



 COOLON

# XBLADE™

480W / 960W | Proyector de Iluminación LED

La luz LED de servicio pesado XBLADE™ optimiza la última tecnología de iluminación LED de Coolon para ofrecer el proyector más potente y robusto para aplicaciones industriales extremas.

Diseñado y fabricado en Australia utilizando sólo componentes de la más alta calidad. La luminaria XBLADE™ está diseñada específicamente para aplicaciones industriales y comerciales. Aplicaciones donde la fiabilidad y el rendimiento son fundamentales. Luminaria XBLADE™ Está clasificada IP66 y es adecuada para condiciones exteriores extremas.

El XBLADE™ 480 también está disponible en la versión compatible ley DS43.

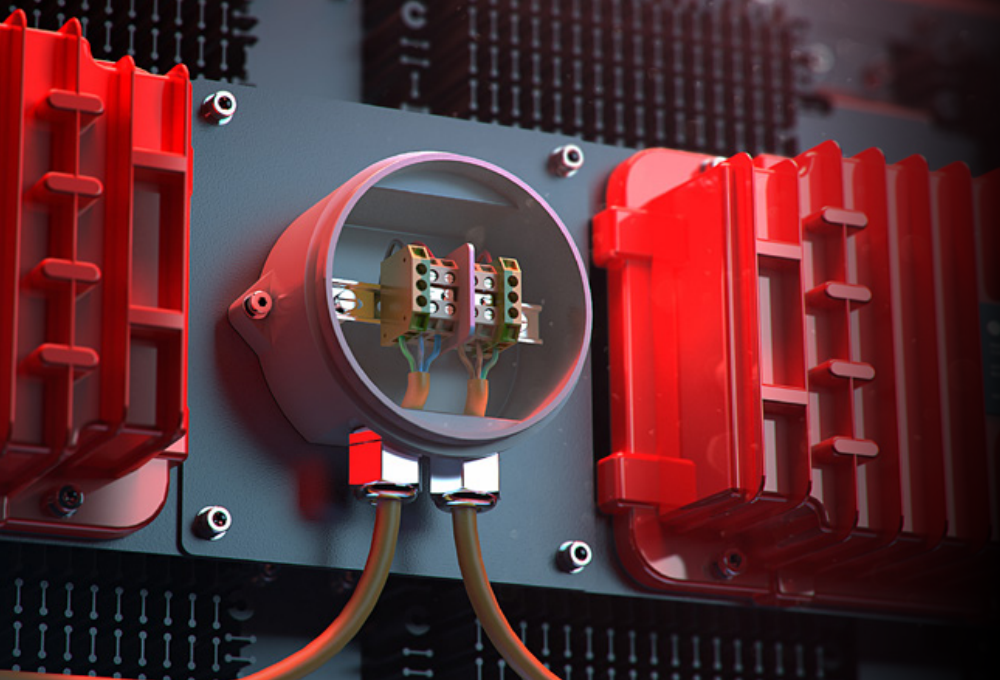
#### Diseñado para uso en:

- Alto mástil
- Apilaciones de material
- Terrenos deportivos
- Líneas de arrastre
- Trituradoras
- Áreas de Bodegas
- Andenes de cambio
- Perímetro de seguridad
- Talleres
- Campos De Golf
- Muelles de carga
- Puertos / Muelles



# Construido para aplicaciones

La luz LED de servicio pesado XBLADE™ ha sido diseñada específicamente para una segura y eficiente instalación y operación. Una robusta base, manillas de elevación incorporadas y el soporte de montaje hacen que este proyector sea fácil de manejar y rápido de instalar.



## Fácil de instalar

La luz LED de servicio pesado XBLADE™ ha sido diseñada con un sistema de rápido acceso a cajas de conexión de grado minero que permiten conexión de entrada / salida de cable en línea.



### 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.



### CALIDAD DE LUZ BLANCA CON ALTO IRC.

Esta luminaria emite luz con un espectro que se asemeja mucho al de la luz natural con un índice de representación cromática (IRC) superior a 80, permitiendo una excelente diferenciación de colores.

**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.

**IP66**

### 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.



### ACABADOS DE GRADO INDUSTRIAL

Proveemos las mejores aleaciones y tratamientos en las superficies de nuestra luminarias con el fin de garantizar que la luminaria brinde un rendimiento superior durante todo el año y en cualquier condición climática.

