



 **COOLON**

AC2

20W Lámpara LED para Minería

Luminaria LED portátil, diseñada para uso en ambientes extremos.

Adecuada para reemplazar de manera confiable las aplicaciones comunes de luces flúorocentes de bajo consumo.

Su amplio rango de voltajes CA y CC combinado junto con 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 la última tecnología de iluminación en LEDs de bajo resplandor y, con tecnología de iluminación LED de fósforo remoto hace que esta luminaria sea la opción ideal para la mayoría de las aplicaciones de minería subterránea.

Diseñada para uso en:

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



OPERACIÓN BAJO VOLTAJE

**OPERACIÓN A VOLTAJE
EXTREMADAMENTE 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 – 48 VDC



Confiabilidad, donde se necesite

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 CA Y CC, 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 BAJA

Las Lámparas LED Industriales de Coolon tienen una temperatura de superficie mucho menor que la de los equivalentes 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 OSCILACIONES

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.



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.

3
YEARS

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.



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.

IP66

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.

L70

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.

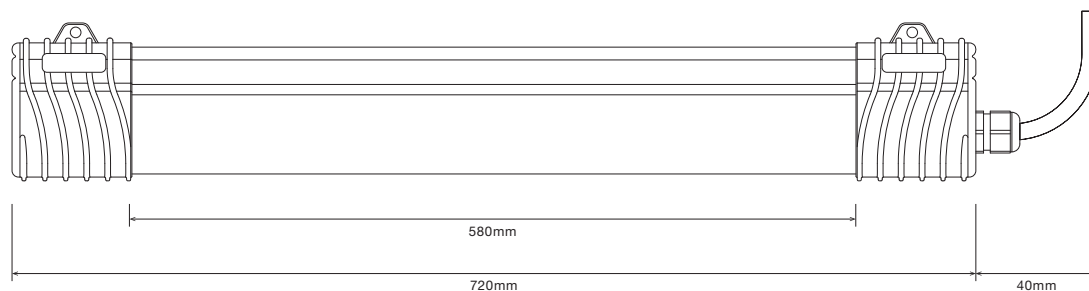


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

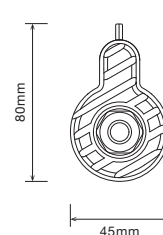
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados hasta la perfección, usando sólo componentes de la mejor sometida a pruebas exhaustivas para asegurar que supere los más altos estándares de calidad.

DIMENSIONES Y CONFIGURACIONES

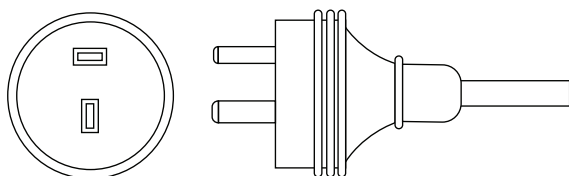
Vista Frontal



Vista Lateral



PLG32 Conector tipo 492/32 VAC



WR20S - Cable de 2 Núcleos Expuesto



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca/Modelo	AC2 Lámpara LED para Minería
Modelo	AC2

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotometrado)	1,779 lm
CCT	NWT
CRI	>80

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo Energético	20W
Voltaje Nominal	24 VDC 30 VAC
Rango de Voltaje	22 – 48 VDC 23 – 35 VAC 50Hz
Factor de potencia (suministro AC)	0.5
Diámetro de Cable	7.5mm
Longitud de Cable	3 Metros

Ambiental

Clasificación IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Rango de Temp. de Operac.	-20 a +45°C
Vida Útil Esperada	50,000 horas a 70% de Brillo
Composición del Material (Cuerpo)	Polycarbonato
Composición del Material (Difusor)	Polycarbonato

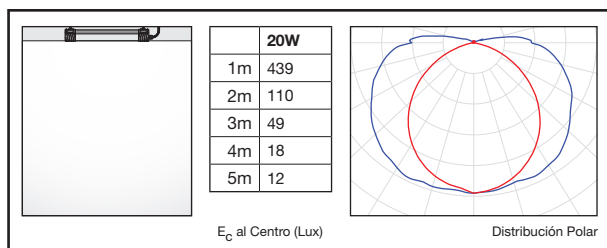
Peso/Empaque

Peso de la Luminaria	1.1kg
Dimensiones del Empaque	1000 x 100 x 50mm
Peso del Empaque	1.2kg

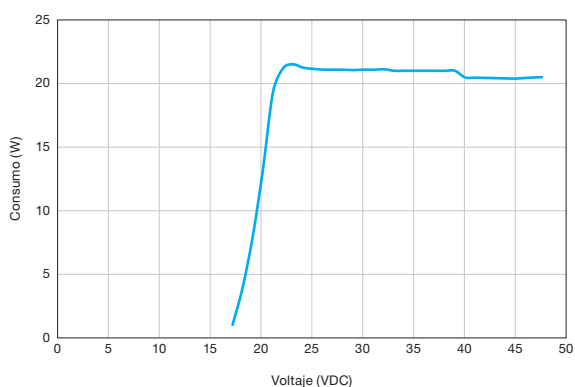
Garantía

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

ILUMINACIÓN A DISTANCIA

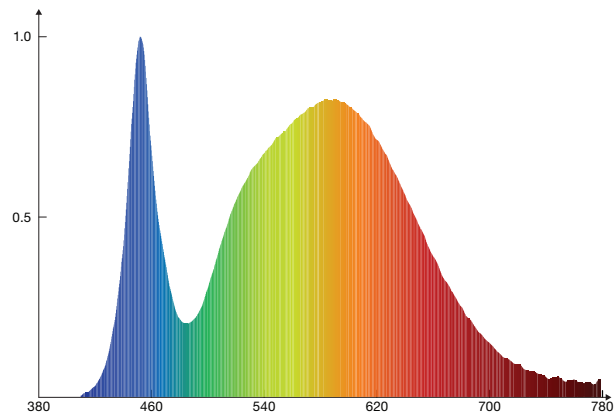


VOLTAJE DE SUMINISTRO VS CONSUMO ¹



¹ Lectura realizada mientras la unidad de prueba funciona en estado estacionario. La temperatura ambiente durante la prueba es típicamente de 25°C. El comportamiento individual de la unidad puede diferir debido a la tolerancia de componentes electrónicos y a las condiciones ambientales. Los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación deben ser verificados por el usuario antes de la puesta en servicio.

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



CCT	4,047K
Índice de rendimiento cromático	81.2
Eficacia	90.3lm / W
Consumo	20W
Flujo luminoso (resultado de espectrofotometría)	1,779lm

EJEMPLO PARA ORDENAR

AC2 - CWT - WR2OS

PRODUCTO TEMPERATURA DE COLOR TERMINAL

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR	TERMINAL
AC2	NWT Blanco Neutral	WR2OS Cable de 2 Núcleos Expuesto
		PLG32 Con conector tipo 492/32