



 COOLON

AC2

18W Lámpara LED para Minería

Luminaria LED de trabajo portátil, diseñada para su uso en ambientes difíciles.

Es adecuada para reemplazar de manera confiable luces fluorescentes de bajo consumo empleadas comúnmente.

Su amplio rango de voltajes AC y DC junto con su diseño robusto y compacto hacen que las luces LED AC2 sean ideales para una gran variedad de aplicaciones incluyendo minería subterránea e iluminación de espacios limitados y confinados.

Los altos grados de IP e impacto de la lámpara LED AC2 junto con lo último en tecnología de iluminación LED de bajo brillo, con fósforo remoto hace que esta luminaria sea la candidata ideal para la mayoría de las aplicaciones de minería subterránea.

Diseñada para su uso en:

- Iluminación Subterránea General
- Iluminación General de Área
- Iluminación de Talleres



SEGURIDAD VEB

OPERACIÓN A VOLTAJE EXTRA BAJO

Nuestros productos operan a un voltaje extra bajo. Es sustancialmente más seguro trabajar con nuestras luminarias que con luces convencionales.

Rango de Voltaje: 23-35 VAC, 22-48VDC





Responsabilidad, donde cuenta

La lámpara LED AC2 es una alternativa robusta a las luces fluorescentes convencionales. Su alto grado IP asegura que la lámpara pueda sobrevivir a los entornos más difíciles. Con suministro de energía de bajo voltaje en rangos AC y DC, la luz LED AC2 puede adoptarse con facilidad en diversas aplicaciones subterráneas.

Robusta y Virtualmente Indestructible

Los materiales externos son resistentes a la corrosión con baja temperatura superficial, ofreciendo así un manejo sencillo y máxima rigidez para aplicaciones exigentes.



TEMPERATURA DE SUPERFICIE FRÍA

Las Lámparas LED Industriales de Coolon tienen una temperatura de superficie mucho menor que la de los equivalentes HID tradicionales lo que evita que la suciedad se funda en la luminaria. Esto facilita la limpieza y prolonga la vida útil de la luminaria.



ENCENDIDO/APAGADO INSTANTÁNEO

Los LED no requieren de un período de calentamiento. Se encienden tiempo fuera de servicio, mayor seguridad y la posibilidad de usar encendido con sensor para ahorrar una cantidad significativa de energía.



SIN PARPADEO

Las luminarias LED funcionan con un voltaje muy bajo y constante y no producen efectos estroboscópicos visibles, lo cual reduce el esfuerzo al cual son sometidos los ojos y mejora significativamente la seguridad en áreas en que se encuentra presente maquinaria móvil.



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.



POCA SUSCEPTIBILIDAD A VIBRACIÓN

Esta luminaria está diseñada para manejar una exposición continua a vibración. Los problemas que generalmente afectan la vida útil y operación de las lámparas de descarga de gas más comunes son los choques mecánicos y la vibración.



LARGA VIDA ÚTIL DE OPERACIÓN

Actualmente, la especificación disponible de los fabricantes de LED más importantes del mundo establece 50,000 horas de operación continua a la corriente establecida dentro del rango de temperatura de operación a 70% de luz residual.



GARANTÍA DE FÁBRICA DE 3 AÑOS

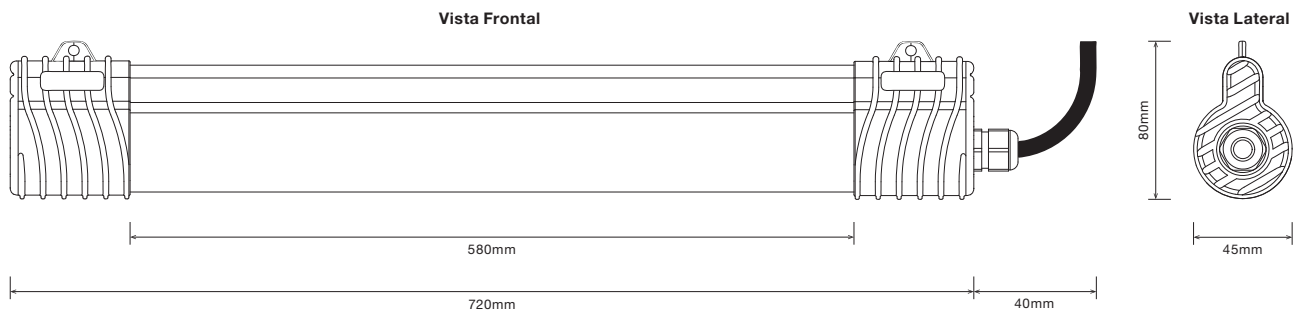
Las luminarias Coolon están cubiertas por una garantía de fábrica sólida y completa que cubre un amplio rango de defectos y de parámetros de desempeño durante el tiempo de duración de la garantía.



