

Para una demostración en vídeo, por favor escanee el código QR o visite <http://goo.gl/EX2TzS>

# COOLON DLK

62W LED para Cintas Transportadoras / Iluminación de áreas

La luminaria original para cintas transportadoras, altamente confiable y probada en los sitios mineros.

Las luminarias DLK están diseñadas para proporcionar iluminación eficiente con el mínimo requerido de 40 lux con un promedio de 80 lux con espaciados de hasta 12 metros de distancia, con una altura de instalación típica de 2.7m y una inclinación de 5 grados. Así, DLK sube los estándares en desempeño y eficiencia en iluminación de cintas transportadoras industriales y alumbrado de pasillos.

Con un diseño robusto, ligero y versátil con flexibilidad para ajustarse a muchas instalaciones de montaje tipo espiga estándar en la industria. El sensor de luz de día incorporado cambia-automática entre noche y día para reducir sustancialmente el consumo de energía. La DLK también está disponible en versión ámbar, de menor impacto para las tortugas y la vida silvestre.

#### Diseñada para:

- Barreras
- Alumbrado en Área de Acampar
- Estacionamientos para automóviles
- Cintas Transportadoras
- Iluminación de Área General
- Caminos de Acceso de Peatones
- Apiladores / Recuperadores
- Escaleras
- Túneles
- Caminos o senderos

DESIGNED &  
MANUFACTURED  
IN AUSTRALIA



## Lleva la iluminación más lejos que nunca

La DLK está diseñada para alcanzar una iluminación uniforme de calidad, sin bajar a menos de 40lux en un área de 12 metros.

## Diseño robusto

A diferencia de las Luminarias de cintas transportadoras convencionales, DLK fue diseñada para aguantar impactos constantes.

- Resistente a la vibración
- A prueba de impactos y golpes
- Resistente a corrosión química
- Lavable a alta presión
- No se ve afectado por variaciones de temperatura severas



### 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.

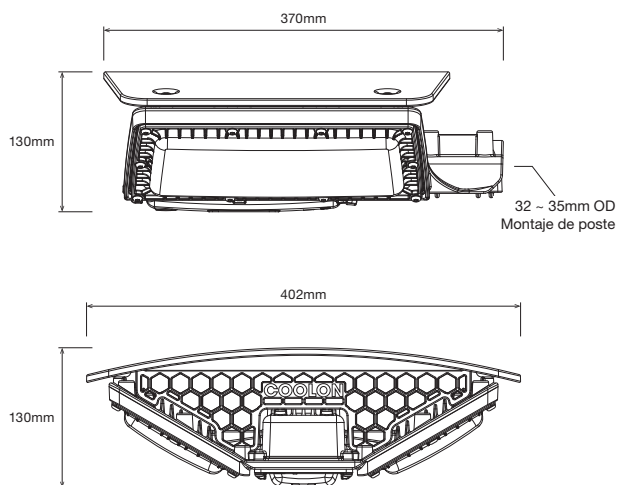


### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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

### Luminaria DLK



## CONFIGURACIÓN DE CABLEADO

### Luminaria DLK - MP Cubierta Gris

230VAC MAINS IN



### Luminaria DLK - ELV Cubierta Gris

24VDC IN



## 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

### Marca / Modelo

Modelo	DLK Estándar (MP)	DLK Extra Bajo Voltaje (ELV)
--------	-------------------	------------------------------

### Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotométrico)	5,257 - 7,066 lm	4,966 - 6,675 lm
CCT	CWT / WWT / AMB / GRN	
CRI	>70 a excepción de Ámbar	

### Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo de Energía	69W Típica	62W Típica
Voltaje Nominal	230VAC	24VDC
Rango de Voltaje	90 - 305VAC, 127 - 431VDC	23 - 27VDC
Tipo de Cable	Circular Naranja 2.5 mm <sup>2</sup> 3 Centro	UL2095, 16 AWG x 2C Trenzado PVC, UV Resistente
Diámetro de Cable	10 - 12mm	7.5mm
Longitud de Cable	3m	3m
Rango de Frecuencia	47 - 63Hz	N/A
Factor de Energía	>0.95 / 230VAC	N/A
Escape de Corriente	<0.75mA / 277VAC	N/A

### Área de vela

Orientación horizontal	0.048m <sup>2</sup>
------------------------	---------------------

### Características Ambientales

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)	LM6 aleación de aluminio (<0.1% de contenido de cobre)
Material de Composición (Óptica)	PC LEV1700
Material de Composición (Cubierta)	Policarbonato
Tipo de Montaje/Soporte	Espita Monte OD 32 - 35mm

### Peso / Empaque

Peso de Luminaria	4.95kg bajo Capote
Dimensiones de Empaque	460 x 440 x 180mm
Peso de Empaque	6.3kg (Estándar)

### Garantía

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

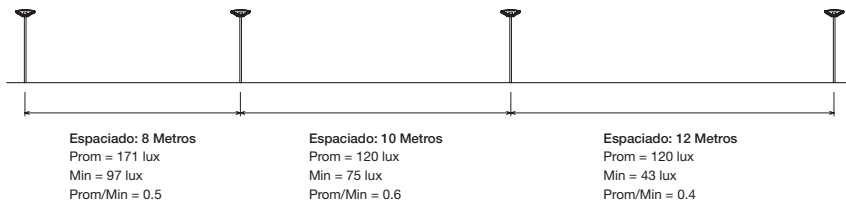
<sup>1</sup> Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blancos fríos (CWT)

<sup>2</sup> 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.

