



 **COOLON**

NIGHTHAWK

240W Reflector LED

El NightHawk hace que sea posible crear una torre de iluminación que ofrece un rendimiento de iluminación con de altas expectativas sin aumentar el costo del producto.

A diferencia de otros proyectores LED, el NightHawk ha sido diseñado específicamente para aplicaciones de Torre de Iluminación móvil, donde la mayor cantidad de luz debe ser precisamente entregada a un objetivo distante. La luminaria es compacta, garantizada para realizar sellado contra penetraciones de agua y daños de polvo.

Con una gama diversa de ópticas disponibles, el NightHawk es bien-adaptado para casi cualquier uso.

Diseñado para uso en:

- Alto mástil
- Pilas de archivo
- Terrenos deportivos
- Líneas de arrastre
- Trituradoras
- Áreas de Hard Stand
- Cambio de yardas
- Perímetro de seguridad
- Talleres



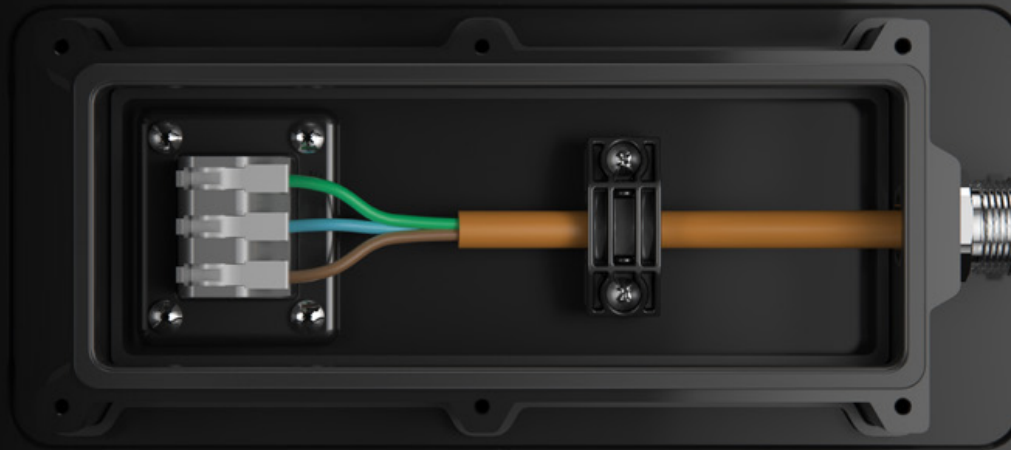
Construido para durar

El NightHawk está diseñado para los más duros ambientes y proporciona una fiabilidad sin precedentes y rendimiento crítico para aplicaciones exigentes.

- Resistente a la vibración
- Impacto / prueba de choque
- Resistente a químicos
- Lavable a alta presión
- No se ve afectado por variaciones severas de temperatura

Rápido y fácil de instalar

NightHawk está equipado con un propósito hecho. Caja de conexiones espaciosa que permite acomodar cada requisito de cableado específico del sitio sin romper el sello de fábrica a los componentes.



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.



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

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.

L70

LARGA VIDA DE FUNCIONAMIENTO

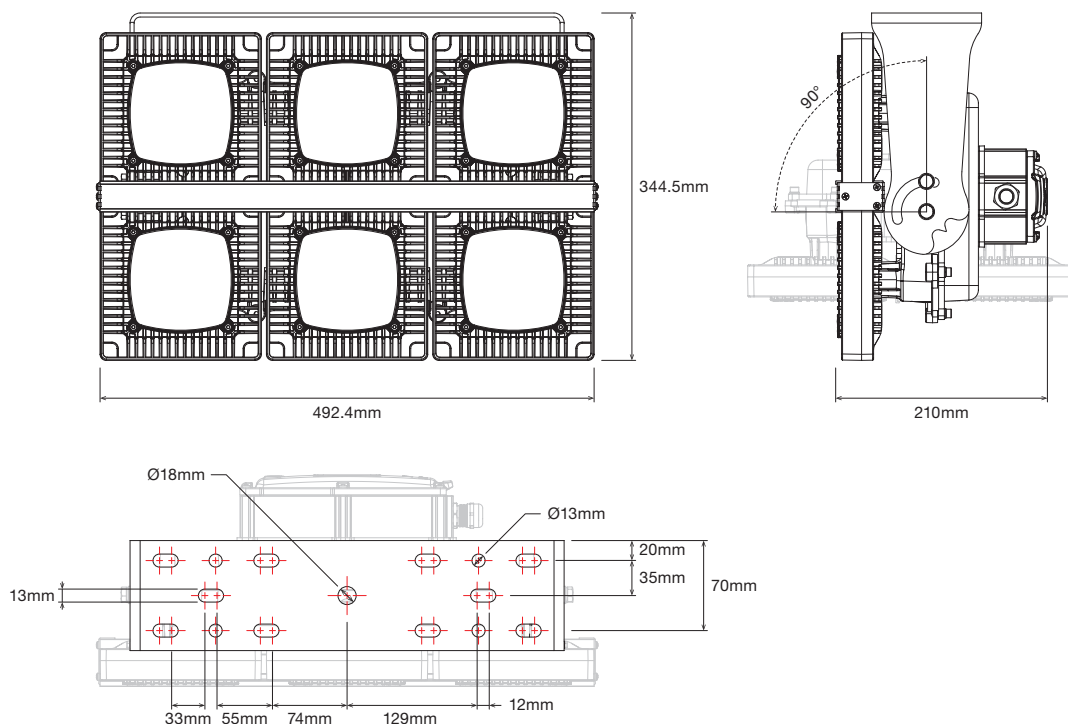
La especificación actualmente disponible de las LEDs con mejor reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.