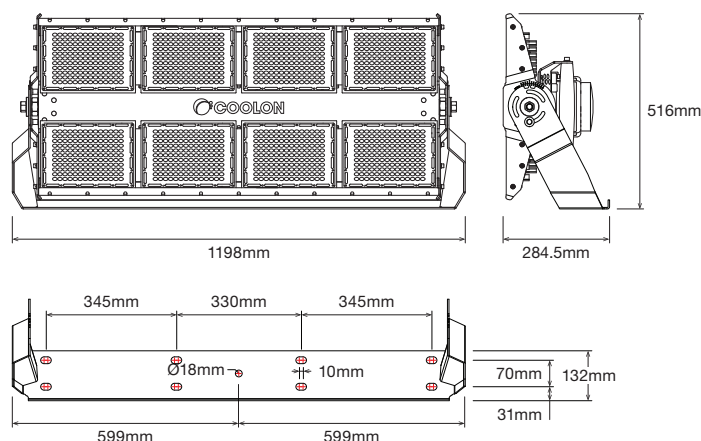


### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

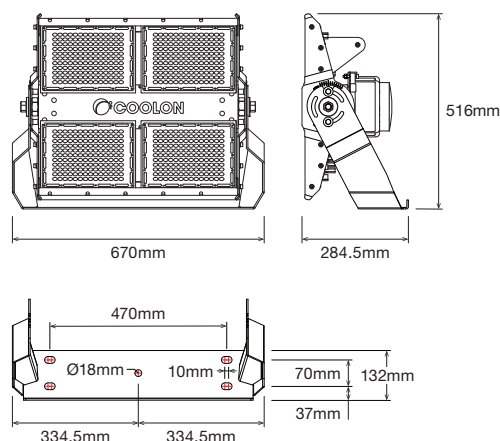
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

## DIMENSIONES

### XBLADE™ 960

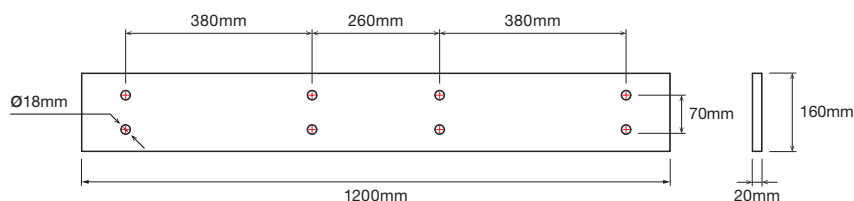


### XBLADE™ 480



## ACCESORIOS

Placa de acoplamiento para montaje en viga angosta XBLADE™ 960  
ACC-BCP-BC400-PL330-MS  
(disponible por separado)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Marca / Modelo   | Luz de LED fluorescente XBLADE   |                      |
|--|--|----------------------|
| Modelo   | XBLADE™ 960  | XBLADE™ 480          |
| <b>Características Ópticas</b>                                 |  |                      |
| Flujo Luminoso (Fotométrico)                                   | 117,067 – 128,228 lm   | 58,534 – 64,114 lm   |
| Flujo Luminoso (Luces LED)                                     | 129,600 lm   | 64,800 lm            |
| CCT  | CWT / NWT / WWT  |                      |
| CRI  | >70 excluyendo ámbar   |                      |
| <b>Características eléctricas (MP Luminaria)</b>               |  |                      |
| Consumo de Energía   | 960W   | 480W                 |
| Voltaje Nominal  | 230VAC   |                      |
| Rango de Voltaje   | 180 – 528VAC / 254VDC – 747VDC   |                      |
| Rango de Frecuencia (AC)                                       | 47 – 63Hz  |                      |
| Factor de Potencia   | ≥0.98 / 230VAC   |                      |
| Corriente de Fuga  | <2mA / 230VAC  | <1mA / 230VAC        |
| <b>Características eléctricas (RPS Luminaria)</b>              |  |                      |
| Consumo de Energía   | 960W   | 480W                 |
| Salida del controlador   | 2x10A max<br>48VDC max   | 10A max<br>48VDC max |
| Extensión del cable  | La distancia entre la fuente de alimentación y la luminaria puede extenderse hasta 30m. La caída de tensión del cable no debe exceder de 2V. el cable de 4mm <sup>2</sup> es recomendadas para la extensión 30m. |                      |
| <b>Características eléctricas (RPS Fuente de alimentación)</b> |  |                      |
| Numero de parte  | PWR-HLG-480H-48  |                      |
| Potencia de salida   | 480W   |                      |
| Voltaje de entrada nominal                                     | 230VAC   |                      |
| Rango de voltaje de entrada                                    | 90 – 305VAC / 127 – 431VDC   |                      |
| Rango de Frecuencia (AC)                                       | 47 – 63Hz  |                      |
| Factor de Potencia   | ≥0.97 / 230VAC   |                      |
| Corriente de fuga  | <0.75mA / 277VAC   |                      |