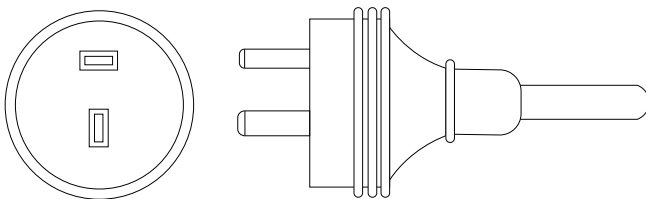
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados hasta la perfección, usando sólo componentes de la mejor sometida a pruebas exhaustivas para asegurar que supere los más altos estándares de calidad.

DIMENSIONES Y CONFIGURACIONES



PLG32 Conector tipo 492/32 VAC



WR20S - Cable de 2 Núcleos Expuesto



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca/Modelo

Modelo	AC2
--------	-----

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotometrado)	1785lm
CCT	Cool White 5100K ~ 5500K
CRI	>80

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo Energético	18 ~ 20W Típico
Voltaje Nominal	26 VDC 24 VAC
Rango de Voltaje	22 ~ 48VDC 23 ~ 35 VAC 50Hz
Diámetro de Cable	7.5mm
Longitud de Cable	3 Metros

Ambiental

Grado IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Rango de Temp. de Operac.	-30 ~ +45°C
Vida Útil Esperada	50,000 horas a 70% de Brillo
Composición Material (Cuerpo)	Polycarbonato
Composición Material (Difusor)	Polycarbonato

Peso/Empaque

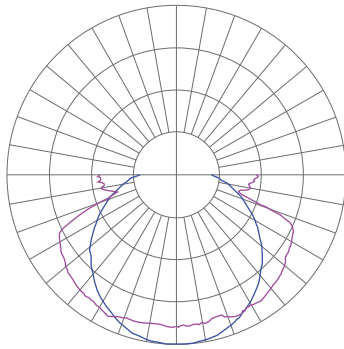
Peso de la Luminaria	1.1kg
----------------------	-------

Garantía

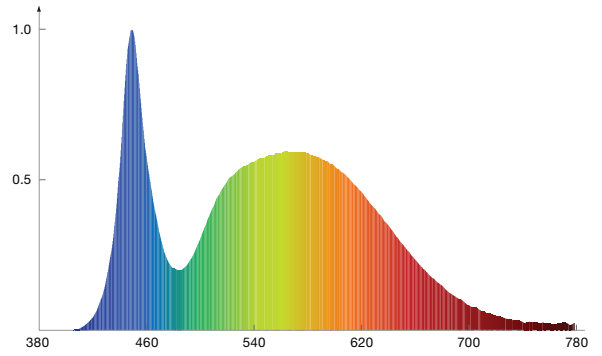
Garantía	3 Años
----------	--------

DISTRIBUCIÓN POLAR

ILUMINACIÓN A DISTANCIA	
	LUX
1m	222
1.5m	122
2m	74
2.5m	49
3m	35
3.5m	26
4m	20

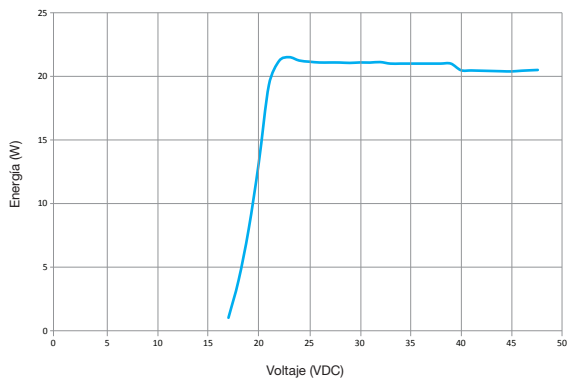


DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



CCT	5200K
IRC	80.9
Flujo	1785lm
Effi	87.5lm/w
Radiante	4656.6mW

VOLTAJE DE SUMINISTRO VS ENERGÍA



EJEMPLO PARA ORDENAR

AC2 - CWT - 2 - WR20S

PRODUCTO TEMPERATURA DE COLOR SUMINISTRO TERMINAL

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR		SUMINISTRO		TERMINAL	
AC2	CWT	Blanco Frío	1	22 ~ 48 VDC	WR20S	Cable de 2 Núcleos Expuesto
	WWT	Blanco Cálido	2	22 ~ 48 VDC, 23 ~ 35 VAC 50Hz	PLG32	Con conector tipo 492/32