



 **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.

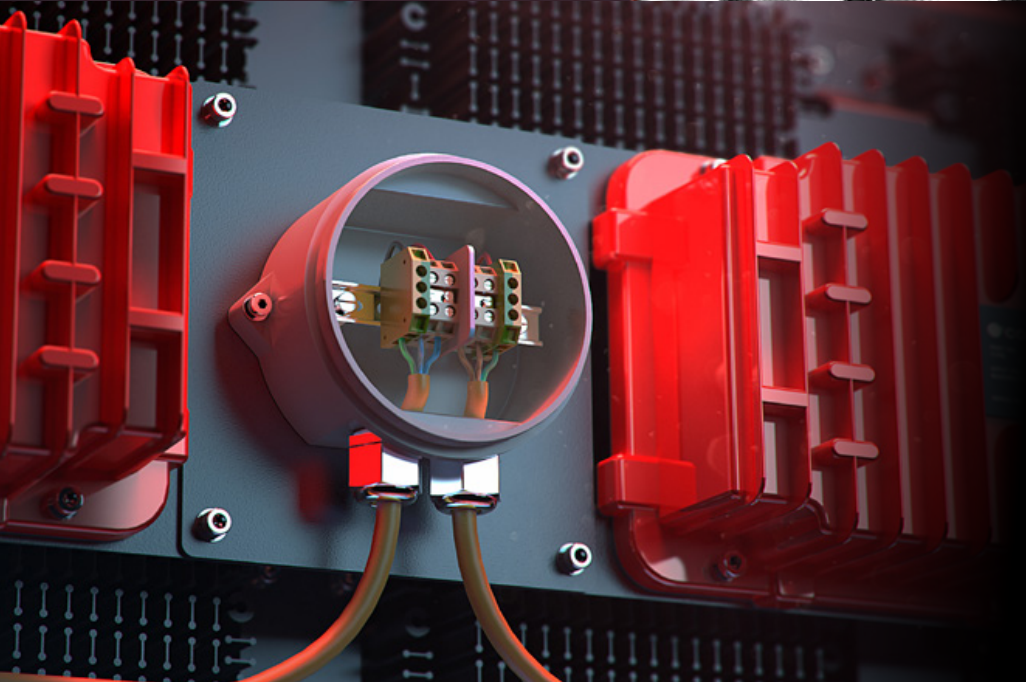
Diseñado para uso en:

- 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 (Lámparas de descarga de alta intensidad), 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 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 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.

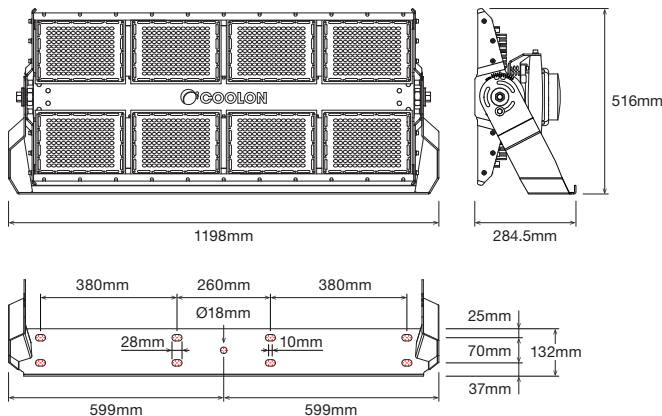


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

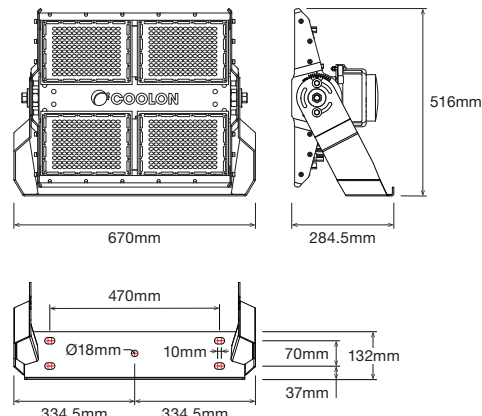
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados hasta la perfección, utilizando sólo componentes de la más alta calidad, ensamblados por profesionales especializados, y son sometidos a exhaustivas pruebas, asegurando así que superen los más altos estándares de calidad.

DIMENSIONES

XBLADE™ 960

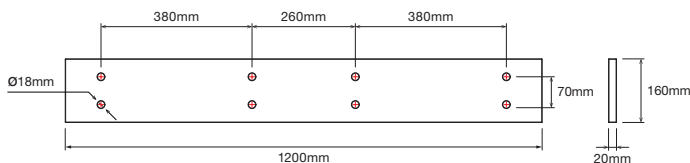


XBLADE™ 480



ACCESORIOS

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



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Marca / Modelo	Luz de LED fluorescente XBLADE	
Modelo	XBLADE™ 960	XBLADE™ 480
Características Ópticas		
Flujo Luminoso (Fotométrico)	117,067 – 128,228 lm	58,534 – 64,114 lm
CCT	CWT / NWT / WWT / AMB	
CRI	>70 excluyendo ámbar	
Características eléctricas (MP-WVR Luminaria)		
Consumo de Energía	960W	480W
Voltaje Nominal	230VAC	
Rango de Voltaje	180 – 440VAC / 254 – 550VDC	
Rango de Frecuencia (AC)	47 – 63Hz	
Factor de Potencia	≥0.98 / 230VAC	
Corriente de Fuga	<2mA / 230VAC	<1mA / 230VAC
Características eléctricas (RPS Luminaria)		
Consumo de Energía	960W	480W
Salida del controlador	2x10A max 48VDC max	10A max 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 ² es recomendadas para la extensión 30m.	
Características eléctricas (RPS230 Fuente de alimentación)		
Numero de parte	PWR-CLN-600-CC2800-381AL-MP230	
Rango de voltaje de entrada	100 – 277VAC / 127 – 250VDC	
Rango de Frecuencia	47 – 63Hz	
Factor de Potencia	0.95	
Corriente de fuga	<0.75 mA IEC 60598-1; 240VAC / 60Hz; Puesta a tierra con eficacia	
Protección contra sobretensiones	Línea de 6kV, línea-tierra de 10kV	
Características eléctricas (RPS415 Fuente de alimentación)		
Numero de parte	PWR-CLN-600-CC2800-381AL-MP415	
Rango de voltaje de entrada	249 – 440VAC / 352 – 500VDC	
Rango de Frecuencia (AC)	47 – 63Hz	
Factor de Potencia	0.95	
Corriente de fuga	<0.75 mA IEC 60598-1; 240VAC / 60Hz; Puesta a tierra con eficacia	
Protección contra sobretensiones	Línea de 6kV, línea-tierra de 10kV	

