COOLON

DC4

40W 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.

Una operación de Extra Bajo Voltaje combinada con el robusto y compacto diseño de luces LED DC4 son ideales para una gran variedad de aplicaciones. Incluyendo la iluminación de los túneles mineros subterráneos y la rápida instalación de sistemas de iluminación de trabajo temporal.

Innovadora, seguridad de extra voltaje bajo, robusta y rápida conexión.

Designed for use in:

- 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.

DESIGNED & MANUFACTURED IN AUSTRALIA

DEFENCE RECOGNISED SUPPLIER
Department of Defence

Responsabilidad, donde cuenta

El DC4 LED es una alternativa robusta a las luces fluorescentes convencionales. Su alta calidad IP asegura que la lámpara pueda sobrevivir a los ambientes más difíciles. Accionado por la CC de la baja tensión, DC4 LED es fácilmente adoptable para muchas aplicaciones subterráneas.

Conexión rápida, sistema de iluminación flexible

DC4 viene precableado en la caja y está listo para la instalación inmediata. Simplemente se adjunta la luz en la superficie junto con los conectores. No se necesitan herramientas, aislación ni personal calificado. Con el sistema de luces de DC4 la iluminación estará funcionando al instante.

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.

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.

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.

ALTO ÍNDICE DE IP

IP66

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.

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.

OPERACIÓN A VOLTAJE EXTRA BAJO

Nuestros productos operan con energía DC en voltaje extra bajo. Es sustancialmente más seguro trabajar con este bajo voltaje que con las fuentes de luz de energía convencional.

3 AÑOS DE GARANTÍA DE FÁBRICA

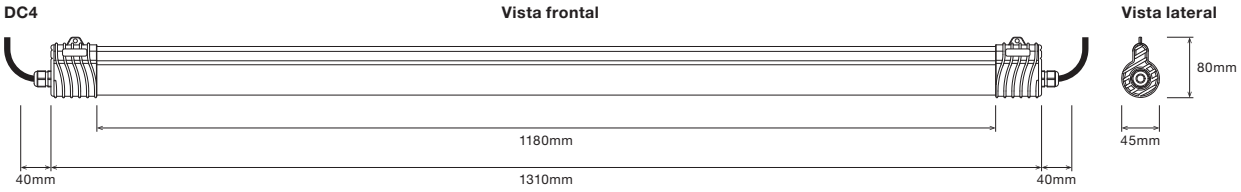
3 YEARS

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.

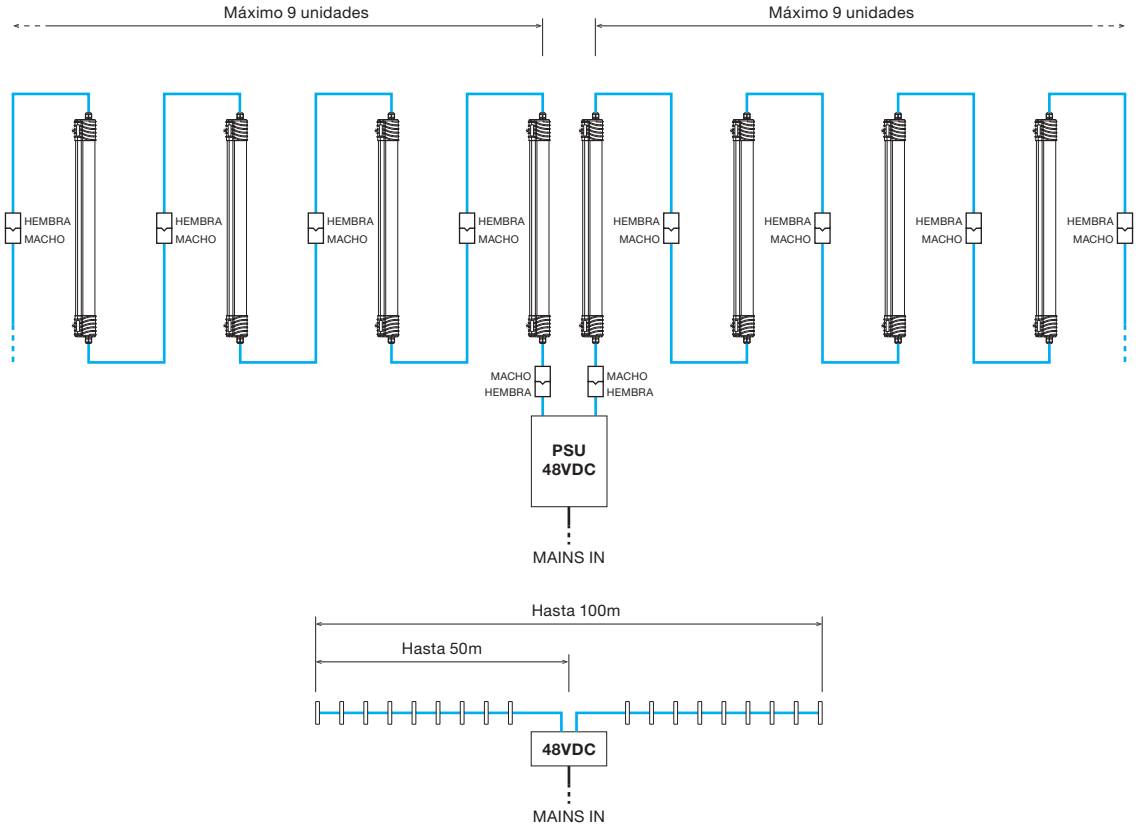
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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



