



DC2-KIT2

20W Lámpara LED para Minería

Conjunto de luminarias LED portátiles, construidas especialmente para operar en ambientes difíciles.

Es adecuada para reemplazar de manera las aplicaciones comunes de luces fluorescentes de bajo consumo.

Luminaria DC2 ofrece una combinación perfecta de voltaje extra bajo con diseño robusto y compacto. Gracias a eso, luminarias DC2 son ideales para una gran variedad de aplicaciones incluyendo iluminación de túneles mineros subterráneos, trincheras y también una rápida solución de sistemas de iluminación de trabajo temporal.

Innovadora con seguridad de voltaje extra bajo, robusta y de instalación rápida.

Designed for use in:

- Iluminación Subterránea General



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 en 24VDC.





Confiabilidad, donde cuenta

El DC2 LED es una alternativa robusta a las luces fluorescentes convencionales. Su alta clasificación IP asegura que la lámpara pueda sobrevivir en los ambientes más difíciles. Conectado 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 DC2 la iluminación estará funcionando al instante.



TEMPERATURA DE SUPERFICIE BAJA

Las luminarias LED Industriales de Coolon tienen una temperatura de superficie mucho menor que las luminarias convencionales / equivalentes como 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 PARPADEANDO

Las luminarias LED funcionan con un voltaje muy bajo y constante y no producen efectos estroboscópicos visibles. Esto reduce las tensiones en el ojos y mejora significativamente la seguridad en áreas en que se encuentra presente maquinaria móvil.



POCA SUSCEPTIBILIDAD A VIBRACIONES

Estas luminarias han sido diseñadas para soportar exposiciones continuas a vibración. Los golpes y vibraciones suelen ser problemas críticos que con frecuencia afectan la vida útil y operación de las luminarias convencionales.



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 periodo de calentamiento. El encendido instantáneo al 100% de salida se traduce en ausencia de tiempo de inactividad, seguridad mejorada y la capacidad de utilizar la conmutación de sensores para ahorrar energía de manera significativa.



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.



LARGA VIDA ÚTIL

La especificación actualmente disponible de las LEDs la 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.

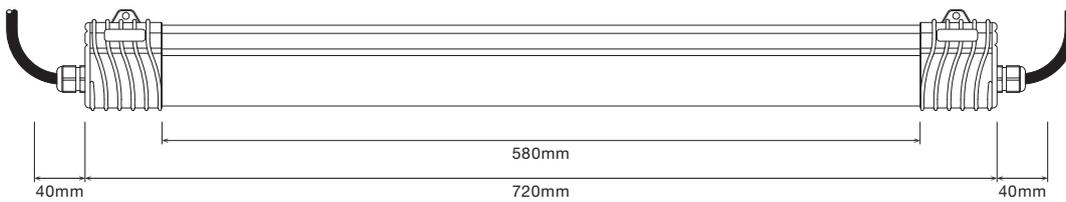


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

Nuestros productos han sido diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección, usando sólo componentes de la mejor calidad a pruebas rígidas para asegurar que superen los más altos estándares de calidad.

