



ILUMINACIÓN PARA TÚNELES

62W LEDs para Correas de Transporte/Illuminación de Área

La Lámpara de Iluminación para túneles está fabricada con un diseño robusto de extraordinaria eficiencia y bajo deslumbramiento que la convierten en la luminaria ideal.

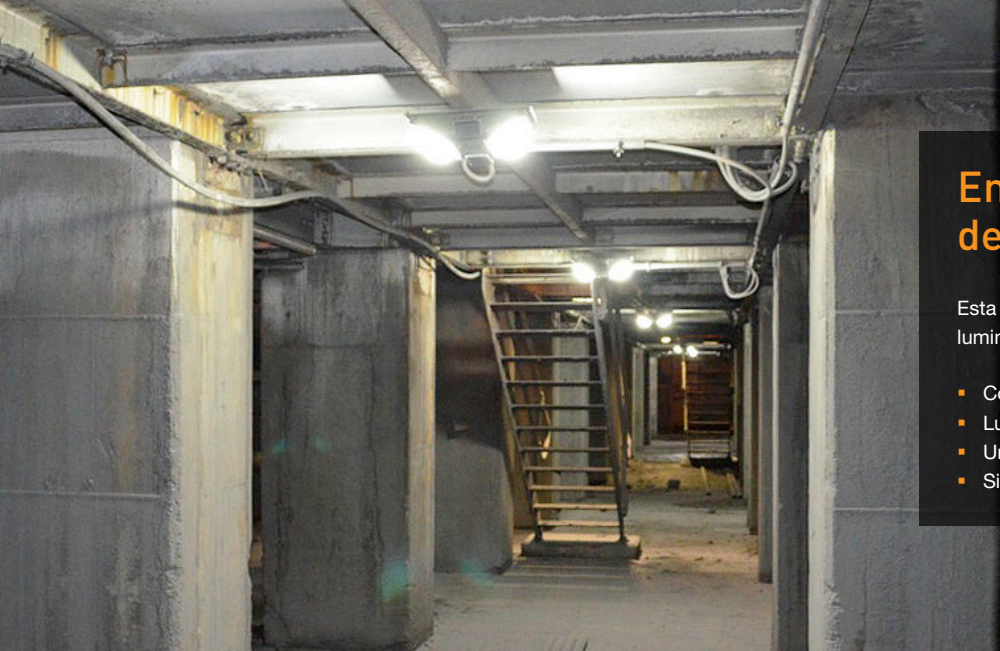
Su diseño está basado en la lámpara DLK, ganadora de múltiples premios. La luminaria para túneles es ligera y versátil, con flexibilidad para satisfacer diversos tipos de aplicaciones.

La LED de iluminación para túneles está diseñada para proporcionar un nivel de iluminación alto de la manera más energéticamente eficiente, superando a las lámparas de gas que la preceden.

Diseñada para:

- Túneles
- Cintas transportadoras en interiores
- Pasarelas en interiores
- Senderos de Correas de Transporte
- Espacios Cerrados
- Iluminación en General
- Caminos de Peatones
- Apiladores / Recuperadores
- Escaleras





Emisión de Luz de Alta Calidad

Esta LED para túneles es la opción perfecta de luminaria para aplicaciones que requieren:

- Consumo de energía eficiente
- Luz Blanca de alta calidad sin deslumbramiento
- Un alto índice de reproducción cromática
- Sin efecto estroboscópico

Diseño Robusto y Sólido

Construida en la base del diseño de la luminaria DLK, ganadora de múltiples premios, la LED para túneles utiliza la misma tecnología, lo que le permite ser compacta, sólida, ligera, robusta y completamente resistente a la vibración.

- A prueba de impacto
- Resistente a químicos
- Lavable a alta presión
- Resistente a variaciones de temperatura



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 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.



