



ILUMINACIÓN PARA TÚNELES

60W LEDs para Correas de Transporte/Iluminación 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:

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



Emisión de Luz de Alta Calidad

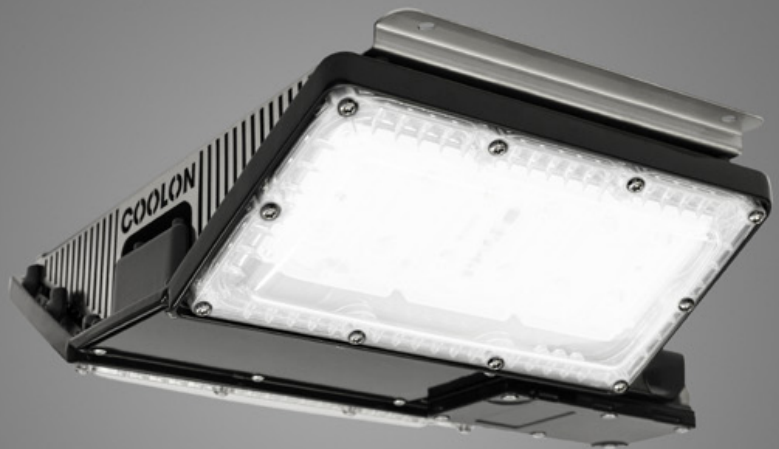
Esta LED para túneles es la opción perfecta de luminaria para aplicaciones que requieren:

- 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 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 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.



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 el 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 luminarias LED industriales de Coolon están diseñadas específicamente para soportar las arduas condiciones en ambientes de minería. El diseño robusto permite que nuestros productos se utilicen en diferentes aplicaciones y puedan ser lavados a alta presión.

L70

LARGA VIDA DE FUNCIONAMIENTO

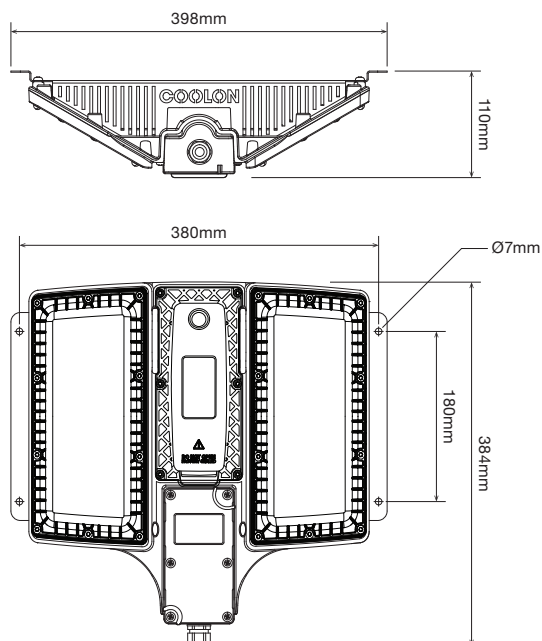
La especificación actualmente disponible de las LEDs con mejor reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.



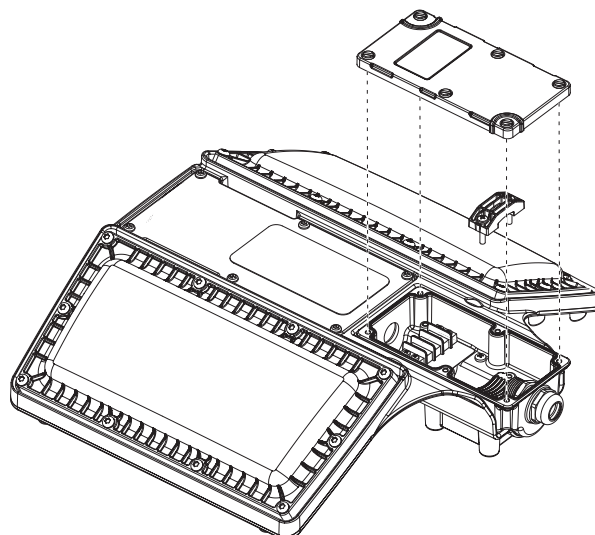
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección 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 supera los estándares de calidad más altos.