DIMENSIONES

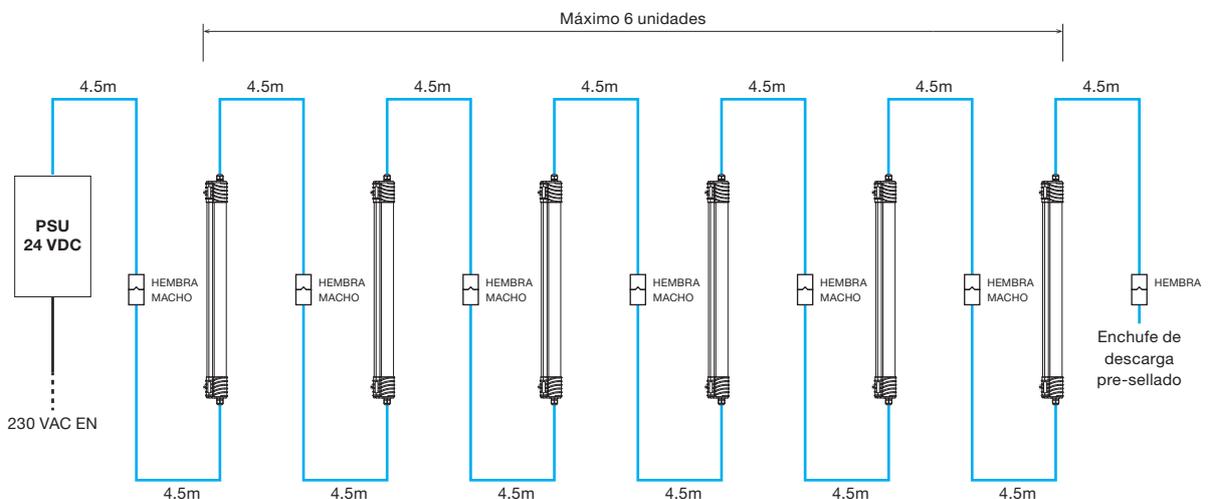
Vista Frontal



Vista Lateral



DIAGRAMA DE CABLEADO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Características Ópticas

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

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía	20W
Voltaje Nominal	24VDC
Rango de Voltaje	22 - 48VDC
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°C to +45°C
Vida Útil Esperada	50,000 horas a 70% de Brillo
Composición Material (Cuerpo)	Polycarbonato
Composición Material (Difusor)	Polycarbonato

Peso/Empaque

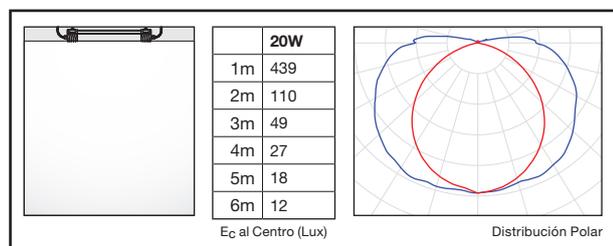
Peso de la Luminaria	2kg
Dimensión de embalaje	850 x 130 x 90mm
Peso de empaquetado	2.4kg

Garantía

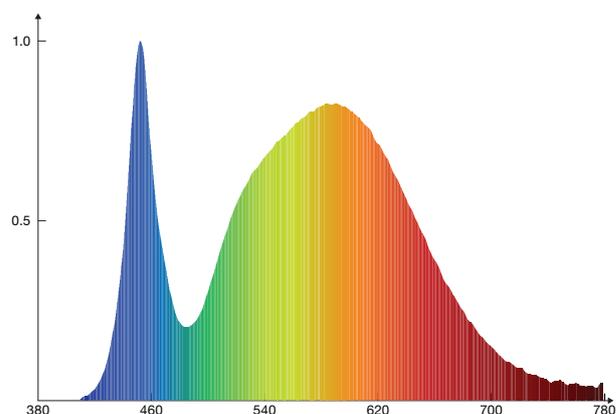
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional
----------	---

¹ Lectura tomada mientras la unidad de prueba funciona en estado estable. La temperatura ambiente durante la prueba es típicamente de 25°C. El comportamiento de cada unidad puede diferir debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. El usuario debe comprobar los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación antes de la puesta en servicio.

ILUMINACIÓN A DISTANCIA



DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



CCT	4,047K
Índice de reproducción del color	81.2
Eficacia	90.3 lm / W
Poder	20W
Flujo luminoso (resultado de espectrofotometría)	1,779 lm

EJEMPLO PARA ORDENAR

DC2 - 20 - NWT - 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	NWT Blanco Neutral	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-NWT-24-LQCBS-4.5	2ft Lámpara LED para Minería, 20W, Blanco Neutral, 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 240W, 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