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

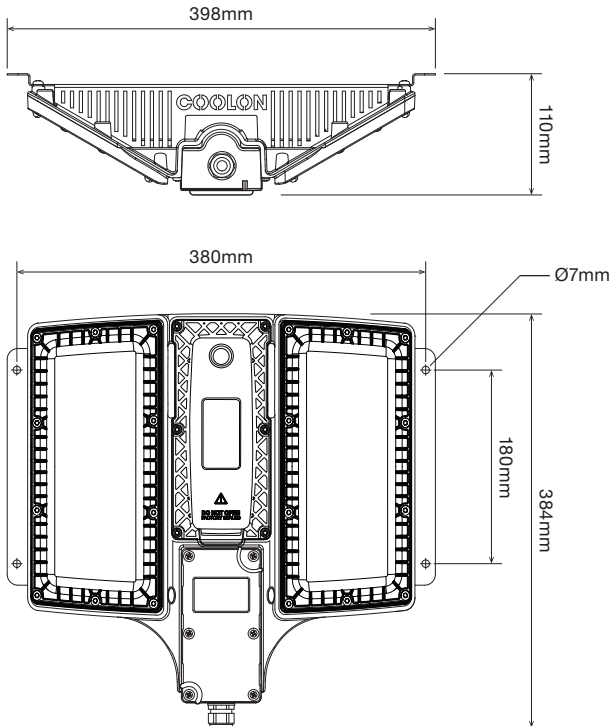
La especificación actualmente disponible de las LEDs la reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.



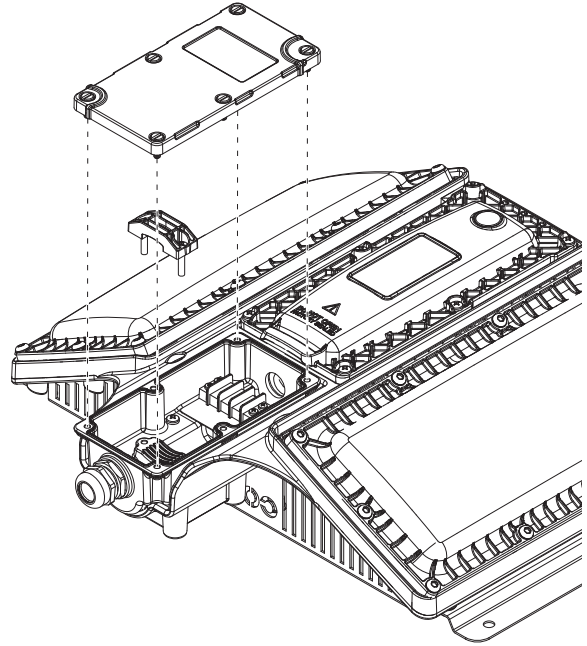
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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



FACIL ACCESO A LA CAJA DE CONEXIONES E INSTALACION



LUZ APROPIADA PARA TORTUGAS



La lámpara de Iluminación en Túnel en Ámbar, perfecta para tortugas. En muchas áreas de la costa, el uso de la luz de blanco frío no está permitido, pues se cree que esta interrumpe los ciclos de apareamiento de ciertas especies de tortugas marinas. Coolon ha diseñado una variación de la lámpara de Iluminación en cintas transportadoras específicamente en 595nm (nanómetros) color Ámbar, la cual se encuentra en el rango de la menor sensibilidad visual.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto

Modelo	TNR (MP)	TNR (ELV)
--------	----------	-----------

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico)	5,257 – 7,066 lm	4,966 – 6,675 lm
CCT	CWT / WWT / AMB / GRN / RED	

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía	69W Típico	62W Típico
Voltaje Nominal	230VAC	24VDC
Rango de Voltaje	90 – 305VAC, 127 – 431VDC	23 – 27VDC
Rango de Frecuencia	47 – 63Hz	N/A
Factor de Energía	>0.95 / 230VAC	N/A
Corriente de Fuga	<0.75mA / 277VAC	N/A

Características Ambientales

Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Probado Contra Rocío de Sal	Si
Rango de Temperatura Operacional	-20 – +50°C
Tipo de Manejo Termal	Activo/Continuo
Tiempo de Vida Esperado	50,000 Horas a un 70% de Luminosidad
Material de Composición (Cuerpo)	Aleación de Aluminio (Anodizado y Electro revestido)
Material de Composición (Óptica)	PC LEV1700
Material de Composición (Soporte)	Acero Inoxidable 316

Peso / Empaque

Peso de Luminaria	5.1kg con Capucha
Peso de Soporte	1.1kg Soporte de Acero Inoxidable
Dimensiones de Empaque	460 x 440 x 180mm
Peso de Empaque	6.4kg (Estándar)

Garantía

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

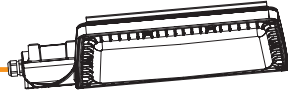
¹ Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blancos fríos (CWT)

² Las mediciones Están tomadas mientras la unidad de prueba funciona en estado estable. La temperatura ambiente durante la prueba es típicamente de 25°C. El comportamiento de la unidad individual está definido debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. El usuario debe verificar los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación antes de poner el producto al servicio.