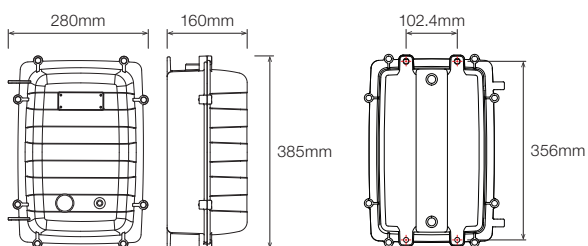
DIMENSIONES



FÁCIL ACCESO A LA CAJA DE CONEXIONES E INSTALACION



PAQUETE DE EMERGENCIA DE PODER (CUANDO APLICA)

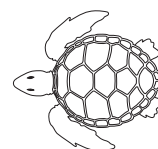


La lámpara de Iluminación en Túnel es versátil un opcional y ser respaldada por el Paquete de Emergencia Coolon de túneles. La lámpara de Iluminación en Túnel puede ser conectada a ambas fuentes de energía, eliminando así costosas conexiones y adaptaciones adicionales. La de túneles de emergencia de Iluminación en puede trabajar por un mínimo de

2 horas en caso de que haya un corte de energía, excediendo por mucho los requerimientos de los Estándares Australianos.

Para más información detallada sobre el Paquete de Emergencia Coolon y el rango del respaldo de emergencia de las luminarias LED Coolon, visite: www.coolon.cl

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 (MP-WVR)	TNR (ELV)
Características Ópticas			
Flujo Luminoso (Fotométrico)	3,632 – 6,612 lm		
CCT	CWT / WWT / AMB / GRN / RED		
Características Eléctricas (Luminaria)			
Consumo de Energía	62W Típico	62W Típico	62W Típico
Voltaje Nominal	230VAC	230VAC	24VDC
Rango de Voltaje	90 – 277VAC, 127 – 350VDC	200 - 440VAC, 285 - 550VDC	23 – 27VDC
Rango de Frecuencia	47 – 63Hz	47 – 63Hz	N/A
Factor de Energía	>0.95 / 230VAC	>0.98 / 230VAC >0.97 / 277VAC >0.97 / 347VAC >0.93 / 480VAC	N/A
Corriente de Fuga	<0.75mA / 277VAC	<0.75mA / 480VAC	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 Térmico	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

Emergencia (si existe)	
Tiempo de carga	8 horas
Tipo De Batería	LEAD CRYSTAL®
Tiempo De Descarga	Más de 2 horas

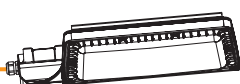
Peso / Empaque	
Peso de Luminaria	5.1kg con Capucha
Peso de Soporte	1.1kg Soporte de Acero Inoxidable
Dimensiones de Empaque (TNR)	460 x 440 x 180mm
Peso de Empaque (TNR)	6.4kg (Estándar)
Dimensiones de Empaque (EMP)	400 x 280 x 180mm
Peso de Empaque (EMP)	10.75kg

