

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

# COOLON DLK

**60W LED para Cintas Transportadoras / Iluminación de áreas**

La manera más eficiente de iluminar cintas transportadoras industriales y pasillos.

Las luminarias DLK están diseñadas para proporcionar iluminación de eficiencia energética para correas de transportadoras industriales y pasillos. La luminaria es capaz de proporcionar un mínimo de 40 lux requerido con un promedio de 80 lux con espaciados de hasta 12 metros de distancia con una altura de instalación típica de 2.4m y una inclinación de 5 grados. El consumo de energía es menos de 62W se convierte en apenas 5W por metro lineal de la línea del cinta transportadora (versión de LEDs blancos). Así, DLK sube los estándares en desempeño y eficiencia en cintas transportadoras industriales y alumbrados de pasillos.

La luminaria está compuesta de solo una pieza, con diseño robusto, ligero y versátil con flexibilidad para ajustarse a muchas instalaciones de montaje de soportes estándares en la industria.

El sensor de luz de día incorporado realizará la conmutación 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 salvaje.

## 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





## Poniendo los límites de iluminación más lejos que nunca

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

## Diseño Sólido

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

- Resistente a vibraciones
- A prueba de impacto
- Resistente a químicos
- Lavable a alta presión



### 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.

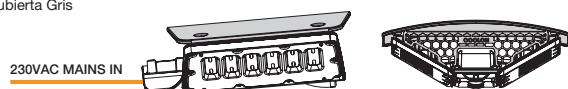


### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

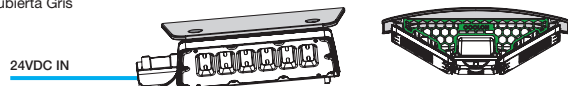
Nuestros productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección y empleando sólo los componentes de más alta calidad y mano de obra altamente calificada, cada luminaria es ensamblada y probada con minuciosidad para asegurar que supera los estándares de calidad más altos.

## CONFIGURACIÓN DE CABLEADO

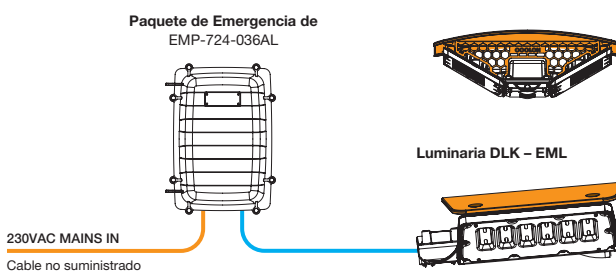
**Luminaria DLK – MP**  
Cubierta Gris



**Luminaria DLK – ELV**  
Cubierta Gris

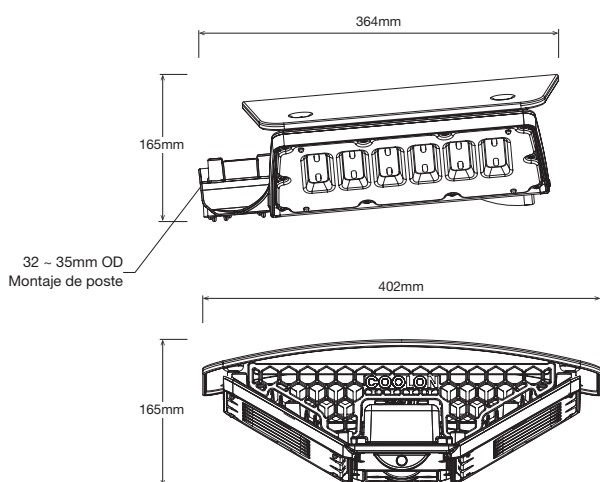


**Luminaria de Emergencia DLK-KIT1**

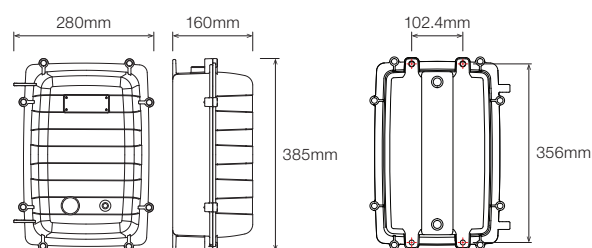


## DIMENSIONES

**Luminaria DLK**

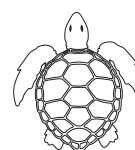


**Paquete de Emergencia**



## 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)	3,632 – 6,612 lm	3,632 – 6,612 lm
Flujo Luminoso (Luces LED)	6,400 lm	6,400 lm
CCT	CWT / WWT / AMB / GRN	
CRI	>70 a excepción de Ámbar	
Características Eléctricas (Luminaria)		
Consumo de Energía	62W Típica	62W Típica
Voltaje Nominal	230VAC	24VDC
Rango de Voltaje	90 – 305VAC, 127 – 431VDC	23 – 27VDC
Tipo de Cable	Circular Naranja 2.5 mm² 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

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 Térmico	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
Emergencia (cuando apropiado)	
Tiempo de Carga	8 horas
Tipo de Batería	LEAD CRYSTAL®
Tiempo de Descarga	Más de 2 Horas
Peso / Empaque	
Peso de Luminaria	4.95kg bajo Capote
Dimensiones de Empaque (DLK)	460 x 440 x 180mm
Peso de Empaque (DLK)	6.3kg (Estándar)
Dimensiones de Empaque (EMP)	400 x 280 x 180mm
Peso de Empaque (EMP)	10.75kg