### Área de vela

|                        |            |                              |                              |
|------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|
| Óptica AS4             | <b>MP</b>  | 0.244m <sup>2</sup> (aprox.) | 0.140m <sup>2</sup> (aprox.) |
| Orientación horizontal | <b>ELV</b> | 0.195m <sup>2</sup> (aprox.) | 0.115m <sup>2</sup> (aprox.) |
| Óptica MEDIUM / OVAL   | <b>MP</b>  | 0.970m <sup>2</sup> (aprox.) | 0.614m <sup>2</sup> (aprox.) |
| Orientación vertical   | <b>ELV</b> | 0.970m <sup>2</sup> (aprox.) | 0.614m <sup>2</sup> (aprox.) |

### Ambiental

|                                   |                                 |  |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Índice IP                         | IP66                            |  |
| Rango de Temperatura Operacional  | -20°C to +50°C                  |  |
| Tipo de Manejo Térmico            | Activo / Continuo               |  |
| Tiempo de Vida Útil               | 50,000 Horas a un 70% de Brillo |  |
| Material de Composición (Cuerpo)  | Aluminio forjado de alta pureza |  |
| Material de Composición (Óptica)  | PC                              |  |
| Material de Composición (Soporte) | Acero inoxidable 316            |  |

### Peso / Empaque

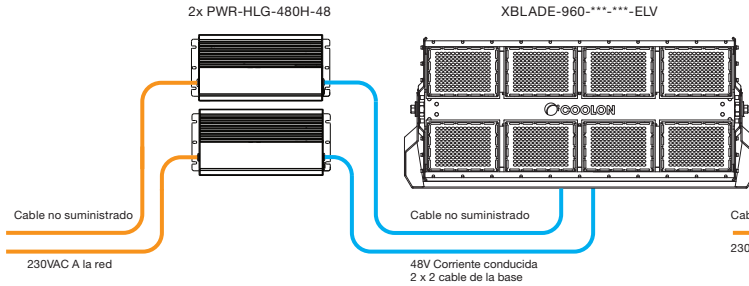
|  |   |  |
|--|---|--|
| Peso de la luminaria (MP-WVR)          | 34kg  | 19.1kg   |
| Peso de la luminaria con soporte (RPS) | 25kg  | 14.6kg   |
| Peso del soporte                       | 9kg   | 6.7kg  |
| Dimensiones de la luminaria            | <b>W</b> 1093mm<br><b>H</b> 495mm<br><b>D</b> 235mm | <b>W</b> 670mm<br><b>H</b> 495mm<br><b>D</b> 235mm |
| Dimensiones de Empaque                 | <b>W</b> 1260mm<br><b>H</b> 560mm<br><b>D</b> 340mm | <b>W</b> 710mm<br><b>H</b> 560mm<br><b>D</b> 310mm |
| Peso de empaquetado (WP-MVR)           | 50kg  | 30kg   |
| Peso empaquetado (RPS)                 | 47kg  | 29.5kg   |

### Garantía

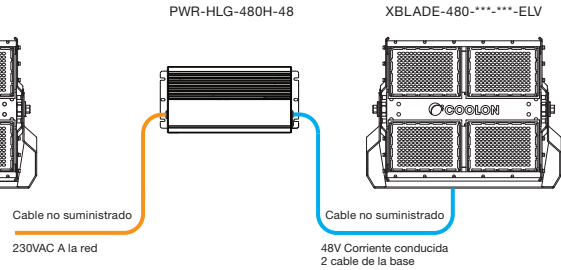
|          |   |
|----------|---|
| Garantía | 3 años de garantía como estándar<br>5 años de garantía extendida opcional |
|----------|---|

## CONFIGURACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA

### XBLADE - 960 - XXX - XXX - RPS



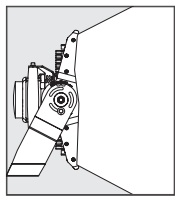
### XBLADE - 480 - XXX - XXX - RPS



La distancia entre la fuente de alimentación y la luminaria puede extenderse hasta 30m. La caída de tensión del cable no debe exceder de 2V. el cable de 4mm<sup>2</sup> es recomendado para la extensión 30m.

