



 **COOLON**

LOW BAY

Reemplazo LED de Luces Fluorescentes

Las luminarias industriales LED Low Bay son una alternativa poderosa de vida extremadamente larga. También son potentes y eficientes en cuanto a la energía de las lámparas halógenas de halogenuros metálicos.

Las luces low bay fueron diseñadas para ser usadas en fábricas, almacenes, minas y otros ambientes industriales y están fabricadas en un formato simple, compacto y sencillo de instalar que no requiere de cableado o balastos especiales.

Diseñadas principalmente para ahorrar energía, las luminarias también brindan una luz natural blanca y un índice de reproducción cromática alto - todas las características necesarias para buena visibilidad. No requieren tiempo de calentamiento, por lo que los gerentes de las instalaciones pueden estar seguros de la comodidad y seguridad de su personal en todas partes donde usen estas luminarias.

Diseñada para:

- Túneles de Minería
- Túneles Industriales
- Reemplazo de Luces Colgantes
- Reemplazo de Lámparas
- Talleres



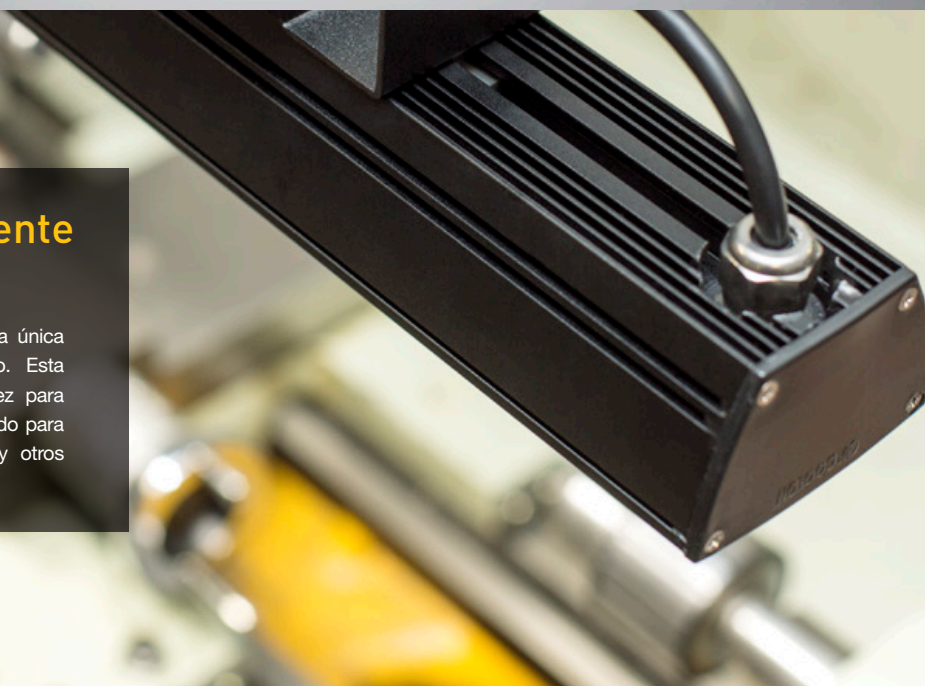


Simple Reemplazo Simple de Luces Fluorescentes

El LED Low Bay está hecho específicamente para sustituir con facilidad lámparas colgantes de uno o dos tubos.

Robusta y Prácticamente Indestructible

La lámpara LED LowBay está hecha de una única pieza de extrusión de aluminio anodizado. Esta construcción sólida le brinda máxima rigidez para todas las aplicaciones exigentes. Está diseñado para ser usado en fábricas, almacenes, minas y otros entornos industriales.



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.



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.



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.



CALIDAD DE LUZ BLANCA C/ CRI

Esta luminaria emite luz con un espectro que simula el de la luz natural con un índice de reproducción cromática relativamente alto (el CRI típico está entre 75 - 80), lo que permite una excelente diferenciación de color.



SIN RESTRICCIÓN DE POSICIÓN

Las luminarias LED Coolon pueden colocarse en cualquier posición y orientación deseada sin que esto afecte la vida útil del producto. Esto proporciona una mayor flexibilidad en cuanto a los ángulos de iluminación y orientación.

IP66

ALTO ÍNDICE DE IP

Los LEDs industriales de Coolon están diseñados 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.

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.

