



 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.

## Construido 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

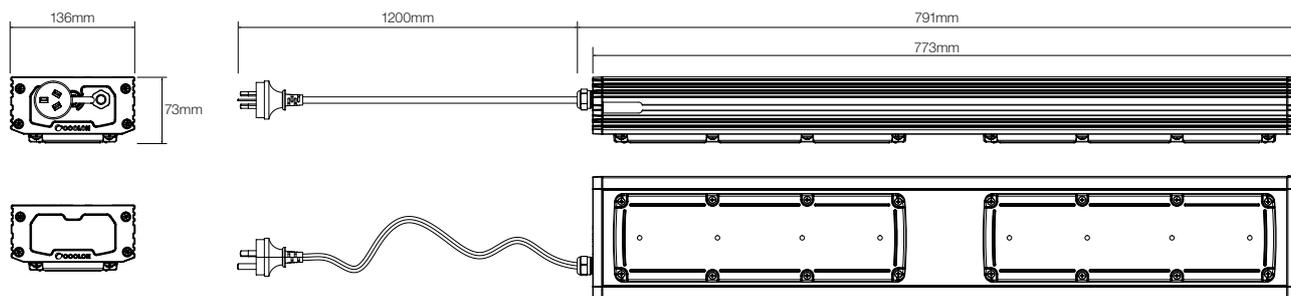
La especificación actualmente disponible de las LEDs la reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.



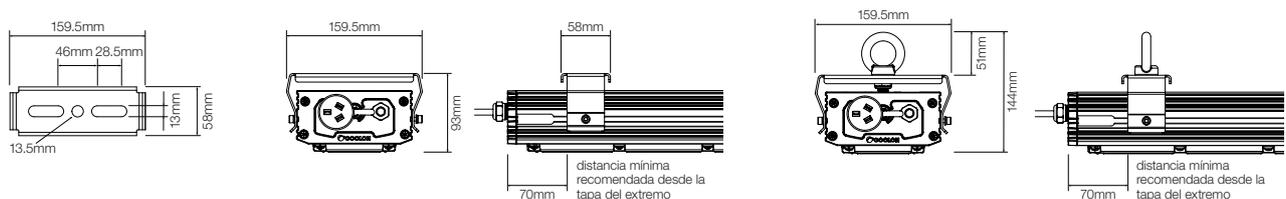
### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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

<b>Producto</b>	BRN Batten Light
<b>Modelo</b>	BRN

### Características Ópticas

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

### Características Eléctricas (Luminaria)

<b>Consumo de Energía</b>	70W @ 230VAC
<b>Voltaje Nominal</b>	230VAC
<b>Rango de Voltaje</b>	90 – 305VAC / 127 – 250VDC
<b>Factor de Energía (PF)</b>	>0.9 @ 120 – 240VAC, 50 – 60Hz
<b>Corriente de irrumpción (I<sup>1</sup>)</b>	4kV línea-línea, 6kV línea-tierra
<b>Distorsión Armónica Total (THD)</b>	0.26 A <sup>2</sup> s @ 220VAC, 25° inicio fresco
<b>Corriente de Fuga</b>	10% @ 120-240VAC, 50-60Hz
<b>Leakage Current</b>	0.70mA @ 240VAC, 60Hz

### Características del Cable

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

### Características Ambientales

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

### Peso / Empaque

<b>Peso de la Luminaria</b>	6kg
<b>Dimensiones del embalaje</b>	865 x 170 x 95mm

### Garantía

<b>Garantía</b>	5 año de garantía estándar
-----------------	----------------------------

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

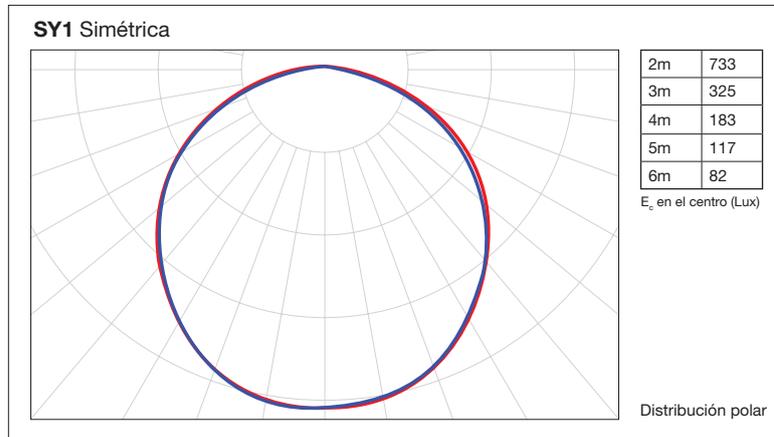
Lectura tomada mientras la unidad de prueba funciona en estado estacionario. La temperatura ambiente durante las pruebas es típicamente de 25°C. El comportamiento individual de la unidad puede diferir debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. Los parámetros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

## TEMPERATURAS DE COLOR

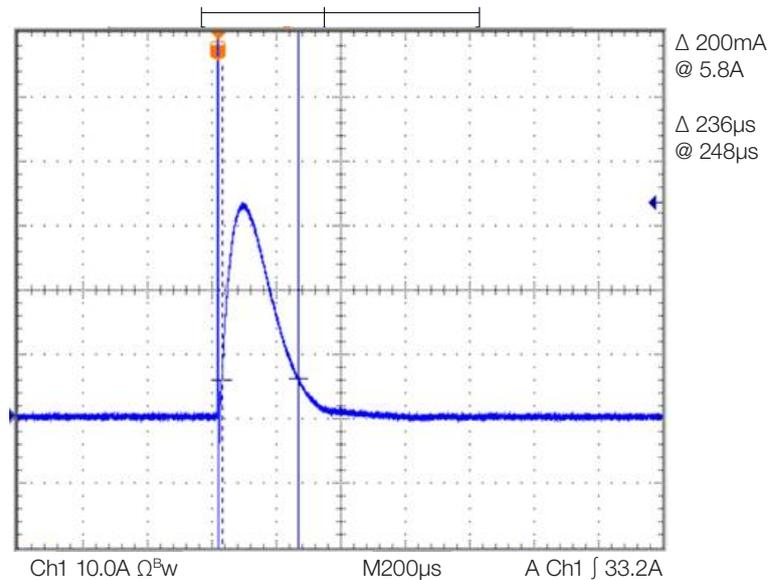


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

## 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