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

CONFIGURACION DE CABLEADO

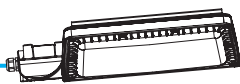
TNR Luminaria - MP

230VAC MAINS IN
No suministrado cable



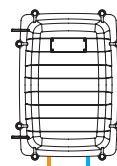
TNR Luminaria - ELV

24VDC IN
No suministrado cable



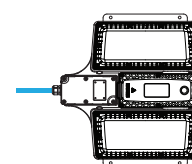
TNR Luminaria - EM - KIT1

Paquete de Emergencia
EMP-724-036AL



230VAC MAINS IN
No suministrado cable

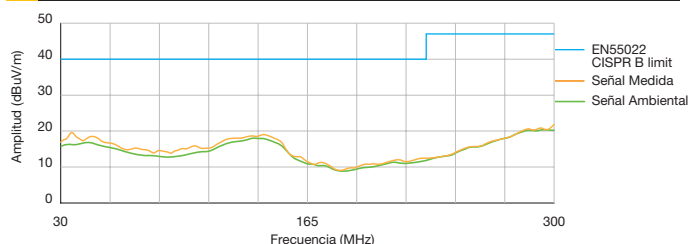
Cable incluido (3 metros)



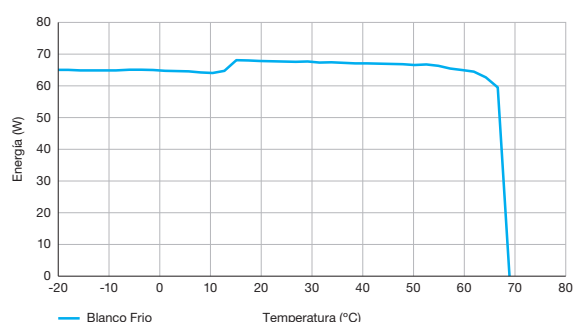
TNR Luminaria
EML



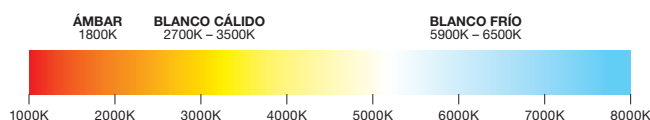
EMI RADIADO MÍNIMO



TEMPERATURA AMBIENTAL VS ENERGÍA



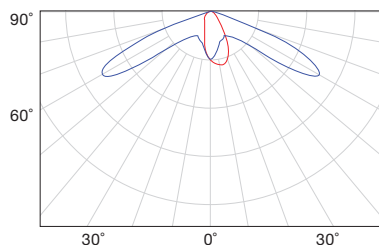
TEMPERATURAS DE COLORES



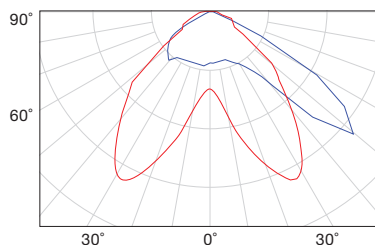
Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

DISTRIBUCION OPTICA

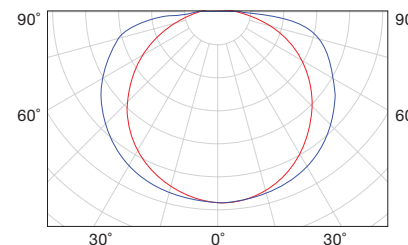
BW1 Ala de murciélago (Ópticas Tipo 1)



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	MP-WVR	Wide Voltage Range
			AMB	LED Ámbar	SY1	Simétrico / Difusor	ELV	Extra Baja Tensión
			GRN	Los LED Verdes			EML	Luminaria para Equipo de Emergencia
			RED	Los LED Rojo			EM-KIT1	Kit con AL Equipo de Emergencia
							EM-KIT2	Kit con SS Paquete de Emergencia

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

Si se especifica la OPCIÓN DE SUMINISTRO "EM" sin especificación del kit, se suministrará KIT1

TNR-EM OPCIONES DE JUEGO

KIT	UNIDAD DE SUMINISTRO	DESCRIPCIÓN
KIT1	TNR - *** - *** - *** - EML	TNR Luminaria para Equipo de emergencia
	EMP-724-036AL	Emergencia Paquete de aluminio del recinto
KIT2	TNR - *** - *** - *** - EML	TNR Luminaria para Equipo de emergencia
	EMP-724-093SS	Emergencia Paquete acero inoxidable Caja