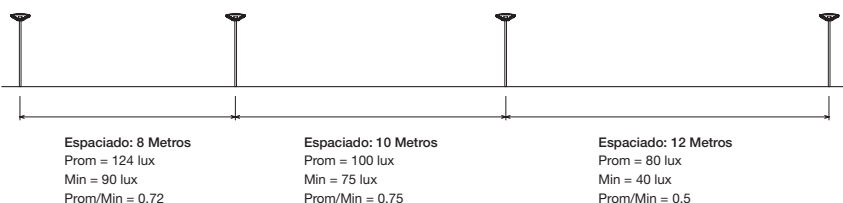
### Garantía

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

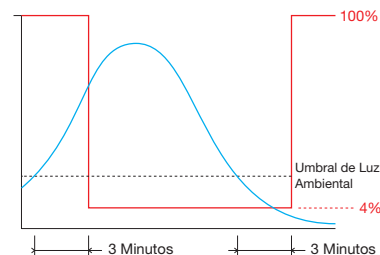
## ESPACIADO

CWT-BW1 modelo de óptica  
Altura de montaje: 2.7m  
Factor de mantenimiento: 0.6

\* Dibujo no a escala

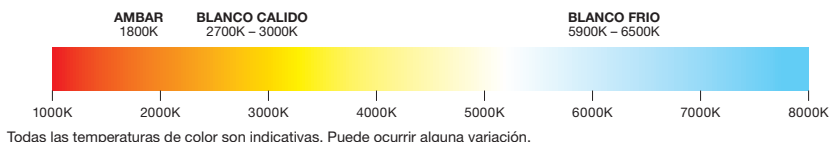


## OSCRECIMIENTO DE SENSOR DE LUZ



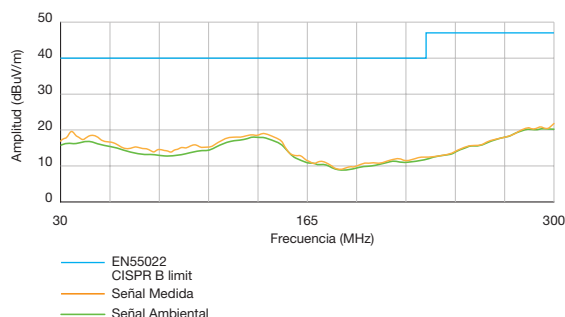
La LED DLK estará al 100% de brillo y luminosidad al encenderse, y dicho brillo se reducirá a 4% cuando se detecte la presencia de luz solar. Cuando la luz solar haya caído por debajo del umbral mínimo de luz ambiental por más de 3 minutos, la DLK LED aumentará su luminosidad a 100%. (Sólo aplica a unidades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

## TEMPERATURAS DE COLORES

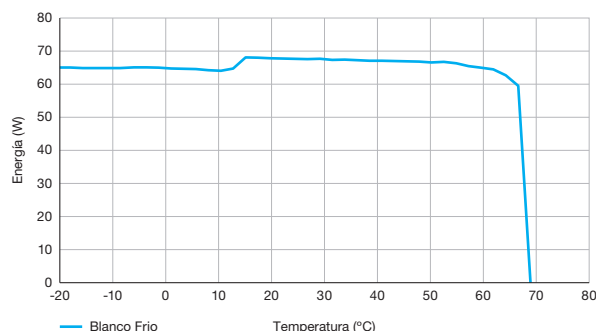


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

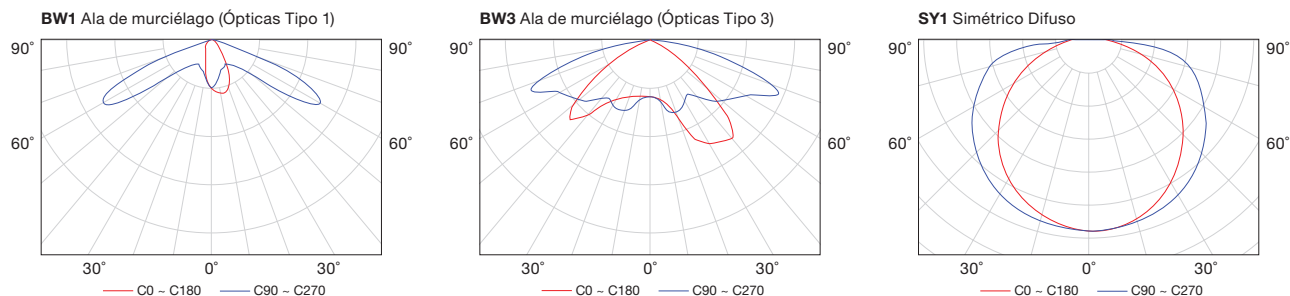
## EMI RADIADO MÍNIMO



## TEMPERATURA AMBIENTAL VS ENERGÍA



## DISTRIBUCION OPTICA



## 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		EM-KIT1 Kit con AL Paquete de Emergencia
				EM-KIT2 Kit con SS Paquete de Emergencia

<sup>1</sup> Si no se especifica OPCION DE SUMINISTRO, se suministrará la configuración estándar de alimentación de red  
If SUPPLY OPTION "EM" is specified without kit specification, KIT1 will be supplied

## DLK-EM KIT OPCION

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