



For a video demonstration, please scan the QR Code or visit <http://goo.gl/EX2TzS>

 **COOLON**

# ExDLK

**60W LED para correas de transportes / Iluminación de áreas**

La forma más eficiente de iluminación en la industria de transportadores y pasarelas.

ExDLK está diseñado para proporcionar la manera más eficiente de iluminación de transportadores industriales y pasarelas. Capaces de proporcionar el mínimo 40 lux con un promedio de 80 lux, cuando están espaciados hasta 12m de distancia con una típica altura de instalación de 2.4m y una inclinación de 5 grados. El consumo de energía típico de menos de 62W se convierte en un mero 5W por metro lineal de la línea de transportador (LEDs blancos versión). Aumentar la barra de rendimiento y eficiencia para transportadores industriales y iluminación de la pasarela.

El diseño de cuerpo robusto es ligero y versátil con flexibilidad para caber a muchas instalaciones de montaje de espigas estándar de la industria.

El sensor de luz incorporado opcional realizará la conmutación automática entre noche y día para reducir sustancialmente el consumo de energía.

El ExDLK también está disponible en una versión amistosa a Amber de fauna / Versión ámbar amable a las tortugas marinas.

#### Diseñado para uso en:

- Bulkheads
- Iluminación de campamentos
- Aparcamientos
- Transportadores
- Iluminación general del área
- Caminos peatonales de acceso
- Apilador / Recuperador
- Escaleras
- Túneles
- Pasarelas





## Lleve la Iluminación Más Lejos que Nunca

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

## Diseño Solido

A diferencia de las luces de transportadores convencionales, DLK fue diseñada para ser resistente a las peores condiciones.

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



### 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.



### 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.

**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.



### 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.

**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.

**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.

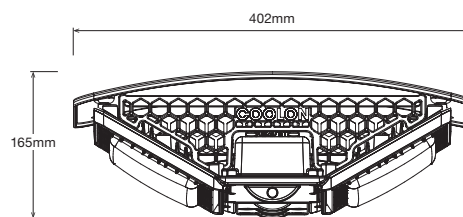
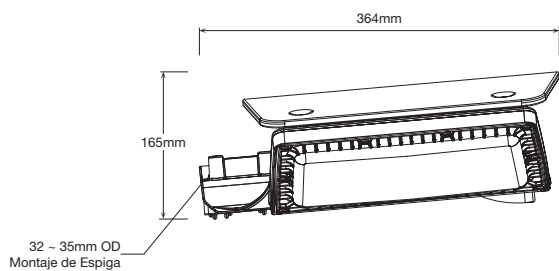


### HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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.

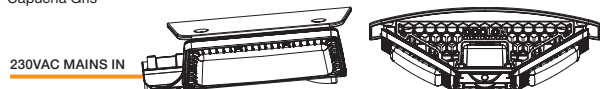
## DIMENSIONES

### ExDLK Luminaria



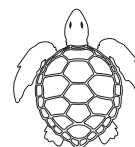
## CONFIGURACIÓN DE CABLEADO

### ExDLK Luminaria - MP Capucha Gris



## 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

Marca / Modelo	
Modelo	ExDLK
Características Ópticas	
Flujo Luminoso (Fotométrico)	CWT 6300 - 6800 lm WWT 2500 - 4000 lm
CCT	CWT 5000 - 7500K AMB 1800 - 2700K WWT 2700 - 3500K NWT 3500 - 5000K
CRI	>70 a excepción de Ámbar
Características Eléctricas (Luminaria)	
Consumo de Energía	62W Típica
Voltaje Nominal	230VAC
Rango de Voltaje	90 - 305VAC, 127 - 431VDC
Tipo de Cable	Circular Naranja 2.5 mm <sup>2</sup> 3 Core
Diámetro de Cable	10 - 12mm
Longitud de Cable	3m
Rango de Frecuencia	47 - 63Hz
Factor de Energía	>0.95 / 230VAC
Escape de Corriente	<0.75mA / 277VAC
Environmental	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Probado Contra Rocio de Sal	Si
Rango de Temperatura Operacional	-20 to 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)	Polycarbonate
Tipo de Montaje/Soporte	Espita Monte OD 32 - 35mm

