



 **COOLON**

ExTNR

60W LEDs para Correas de Transporte/Illuminación de Área

Construcción robusta, eficiencia notable y la salida de luz de bajo brillo son los típicos rasgos que hacen Ex Tunnel Ray simplemente luminaria de mamparo ideal.

Construido sobre la base del multi-premiado DLK, el Ex Tunnel Ray tiene de todo. Es ligero y versátil con flexibilidad para adaptarse a muchas aplicaciones diferentes.

El Ex Tunnel Ray está diseñado para proporcionar la forma más eficiente de energía proporcionando un nivel de iluminación que absolutamente excede el de sus antecesores.

Diseñada para:

- Luminarias de mamparos
- Iluminación del campamento
- Iluminación de espacio de estacionamiento
- Transportadoras Pasarelas
- Los espacios cerrados y confinados
- Área General de Iluminación
- Pasos peatonales
- Apilador / recuperadores
- Escaleras
- Túneles



Emisión de Luz de Alta Calidad

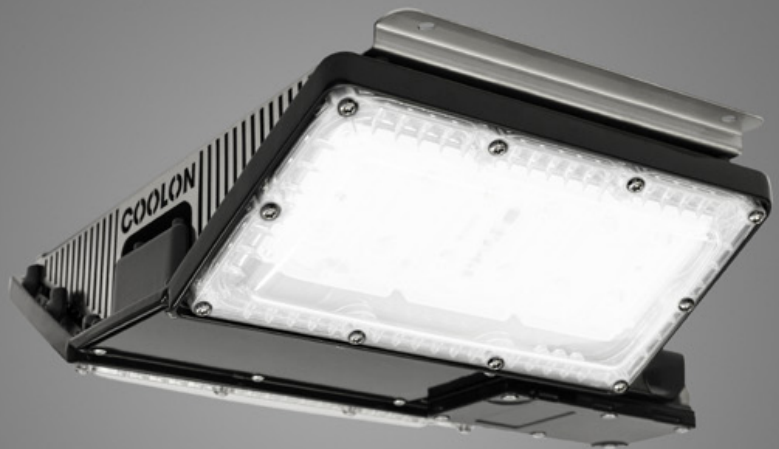
Esta LED para túneles es la opción perfecta de luminaria para aplicaciones que requieren:

- 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 base al diseño de la luminaria DLK, ganadora de múltiples galardones, 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 severas de temperatura



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.



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.



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 fuentes de luz de descarga de gas.

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.



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.

IP66

ALTO ÍNDICE DE IP

Las LEDs industriales de Coolon están diseñadas 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.

L70

LARGA VIDA DE FUNCIONAMIENTO

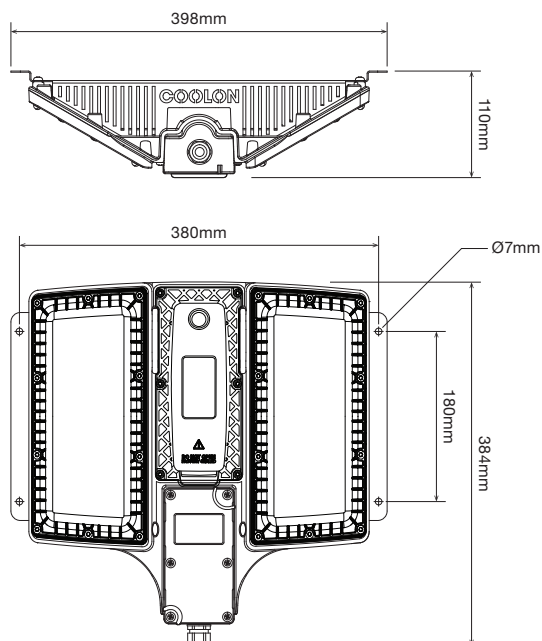
La especificación actualmente disponible de las LEDs con mejor reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.



