



DC2-KIT2

20W Lámpara LED para Minería

Conjunto de luminarias LED con luz de trabajo portátil, diseñadas para funcionar en entornos 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 DC2 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



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.

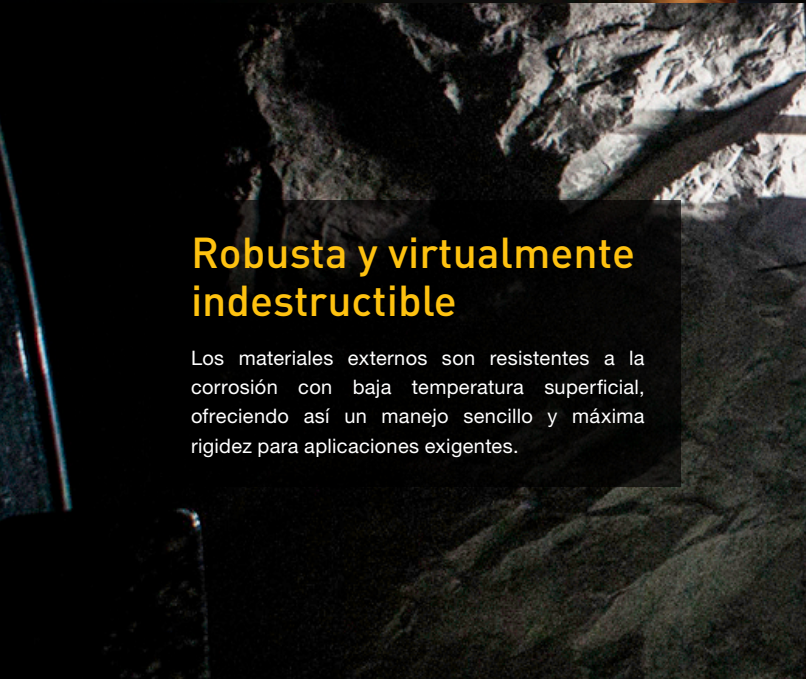
Funciona con 24VDC.





Responsabilidad, donde cuenta

El DC2 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, DC2 LED es fácilmente adoptable para muchas 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.



Conexión rápida, sistema de iluminación flexible

DC2 viene pre-cableado 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.



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.



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

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 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. 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

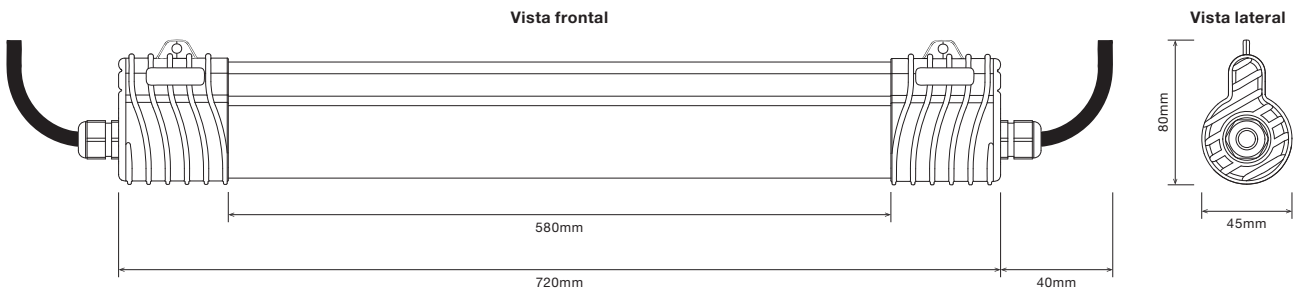
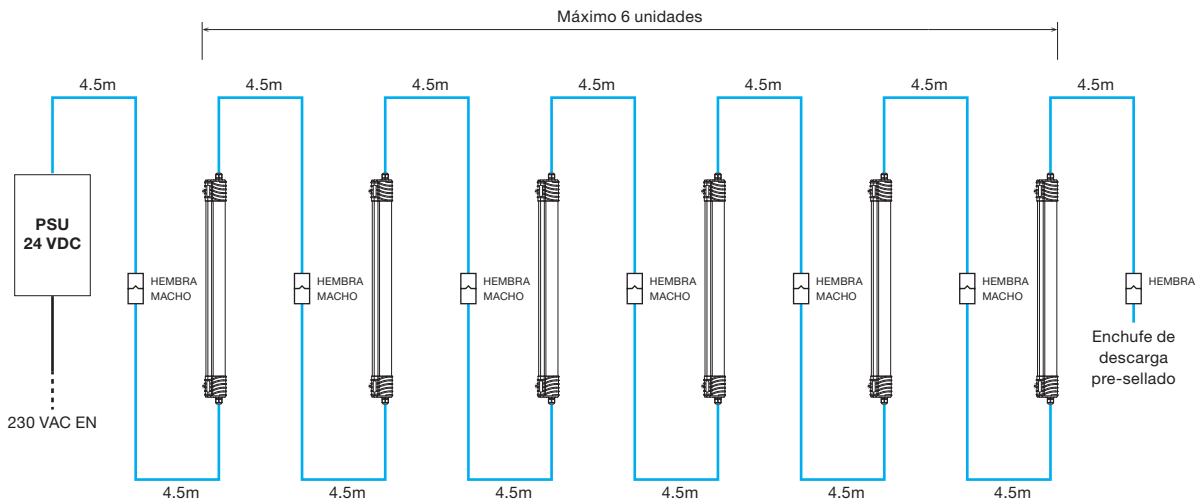


