



 COOLON

BRN

70W Luminaria Listón LED

La luminaria tipo listón más indestructible disponible en el mercado.

Diseñado específicamente para las duras condiciones de la industria minera, la BRN está hecha para resistir cualquier peligro presente en un sitio minero. Esta luminaria cuenta con un cuerpo de aluminio serie 6000 con recubrimiento especial a prueba de rayones, tecnología de encapsulación de poliuretano, protección completa contra sobretensiones de entrada y alta calificación IP66 e IK09, lo que la hace tan robusta. Impactos severos, penetración de agua / polvo, altas temperaturas e insectos - nada interrumpirá el rendimiento confiable de la BRN.

Proporcionando una potencia excepcional de 70 W a un voltaje de entrada de 230 VAC, la BRN ofrece luz uniforme de alta calidad, consumo de energía eficiente, alto índice de reproducción cromática y sin efecto estroboscópico.

La BRN no se limita a ser parte de la herencia de luminarias LED Coolon tipo listón, sino que la supera.

Diseñado para:

- Talleres de trabajo
- Salas de control
- Cuarto de bombas
- Estacionamientos
- Pasarelas
- Escaleras

 DESIGNED &
MANUFACTURED
IN AUSTRALIA

Alta intensidad lumínica

Al proporcionar el doble de potencia de una luminaria fluorescente promedio, la BRN ofrece una entrega de luz alta, eficiencia energética y cero efecto estroboscópico.

Construído para durar

La luminaria BRN está diseñada específicamente para soportar las duras condiciones de una planta minera. Equipada con un cuerpo de aluminio con recubrimiento en polvo, protección contra sobretensiones de entrada y clasificación IP66 e IK09, la vida útil esperada es de 50,000 horas con un 75% de brillo.



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.

5
YEARS

GARANTÍA DE FÁBRICA DE 5 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. 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.

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

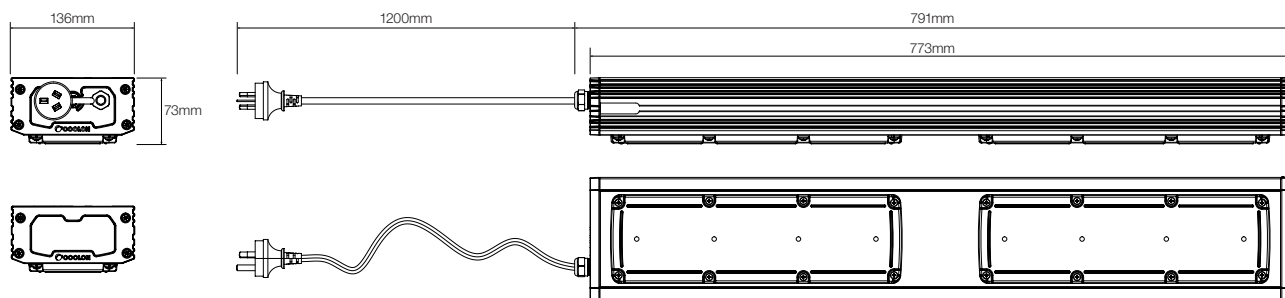
La especificación actualmente disponible de las LEDs la reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.



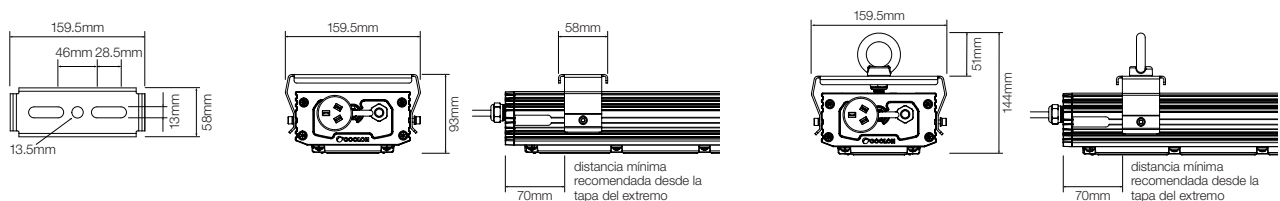
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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



SOPORTE



*Cordón / cadena no proporcionado por Coolon

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto	BRN Batten Light
Modelo	BRN

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico)	8,567 lm
CCT	NWT
CRI	>70

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía	70W @ 230VAC
Voltaje Nominal	230VAC
Rango de Voltaje	90 – 305VAC / 127 – 250VDC
Factor de Energía (PF)	>0.9 @ 120 – 240VAC, 50 – 60Hz
Corriente de irrumpción (I¹)	4kV línea-línea, 6kV línea-tierra
Distorsión Armónica Total (THD)	0.26 A ² s @ 220VAC, 25° inicio fresco
Corriente de Fuga	10% @ 120-240VAC, 50-60Hz
Leakage Current	0.70mA @ 240VAC, 60Hz