## DISTRIBUCIÓN ÓPTICA

### OVAL Óptica del haz Oval 60° x 100°

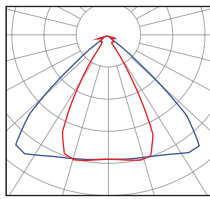


|     | 480W | 960W |
|-----|------|------|
| 4m  | 2417 | 4835 |
| 8m  | 604  | 1209 |
| 12m | 267  | 537  |
| 16m | 151  | 302  |
| 20m | 97   | 193  |

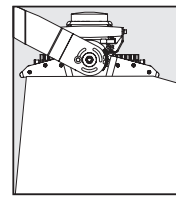
Ec al Centro (Lux)

cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución Polar



### AS4 Óptica Asimétrica tipo 4

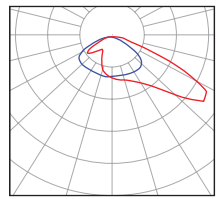


|     | 480W | 960W |
|-----|------|------|
| 4m  | 897  | 1794 |
| 8m  | 224  | 448  |
| 12m | 100  | 199  |
| 16m | 56   | 112  |
| 20m | 36   | 72   |

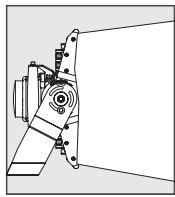
Ec al Centro (Lux)

cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución Polar



### MEDIUM Ángulo de haz Medio 30°

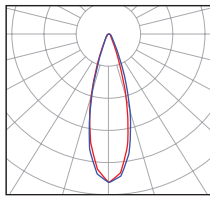


|     | 480W | 960W  |
|-----|------|-------|
| 4m  | 9517 | 19035 |
| 8m  | 2379 | 4759  |
| 12m | 1057 | 2115  |
| 16m | 595  | 1190  |
| 20m | 381  | 761   |

Ec al Centro (Lux)

cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución Polar



## DARK SKY COMPLIANCE



La contaminación lumínica es un aspecto negativo de la tecnología actual, perturbando a los animales nocturnos, afectando los ritmos circadianos humanos e impactando severamente en los observatorios astronómicos.

El XBLADE™ está disponible en la configuración compatible con Dark Sky que cuenta con una campana diseñada específicamente para reducir la contaminación lumínica.



## EJEMPLO PARA ORDENAR

### XBLADE - 960 - CWT - OVAL - MP-WVR

PRODUCTO TIPO TEMPERATURA DE COLOR ÓPTICAS SUMINISTRO DE OPCIÓN

| PRODUCTO | TIPO | TEMPERATURA DE COLOR    | ÓPTICAS                      | SUMINISTRO DE OPCIÓN               | OPCIÓN CAMPANA                |
|----------|------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| XBLADE™  | 960  | CWT LEDs Blanco Frío    | OVAL Oval Óptica             | MP-WVR Amplio rango de voltaje     | DS Dark Sky Hood <sup>2</sup> |
|          | 480  | NWT LEDs Blanco Neutral | MEDIUM Medio Ópticas         | RPS* Fuente de alimentación remota |                               |
|          |      | WWT LEDs Blanco Cálido  | AS4 Óptica Asimétrica Tipo 4 |                                    |                               |

\* Consulte OPCIONES DE KIT para más detalles

<sup>2</sup> Dark Sky Hood (DS) solo disponible para XBLADE™ 480 Warm White LED (WWT)

## ARTÍCULOS DEL KIT

| PART #                 | DESCRIPTION  |
|------------------------|--|
| XBLADE-***-***-***-ELV | XBLADE™ Luminaria, voltaje extra bajo                        |
| PWR-HLG-480H-48*       | MeanWell 480W Constant Voltage + Constant Current LED Driver |

\* XBLADE-960 requiere 2 fuentes de alimentación según diagrama de fuente de alimentación alejado arriba

## XBLADE™ PROYECTOR LED

| PARTE #                | DESCRIPCIÓN   |
|------------------------|---|
| ACC-BCP-BC400-PL330-MS | Placa de acoplamiento de viga opcional para XBLADE 960W |