



 COOLON

# BNS

75W Luminaria Listón LED

La mejor y definitiva actualización para aplicaciones de luminarias fluorescentes.

Construida para durar muchos años sin reemplazos ni reparaciones, BNS luminaria LED industrial resolverá cualquier problema relacionado con la iluminación. Un perfecto reemplazo para las luminarias convencionales y fluorescentes. Luminaria BNS es la transformación hacia una iluminación robusta, brillante y confiable.

Proporcionando una potencia excepcional de 75W a un voltaje de entrada de 230 VAC, la BNS ofrece luz uniforme de alta calidad, consumo de energía eficiente, alto índice de reproducción cromática y funciona sin efecto estroboscópico.

Rendimiento ininterrumpido confiable. Iluminación de alta calidad. TCO reducido. Todo incluido dentro de la BNS.

#### Diseñado para:

- Talleres de trabajo
- Salas de control
- Áreas de acceso
- Estacionamientos
- Pasarelas
- Escaleras



 DESIGNED &  
MANUFACTURED  
IN AUSTRALIA

## Alta intensidad lumínica

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

## Actualización perfecta

Diseñado para proporcionar al mercado una mejora en las luminarias antiguas / fluorescentes comunes. BNS tiene dimensiones estándares, sin embargo, entrega el doble de iluminación.



### 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 los 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

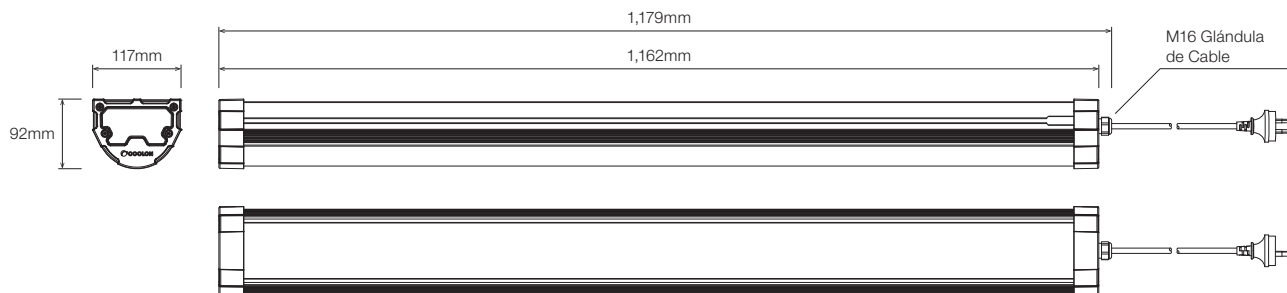
La especificación actualmente disponible de las LEDs la reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.



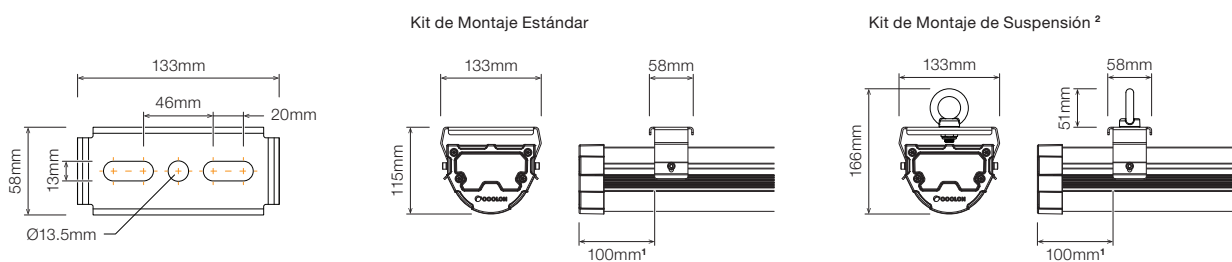
### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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



<sup>1</sup> Nota: Distancia mínima recomendada desde la tapa del extremo (ambos lados)