Características del Cable

Tipo de cable	Flex estándar de 3 núcleos con enchufe AU moldeado de 3 pines
Longitud del cable	1200mm
Diámetro del cable	7.5mm

Características Ambientales

Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Rango de Temperatura Operacional	-20 to +50°C
Tiempo de Vida Útil	50,000 Horas a un 70% de Brillo
Material de Composición (Cuerpo)	Serie AL 6000, recubrimiento de polvo de poliéster
Material de Composición (Cubierta)	PC
Material de Composición (Soporte)	Acero inoxidable
Tipo de montaje / soporte	Montaje en superficie / Montaje en gancho

Peso / Empaque

Peso de la Luminaria	6kg
Dimensiones del embalaje	865 x 170 x 95mm

Garantía

Garantía	5 año de garantía estándar
-----------------	----------------------------

¹Nota: A una entrada de 220VAC, arranque en frío de 25°, duración = 236µs, 10% Ipk-10% Ipk. Ver Inrush Current Waveform para los detalles.

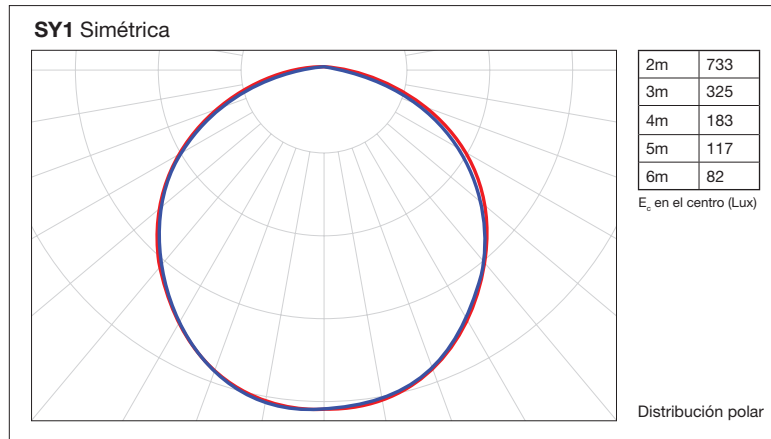
Lectura tomada mientras la unidad de prueba funciona en estado estacionario. La temperatura ambiente durante las pruebas es típicamente de 25°C. El comportamiento individual de la unidad puede diferir debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. Los parámetros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

TEMPERATURAS DE COLOR

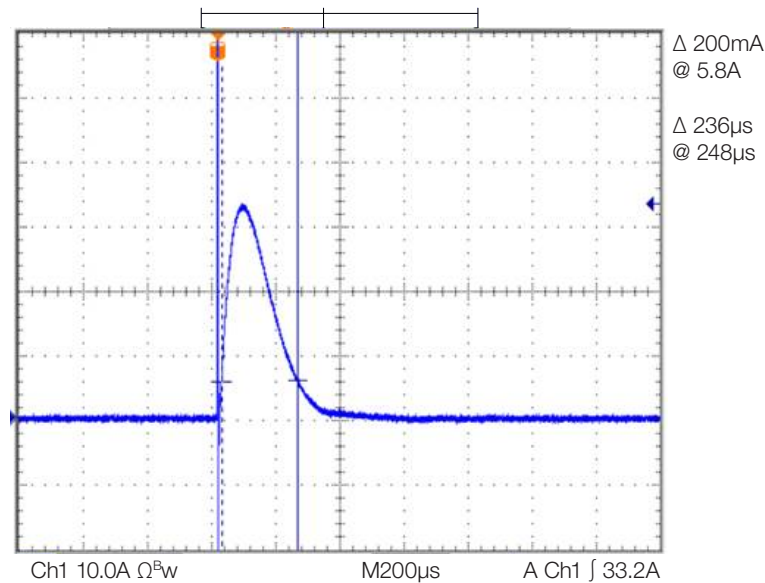


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

ILUMINANCIA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA



FORMA DE ONDA DE CORRIENTE DE ENERGIZACIÓN



EJEMPLO DE PEDIDO

BRN - 70 - NWT - SY1 - MP

PRODUCTO TIPO TEMPERATURA DE COLOR ÓPTICA OPCIÓN DE SUMINISTRO

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DE COLOR	ÓPTICA	OPCIÓN DE SUMINISTRO
BRN	70 70W	NWT LED Blanco Neutro	SY1 Simétrico / Difusor	MP Alimentado por red eléctrica