EJEMPLO DE DIAGRAMA DE CABLEADO



* Fuente de alimentación que depende de los requisitos de carga

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca/Modelo	
Modelo	DC4

Características Ópticas	
Flujo Luminoso (Fotometrado)	3709lm
CCT	Blanco Frío 5100 – 5500K
CRI	>80

Características Eléctricas (Luminaria)	
Consumo de Energía	41.5W Típico
Voltaje	22 – 50VDC
Voltaje Nominal	48VDC
Diámetro de Cable	7.5mm
Longitud de Cable	2.5 metros (cada final)

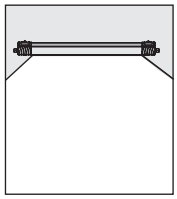
Ambiental	
Grado IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Rango de Temp. de Operac.	-20 a 45°C
Vida Útil Esperada	50,000 horas a 70% de Brillo
Composición Material (Cuerpo)	Policarbonato
Composición Material (Difusor)	Policarbonato

Peso/Empaque	
Peso de la Luminaria	2.0kg

Garantía	
Garantía	3 año de garantía estándar

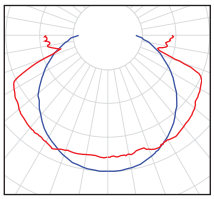
DISTRIBUCIÓN POLAR

DC4



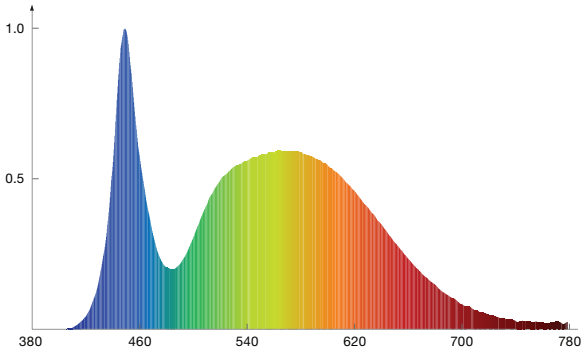
1m	419
1.5m	186
2m	105
2.5m	67
3m	47
3.5m	34
4m	26

E_C al Centro (Lux)



Distribución Polar

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



	DC4
CCT	5200K
IRC	80.9
Flujo	3709lm
Eficacia	90.2lm/w

EJEMPLO PARA ORDENAR

DC4 - CWT - LQCBS

TIPO	TEMPERATURA DE COLOR	CONECTOR TELAR

PRODUCTO		TEMPERATURA DE COLOR		CONECTOR TELAR	
DC4	40W 4ft Lámpara LED para Minería	CWT	Blanco Frío	LQCBS	Conexión rápida Tipo de telares de cable en ambos lados

PRODUCTOS ASOCIADOS

PARTE #	DESCRIPCIÓN
ACC-LQC-F	LQC Female Cable Loom 2.5m
ACC-LQC-DMPS	Enchufe de descarga de terminación de telar LQC