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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo

Modelo	NightHawk Mains Poder (MP)	NightHawkLuminaria de Baja Tensión (ELV)
--------	-------------------------------	---

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico)	26,654lm @ 227W (Oval)
Flujo Luminoso (Luces LED)	36,000lm

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía	240W
--------------------	------

Características Eléctricas (Fuente de alimentación)

Rango de voltaje de entrada	180 – 528VAC, 254 – 747VDC	44 – 52VDC
Rango de Frecuencia	47 – 63 Hz	N/A
Factor de Poder	>0.95 / 230VAC	N/A
Entrada principal	M20 Cable de glándula de acero inoxidable	

Ambientales

Rango de Temperatura Operacional	-20°C a 40°C
Índice IP	IP66
Cuerpo	Aleación de aluminio, E-Coated
Método de cableado	A través de la caja de conexiones dedicada
Ajuste del ángulo	90°

Peso / Empaque

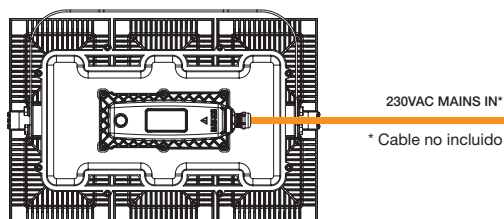
Peso de la Luminaria	15kg incluyendo soporte y fuente de alimentación	
Dimensiones de Empaque	560 x 390 x 220mm	
Peso de Empaque	17kg	16.5kg

Garantía

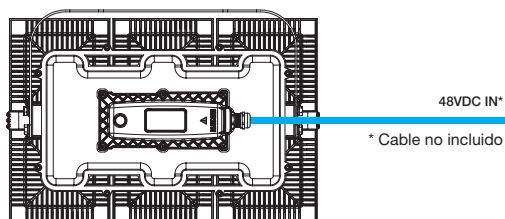
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional
----------	---

DIAGRAMA DE CABLEADO

NightHawk - MP
Mains Powered



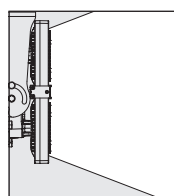
NightHawk - ELV
Luminaria de baja tensión



ILUMINANCIA A DISTANCIA

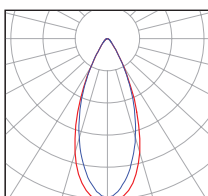
* All angles are indicative and may vary.

MEDIUM Óptica Media



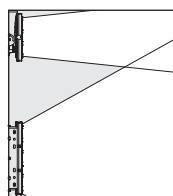
	227W
2m	12944
3m	5528
5m	1929
10m	471
15m	207
20m	116

E_c at Centre (Lux)



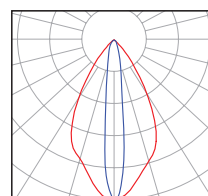
Polar Distribution

OVAL Óptica Oval



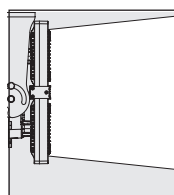
	227W
2m	23225
3m	9918
5m	3460
10m	845
15m	372
20m	209

E_c at Centre (Lux)



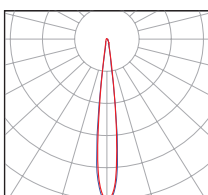
Polar Distribution

NARROW Óptica Estrecha



	227W
3m	48373
5m	16877
10m	4122
15m	1818
25m	650
50m	161

E_c at Centre (Lux)



Polar Distribution

EJEMPLO PARA ORDENAR

NHL - 240 - CWT - MEDIUM - MP

PRODUCTO

TIPO

TEMPERATURA
DE COLOR

ÓPTICAS

SUMINISTRO
DE OPCIÓN

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DE COLOR		ÓPTICAS		SUMINISTRO DE OPCIÓN	
NightHawk	240 240W	CWT	Blanco Frío	MEDIUM	Óptica Media	MP	Mains Poder
		AMB	Ámbar	NARROW	Óptica Estrecha	ELV	Luminaria de baja tensión
				OVAL	Óptica Oval		