<sup>2</sup> Nota: Cordón / cadena no proporcionado por Coolon

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Producto</b>	BNS Batten Light
Modelo	BNS
<b>Características Ópticas</b>	
Flujo Luminoso (Fotométrico)	8,605 lm
CCT	NWT
CRI	>70
<b>Características Eléctricas (Luminaria)</b>	
Consumo de Energía	75W
Voltaje Nominal	230VAC
Rango de Voltaje	176 – 305VAC, 47 – 63Hz
Factor de Energía (PF)	0.96 @ 220VAC
Corriente de irrupción (I <sup>2</sup> t) <sup>1</sup>	1.12 A <sup>2</sup> s
Distorsión Armónica Total (THD)	20% at 220 – 277VAC, 50 – 60Hz 10% at 220 – 240VAC, 50 – 60Hz
Corriente de Fuga	0.70mA @ 240VAC, 60Hz
<b>Características del Cable</b>	
Tipo de cable	Flex estándar de 2 núcleos con enchufe AU moldeado de 2 pines
Longitud del cable	1,200mm
Diámetro del cable	7.5mm

<b>Características Ambientales</b>	
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
<b>Peso / Empaque</b>	
Peso de la Luminaria	6kg
Dimensiones del embalaje	1,300 x 150 x 100mm
<b>Garantía</b>	
Garantía	5 año de garantía estándar

<sup>1</sup> Nota: A una entrada de 220VAC, arranque en frío de 25°, duración = 528µs, 10% Ipk-10% Ipk. Ver Inrush Current Waveform para los detalles.

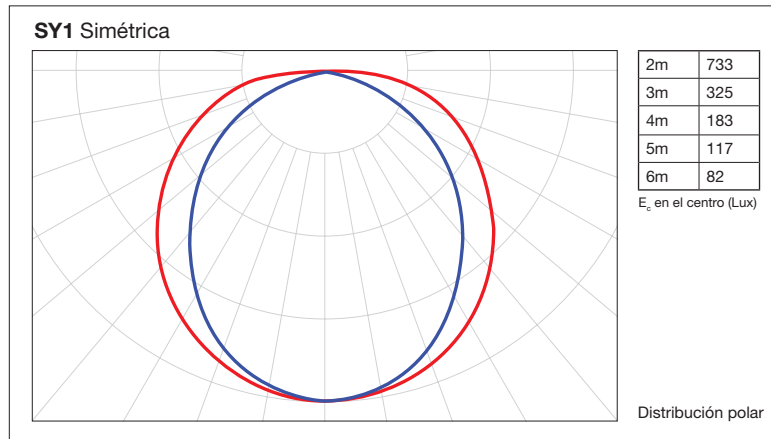
Lectura tomada mientras la unidad de prueba funciona en estado estacionario. La temperatura ambiente durante las pruebas es típicamente de 25°C. El comportamiento individual de la unidad puede diferir debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. Los parámetros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

## TEMPERATURAS DE COLOR

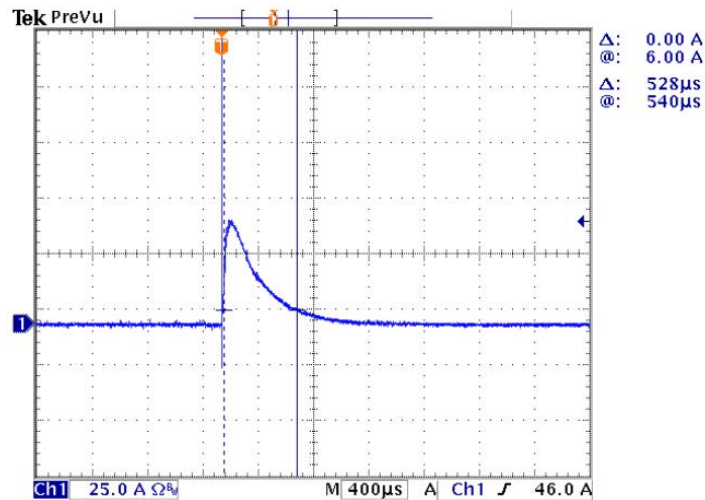


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

## ILUMINANCIA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA



## FORMA DE ONDA DE CORRIENTE DE ENERGIZACIÓN



## EJEMPLO DE PEDIDO

**BNS - 70 - NWT - SY1 - MP**

PRODUCTO      TIPO      TEMPERATURA DE COLOR      ÓPTICA      OPCIÓN DE SUMINISTRO

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DE COLOR	ÓPTICA	OPCIÓN DE SUMINISTRO
BNS	70 75W	NWT Blanco Neutro	SY1 Simétrico / Difusor	MP Alimentado por red eléctrica