CONFIGURACION DE CABLEADO

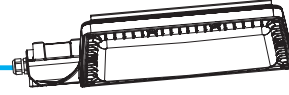
TNR Luminaria - MP

230VAC MAINS IN
No suministrado cable

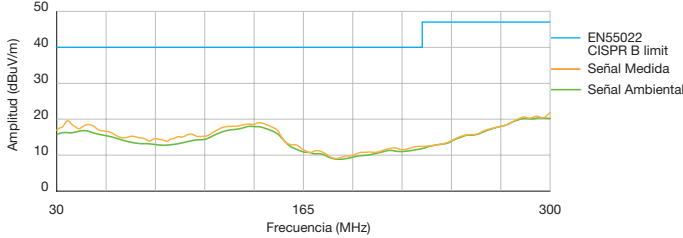


TNR Luminaria - ELV

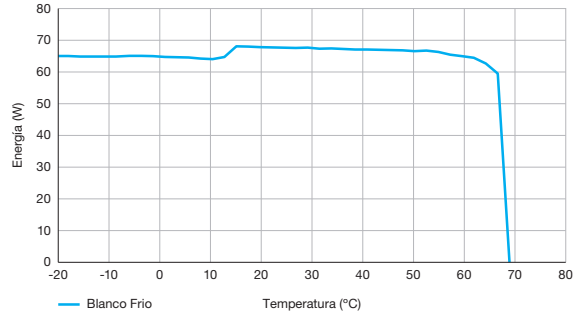
24VDC IN
No suministrado cable



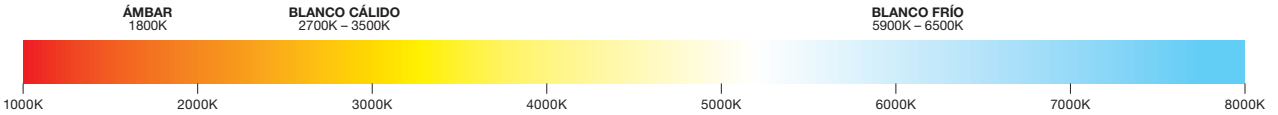
EMI RADIADO MÍNIMO



TEMPERATURA AMBIENTAL VS ENERGÍA



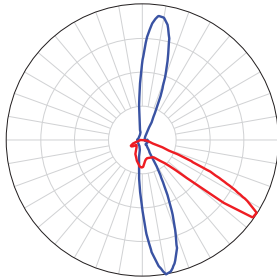
TEMPERATURAS DE COLORES



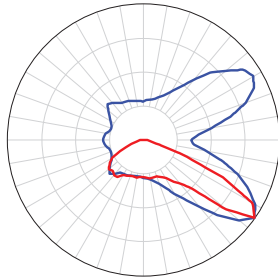
Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

DISTRIBUCION OPTICA

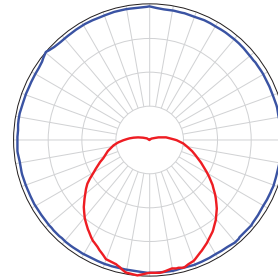
BW1 Ala de murciélago (Ópticas Tipo 1)



BW3 Ala de murciélago (Ópticas Tipo 3)



SY1 Simétrico Difuso



EJEMPLO DE PEDIDO

TNR - NLS - CWT - SY1 - MP¹

PRODUCTO TIPO TEMPERATURA DE COLOR ÓPTICA SUMINISTRO DE OPCIÓN

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DE COLOR	ÓPTICA	SUMINISTRO DE OPCIÓN
TNR	NLS No Sensor de Luz del Día	CWT LED Blanco Frío	BW1 Batwing Tipo 1	MP Alimentación Principal
		WWT LED Blanco Cálido	BW3 Batwing Tipo 3	ELV Extra Baja Tensión
		AMB LED Ámbar	SY1 Simétrico / Difusor	EML Luminaria para Equipo de Emergencia
		GRN Los LED Verdes		
		RED Los LED Rojo		

¹ Si no se especifica OPCIÓN DE ALIMENTACIÓN, red de configuración estándar Powered será suministrada