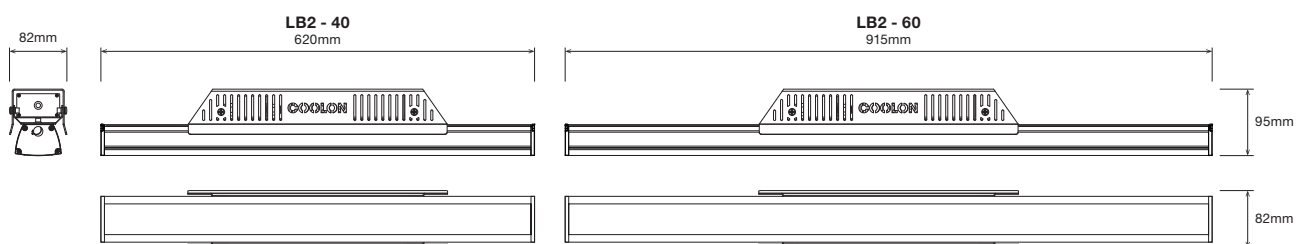


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

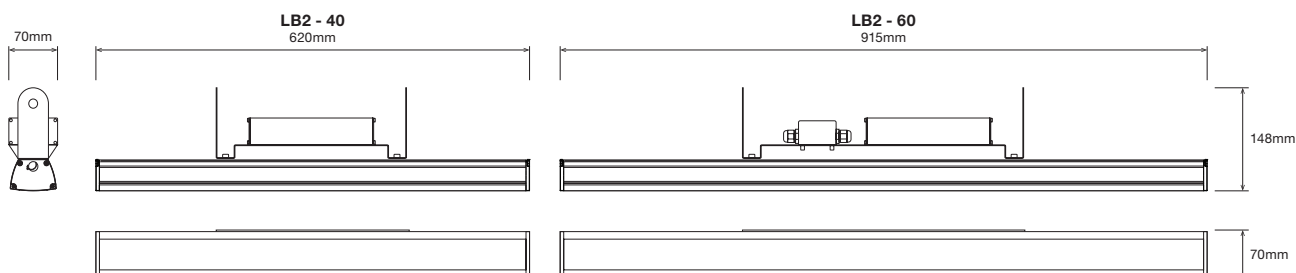
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Con un diseño perfecto y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que excede los estándares de calidad más altos.

DIMENSIONES

LB2 Low Bay Luminaria con campana de acero inoxidable



LB2 Low Bay Luminaria con soporte suspendido



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto	LB2-40	LB2-60
Modelo	LB2-40	LB2-60
Características Ópticas		
Flujo Luminoso (Fotómetro)	2628 lm	3830 lm
CCT	4850K	
CRI	80+	
Características Eléctricas (Luminarias)		
Consumo De Energía	43W	65W
Rango de voltaje	90 – 295VAC / 127 – 417VDC	
Rango De Frecuencia	47 – 63Hz	
Factor de Potencia	>0.95	
Corriente De Fuga	<0.75mA / 277VAC	
Voltaje de resistencia	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.5KVAC	
Resistencia de aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
EMC Emisión	Cumplimiento EN55015, EN61000-3-2 Clase C (60% load) ; EN61000-3-3	
EMC Inmunidad	Cumplimiento EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547, EN55024, nivel de la industria ligera (oleada 4KV), criterios A	

Ambiental	
IP Clasificación	IP66
Operativo Temperatura. Alcance	-20 a +50°C
Vida útil esperada	50,000 Horas to 70% Brillo
Composición del material (Cuerpo)	Aleación de aluminio (grado marino Negro anodizado)
Material Composition (Óptica)	Protector de policarbonato cubierta para el
Material Composition (Soporte)	Acero inoxidable / acero recubierto de polvo
Montaje / Tipo de soporte	Capucha / Suspendido

Peso / Empaque	LB2-40	LB2-60
Peso de la luminaria	3kg	3.4kg
Dimensiones de Empaque	700 x 190 x 190mm	1000 x 190 x 190mm
Peso del embalaje	3.5kg	4.0kg

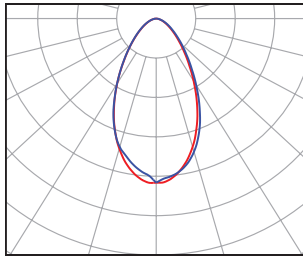
Garantía	
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional

ILUMINACIÓN EN LA DISTANCIA

LB2 - 40

1.5m	500
2m	288
2.5m	193
3m	136
3.5m	103
4m	80

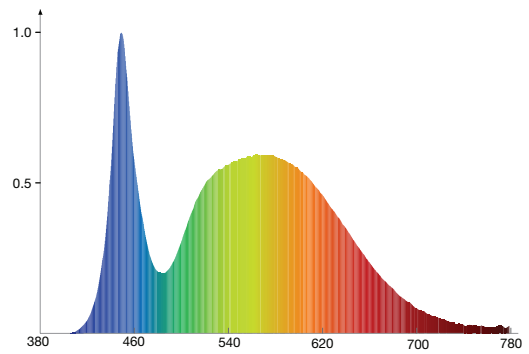
E_c en el Centro (Lux)



Distribución Polar

ESPECTRAL DE DISTRIBUCIÓN

LB2 - 40



CCT	4850K
IRC	79.0
Flujo	2628lm
Eficacia	61.11lm/w
Radiante	7451.6mW

EJEMPLO PARA ORDENAR

LB2 - 40 - SSH - MP

PRODUCTO	TIPO	MONTAJE	SUMINISTRO DE OPCIÓN
----------	------	---------	----------------------

PRODUCTO	TIPO	MONTAJE	SUMINISTRO DE OPCIÓN
LB2	Low Bay	40 40W	MP Mains Poder
	60	60W	SBR Soporte suspendido