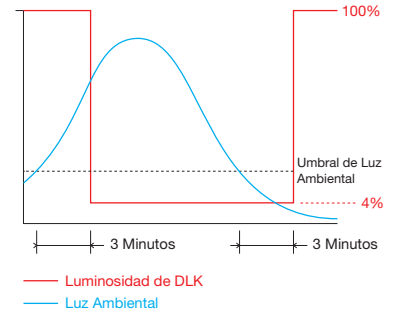
## ESPACIADO

CWT-BW1 modelo de óptica  
 Altura de montaje: 2.7m  
 Factor de mantenimiento: 0.7

\* Dibujo no a escala

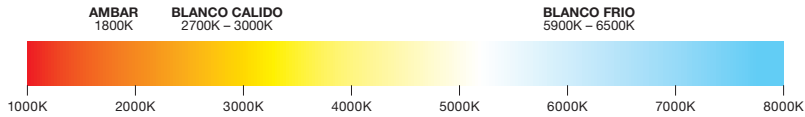


## OSCURECIMIENTO DE SENSOR DE LUZ



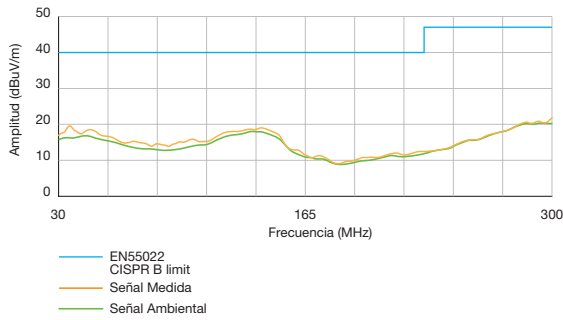
La LED DLK estará al 100% de brillo y luminosidad al encenderse, y dicho brillo se reducirá a 4% cuando se detecte la presencia de luz solar. Cuando la luz solar haya caído por debajo del umbral mínimo de luz ambiental por más de 3 minutos, la DLK LED aumentará su luminosidad a 100%. (Sólo aplica a unidades DLK equipadas con sensor de iluminación)

## TEMPERATURAS DE COLORES

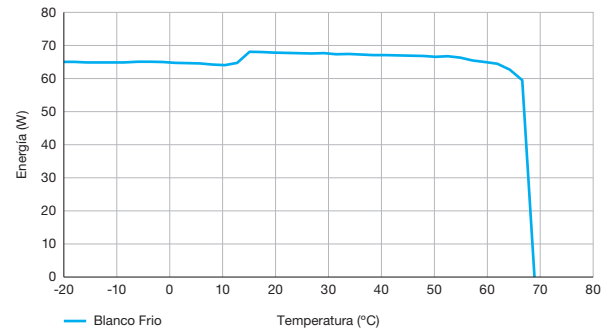


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

## EMI RADIADO MÍNIMO

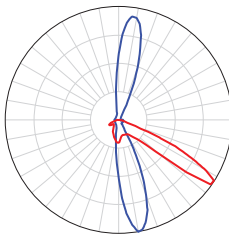


## TEMPERATURA AMBIENTAL VS ENERGÍA

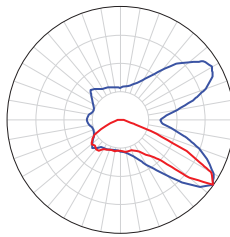


## DISTRIBUCION OPTICA

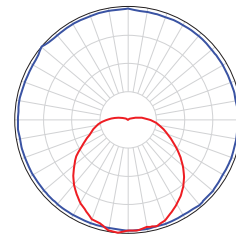
BW1 Ala de murciélago (Ópticas Tipo 1)



BW3 Ala de murciélago (Ópticas Tipo 3)



SY1 Simétrico Difuso



## EJEMPLO PARA ORDENAR

**DLK - NLS - CWT - BW3 - MP<sup>1</sup>**

PRODUCTO    TIPO    TEMPERATURA DE COLOR    ÓPTICAS    SUMINISTRO DE OPCIÓN

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DE COLOR	ÓPTICAS	SUMINISTRO DE OPCIÓN
DLK	NLS Sin Sensor de Luz de Día	CWT LEDs Blanco Frio	BW1 Batwing Tipo 1	MP Mains Poder
	WLS Con Sensor de Luz de Día	WWT LEDs Blanco Cálido	BW3 Batwing Tipo 3	ELV Extra Bajo Voltaje
		AMB LEDs Ámbar	SY1 Simétrico / Difuso	EML Emergencia
		GRN LEDs Verdes		

<sup>1</sup> Si no se especifica OPCION DE SUMINISTRO, se suministrará la configuración estándar de alimentación de red