### 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

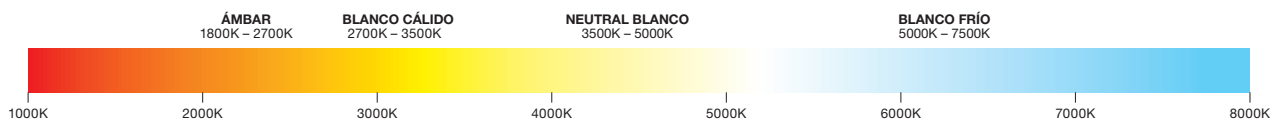
### Peso / Empaque

Peso de Luminaria	5.25kg
Dimensiones de Empaque	460 x 440 x 180mm
Peso de Empaque	6.6kg

### Garantía

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

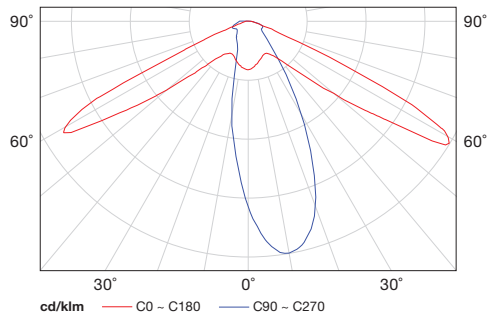
## TEMPERATURAS DE COLORES



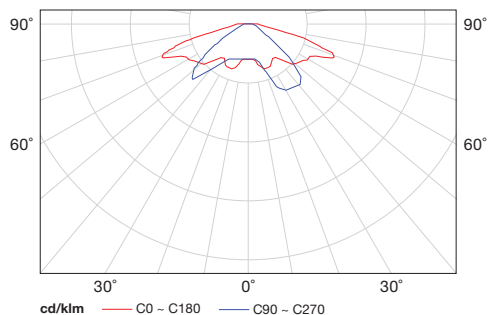
Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

## DISTRIBUCION OPTICA

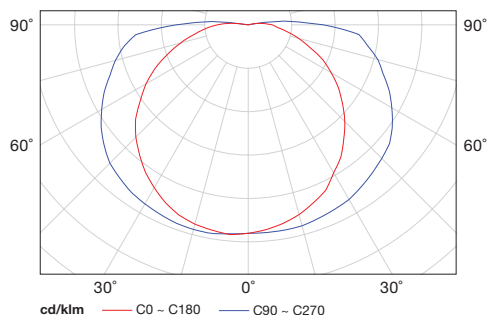
BW1 Batwing (Ópticas Tipo 1)



BW3 Batwing (Ópticas Tipo 3)



SY1 Simétrico Difuso



## ESPACIADO

CWT-BW1 Modelo de Óptica

\*Dibujo no a escala

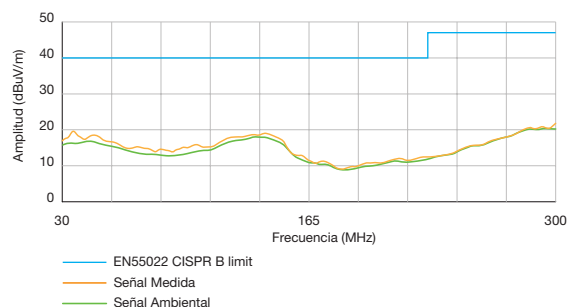


Espaciado: 8 Metros  
Prom = 124 lux  
Min = 90 lux  
Prom/Min = 0.72

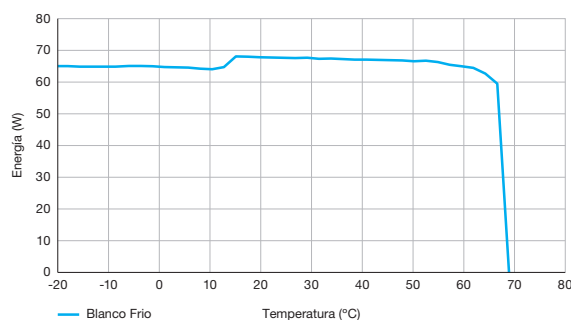
Espaciado: 10 Metros  
Prom = 100 lux  
Min = 75 lux  
Prom/Min = 0.75

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

## Emi Radiado Mínimo



## TEMPERATURA AMBIENTAL VS ENERGÍA



## EJEMPLO DE PEDIDO

**ExDLK - CWT - BW1 - MP**

PRODUCTO | TEMPERATURA DE COLOR | ÓPTICA | SUMINISTRO DE OPCIÓN

PRODUCTO	TEMPERATURA DE COLOR		ÓPTICA		SUMINISTRO DE OPCIÓN	
ExDLK	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				