DIAGRAMA DE CABLEADO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca/Modelo	DC2 Lámpara LED para Minería
Modelo	DC2 - KIT2

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotometrado)	1,922 lm
CCT	CWT
CRI	>80

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía	18 – 20W Típico
Voltaje Nominal	24VDC
Rango de Voltaje	23 – 50VDC
Diámetro de Cable	7.5 mm
Longitud de Cable	4.5 metros (cada final)

Ambiental

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

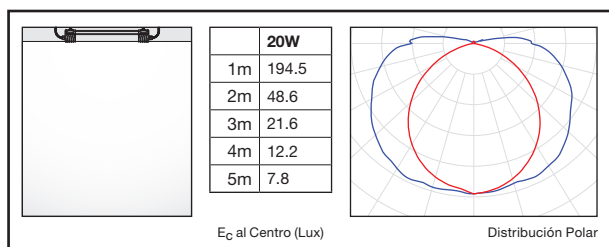
Peso/Empaque

Peso de la Luminaria	2kg
Dimensión de embalaje	850 x 130 x 90mm
Peso de empaquetado	2.4kg

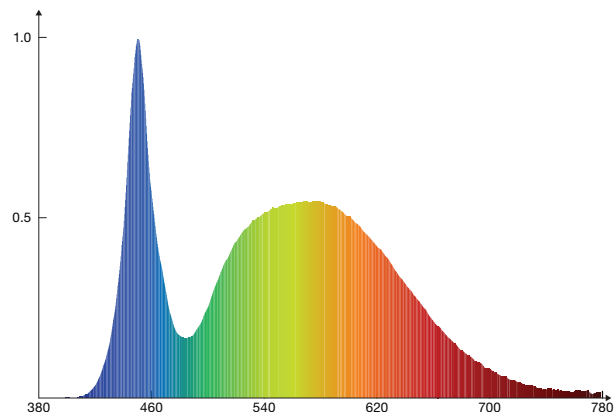
Garantía

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

ILUMINACIÓN A DISTANCIA



DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



CCT	5,186K
Índice de reproducción del color	80.6
Eficacia	94.2 lm / W
Poder	20.2W
Flujo luminoso (resultado de espectrofotometría)	1,902 lm

EJEMPLO PARA ORDENAR

DC2 - 20 - CWT - 24 - LQCBS - 4.5 - KIT2

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DEL COLOR	SUMINISTRO SISTEMA	CONECTOR TELAR	LONGITUD DEL CABLE	TIPO COMBO
----------	------	-----------------------	--------------------	----------------	--------------------	------------

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DEL COLOR	SUMINISTRO SISTEMA	CONECTOR TELAR	LONGITUD DEL CABLE	TIPO COMBO
DC2 2ft Lámpara LED para Minería	20 20W	CWT Blanco Frío	24 24VDC	LQCBS Conexión rápida tipo de telares de cable en ambos lados	4.5 4.5m en cada lado	KIT2 Ver artículos del kit para inclusiones

ARTÍCULOS DE KIT DC2

EQUIPO	UNIDAD SUMINISTRADA	DESCRIPCIÓN
KIT2	6 x DC2-20-CWT-24-LQCBS-4.5	2ft Lámpara LED para Minería, 20W, Blanco Frío, 24VDC, Conexión rápida tipo de telares de cable en ambos lados, 4.5m en cada lado
	1 x PWR-CLN-240-24-LQC-093SS	Fuente de alimentación industrial Coolon 320W, 24VDC en caja de acero inoxidable 093
	1 x ACC-LQC-DMPS	Telar de cable accesorio con conector rápido Enchufe de un lado (macho) y conector de volquete sellado previamente en el otro
	1 x ACC-LQC-F	Telar de cable accesorio con enchufe de tipo de conexión rápida en un lado (hembra)
	12 x TBM6HES3	Enganche de cadena gancho y ojo tensor SS316
	12 x Carabin50-SS316	Carabin50 SS316