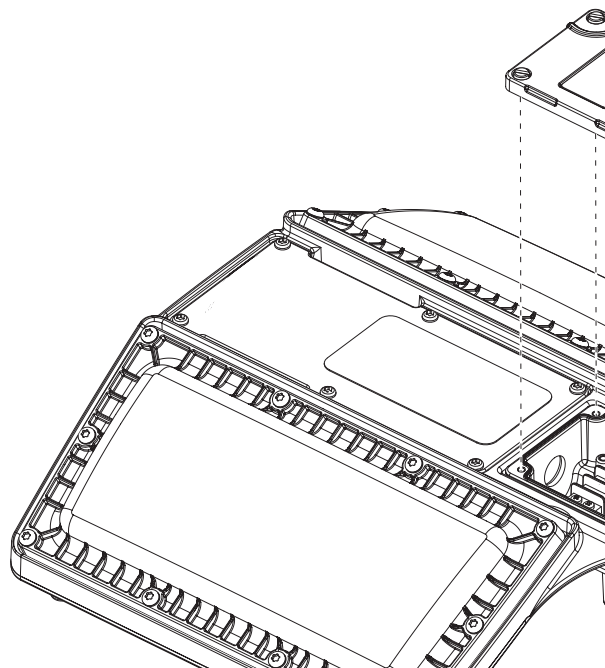
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

Nuestros productos 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



FÁCIL ACCESO A LA CAJA DE CONEXIONES E INSTALACION

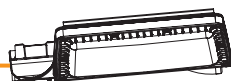


CONFIGURACIÓN DE CABLEADO

ExtNR Luminaria - MP

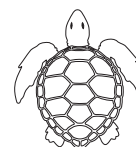
230VAC MAINS IN

Cable no suministrado



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 blanca podría no estar 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 Túnel específicamente en 595nm (nanómetros) Ámbar, la cual se encuentra en la región de la menor sensibilidad visual.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto	
Modelo	ExtNR
Características Ópticas	
Flujo Luminoso (Fotométrico)	3,632 – 6,612 lm
CCT	CWT / NWT / WWT / AMB / GRN
CRI	>70 excepto el ámbar y verde
Características Eléctricas (Luminaria)	
Consumo de Energía	62W Típico
Voltaje Nominal	230VAC
Rango de Voltaje	90 – 305VAC, 127 – 431VDC
Glándula de cable	M20 x 1.5mm SS316
Diámetro del cable adecuado	7 – 13mm
Rango de Frecuencia	47 – 63Hz
Factor de Energía	>0.95 / 230VAC
Corriente de Fuga	<0.75mA / 277VAC
Ambiental	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Probado Contra Rocío de Sal	Si
Rango de Temperatura Operacional	-20 a +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 (Cubierta)	Polycarbonato

Cumplimiento (Normas de seguridad)

AS/NZS60598.1	Luminaires General Requirements and Tests
AS/NZS 60598.2.1	Luminaires Particular requirements Fixed general purpose luminaires
IEC 60079-0 : 2011 Edition: 6.0	Explosive atmospheres Part 0: General requirements
IEC 60079-31 : 2013 Edition: 2	Explosive atmospheres Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

Cumplimiento (EMC)

AS/NZS CISPR15	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
----------------	---

Protección contra explosiones

Polvo	
Número certificado	IECEx TRA 15.0001X
Proteccion	Ex tb IIIC T65°C Db

Peso / Empaque

Peso de Luminaria	5.4kg
Dimensiones de Empaque	460 x 440 x 180mm
Peso de Empaque	6.75kg

Garantía

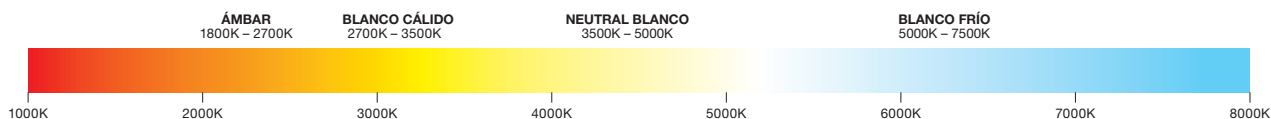
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional
----------	---

* Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LEDs blancos fríos (CWT)

** La lista UL / cUL solo se aplica a la versión MP

¹ Lectura tomada 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 puede diferir 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 la puesta en servicio.