Área de vela

Óptica AS4	MP	0.244m ² (aprox.)	0.140m ² (aprox.)
Orientación horizontal	ELV	0.195m ² (aprox.)	0.115m ² (aprox.)
Óptica MEDIUM / OVAL	MP	0.970m ² (aprox.)	0.614m ² (aprox.)
Orientación vertical	ELV	0.970m ² (aprox.)	0.614m ² (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	W 1093mm H 495mm D 235mm	W 670mm H 495mm D 235mm
Dimensiones de Empaque	W 1260mm H 560mm D 340mm	W 710mm H 560mm D 310mm
Peso de empaquetado (WP-MVR)	50kg	30kg
Peso empaquetado (RPS)	47kg	29.5kg

Peso / Empaque

Peso de la fuente de alimentación	7.1kg
Dimensiones de embalaje	W 350mm H 130mm D 230mm
Peso empaquetado	7.4kg

Peso / Empaque

Peso de la fuente de alimentación	7.1kg
Dimensiones de embalaje	W 350mm H 130mm D 230mm
Peso empaquetado	7.4kg

Garantía

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

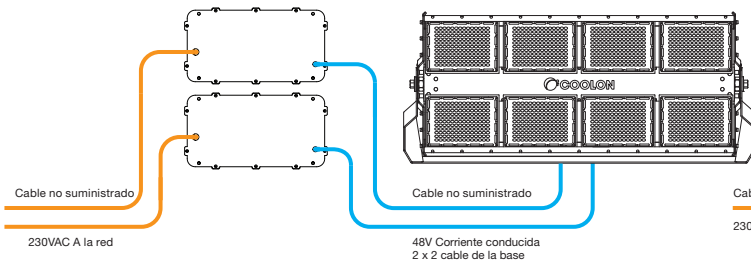
¹ Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blancos fríos (CWT)
² Lectura tomada mientras la unidad de prueba funciona en estado estable. La temperatura ambiente durante la prueba es típicamente de 25 ° C. El comportamiento de la unidad individual puede diferir debido a la tolerancia 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 DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA

XBLADE - 960 - XXX - XXX - RPS

2x CST-PWR-CLN-480-48-WVR-260AL

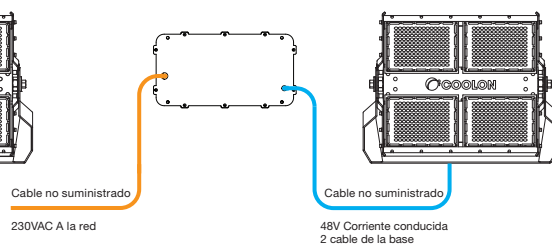
XBLADE-960-***-***-ELV



XBLADE - 480 - XXX - XXX - RPS

CST-PWR-CLN-480-48-WVR-260AL

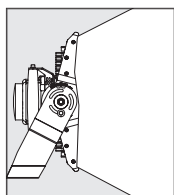
XBLADE-480-***-***-ELV



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 4mm² es recomendado para la extensión 30m.

DISTRIBUCIÓN ÓPTICA

OVAL Óptica del haz Oval 60° x 100°

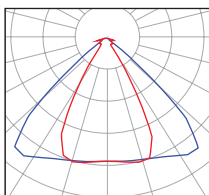


	480W	960W
4m	2417	4835
8m	604	1209
12m	267	537
16m	151	302
20m	97	193

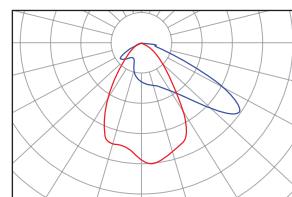
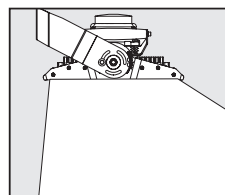
Ec al Centro (Lux)

cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución Polar



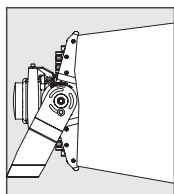
AS4 Óptica Asimétrica tipo 4



Distribución Polar

cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

MEDIUM Ángulo de haz Medio 30°

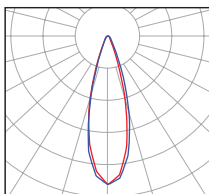


	480W	960W
4m	9517	19035
8m	2379	4759
12m	1057	2115
16m	595	1190
20m	381	761

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 Frio	MP-WVR	Amplio rango de voltaje
	480	NWT	LEDs Blanco Neutral	RPS*	Fuente de alimentación remota
		WWT	LEDs Blanco Cálido		
		AMB	LEDs Ámbar		

* Consulte OPCIONES DE KIT para más detalles

² 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
CST-PWR-CLN-480-48-WVR-260AL*	Fuente de alimentación remota

* 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