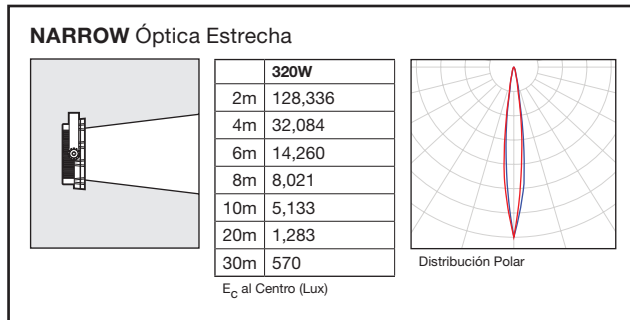
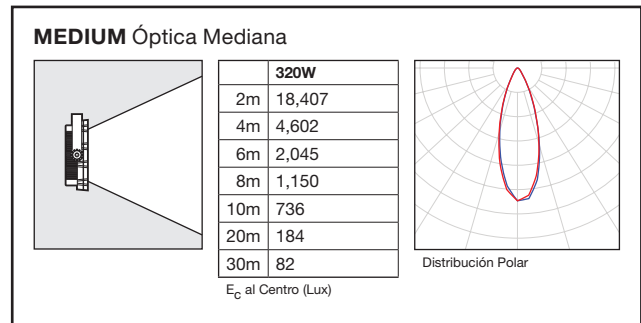
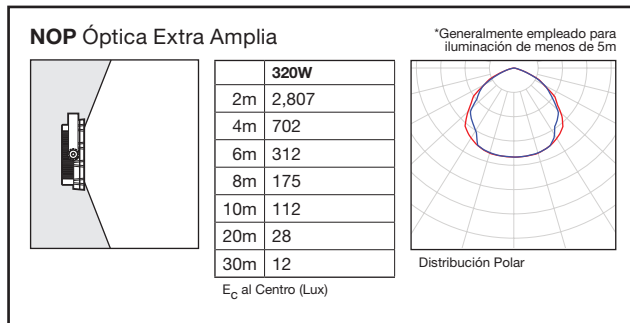
² Lectura tomada mientras la unidad de prueba funciona en estado estable. La temperatura ambiente durante la prueba es típicamente de 25°C. El comportamiento de la unidad individual puede diferir debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. El usuario debe verificar los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación antes de la puesta en servicio.

CONFIGURACIÓN DEL KIT CP66



ILUMINACIÓN A DISTANCIA

NOTE: Iluminación a distancia se miden utilizando LED blancos fríos (CWT)



EJEMPLO PARA ORDENAR

CP66 - NWT¹ - NARROW - FPB² - WPS

PRODUCTO TEMPERATURA DE COLOR ÓPTICAS MONTAJE SUMINISTRO DE OPCIÓN

| PRODUCTO | TEMPERATURA DE COLOR | ÓPTICAS | MONTAJE | SUMINISTRO DE OPCIÓN |
|----------|------------------------|------------------------|--|--------------------------------|
| CP66 | CWT LEDs Blanco Frio | NOP Óptica Extra Ancha | FPB Soporte de Montaje de Planta Fija | WPS Con fuente de alimentación |
| | NWT LEDs Blanco Neutro | MEDIUM Óptica Mediana | MPB Soporte de Montaje de Planta Móvil | |
| | WWT LEDs Blanco Cálido | 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 neutro (NWT)

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

EQUIPO DESCRIPCIÓN

| EQUIPO | PARTE # | DESCRIPCIÓN |
|--------|-----------------------|---|
| WPS | CP66-***-***-ELV | Luminaria CP66, 320W, Baja Tensión |
| | PWR-CLN-320-48-0281AL | Fuente de alimentación industrial Colon 320W IP66, voltaje constante de 48V, voltaje de entrada nominal de 230VAC, en carcasa de aluminio 281 |