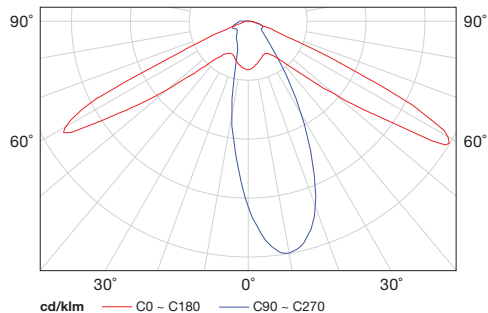
TEMPERATURAS DE COLORES



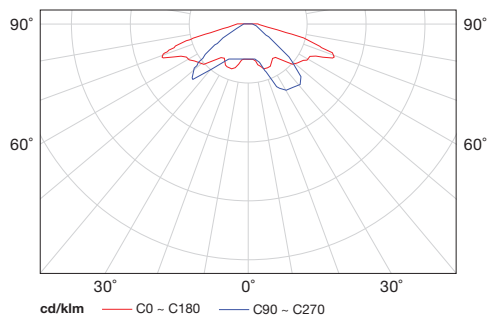
Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

DISTRIBUCION OPTICA

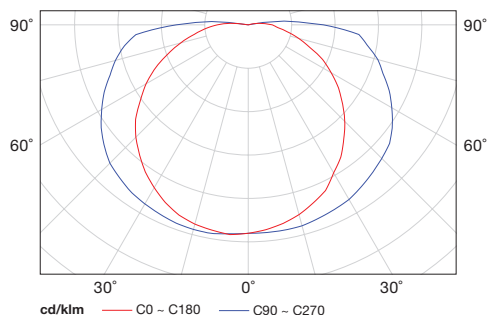
BW1 Batwing (Ópticas Tipo 1)



BW3 Batwing (Ópticas Tipo 3)



SY1 Simétrico Difuso



ESPACIADO

CWT-BW1 Modelo de Óptica

*Dibujo no a escala

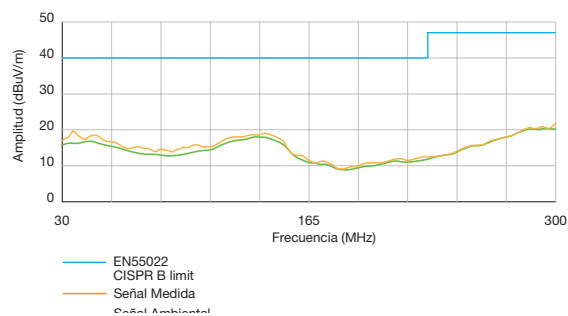


Espaciado: 8 Metros
Prom = 124 lux
Min = 90 lux
Prom/Min = 0.72

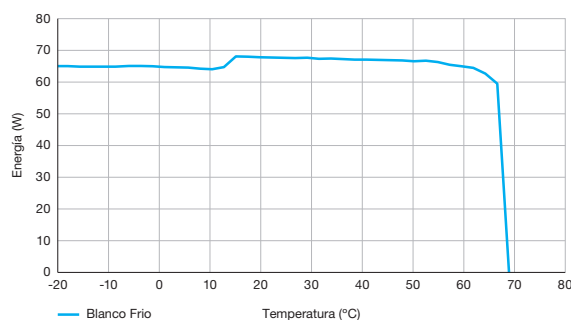
Espaciado: 10 Metros
Prom = 100 lux
Min = 75 lux
Prom/Min = 0.75

Espaciado: 12 Metros
Prom = 80 lux
Min = 40 lux
Prom/Min = 0.5

EMI RADIADO MÍNIMO



TEMPERATURA AMBIENTAL VS ENERGÍA



EJEMPLO DE PEDIDO

ExTNR - CWT - SY1 - MP

PRODUCTO

TEMPERATURA
DE COLOR

ÓPTICA

SUMINISTRO DE
OPCIÓN

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR		ÓPTICA		SUMINISTRO DE OPCIÓN	
ExTNR	CWT	LED Blanco Frío	BW1	Batwing Tipo 1	MP	Alimentación Principal
	WWT	LED Blanco Cálido	BW3	Batwing Tipo 3		
	AMB	LED Ámbar	SY1	Simétrico / Difusor		
	GRN	Los LED verdes				