



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



DLK2 / EMDLK2 / EMTNR2

60W Luz LED de Área/Correa Transportadora

La forma más eficiente en consumo energético de iluminar correas transportadoras y pasarelas industriales.

La luz DLK2 está diseñada para brindar de la manera más eficiente en consumo energético iluminación para correas transportadoras y pasarelas peatonales industriales, siendo capaz de entregar el mínimo requerido de 40 lux, con un promedio de >100 lux al ser distribuidas con un espaciado de hasta 12 m de distancia, con una altura de instalación típica de 2.4m e inclinación de 5°. El consumo energético típico de menos de 62W, se convierte en solo 5W por metro lineal de correa de transporte (versión de LEDs blancas), dejando una vara muy alta en desempeño y eficiencia para correas transportadoras y pasos industriales.

Su robusto diseño de un solo cuerpo es ligero y versátil, con flexibilidad para ajustarse a diferentes instalaciones estándar de montaje industrial. La DLK2 también esta disponible en versión color Ámbar, para la protección de las Tortugas/Fauna y la versión compatible con la ley de Cielo Oscuro (Dark Sky).

Diseñado para ser utilizado en:

- Mamparos
- Iluminación de Área de Campamento
- Estacionamientos
- Correas Transportadoras
- Iluminación General de Área
- Vías de Acceso Peatonal
- Apiladoras / Recuperadoras
- Escaleras
- Túneles
- Pasarelas





Menor costo de instalación

La DLK2 es muy sencilla de instalar. La instalación puede realizarse durante unos minutos, sin necesidad de herramientas especiales.

La DLK2 está hecha para abaratar costos; incluso desde antes de encenderla.



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

Su encendido instantáneo al 100% se traduce en 0 inactividad, entregando mayor seguridad y la posibilidad de utilizar el sensor de encendido instantáneo para un ahorro significativo de energía.



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.



ALTO ÍNDICE DE IP

IP66

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 ÚTIL DE OPERACIÓN

Actualmente, la especificación disponible de los fabricantes de LED más importantes del mundo establece 50,000 horas de operación continua a la corriente establecida dentro del rango de temperatura de operación a 70% de luz residual.



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 periodo de garantía.



HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

Nuestro productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados hasta la perfección, utilizando solo componentes de la más alta calidad, ensamblados por profesionales especializados, y son sometidos a exhaustivas pruebas, asegurando así que superen los más altos estándares de calidad.

CUMPLIMIENTO DARK SKY



La contaminación lumínica es un aspecto negativo de la tecnología actual, perturbando a los animales nocturnos, afectando los ritmos circadianos humanos e impactando severamente en los observatorios astronómicos.

El DLK2 está disponible en la configuración compatible con Dark Sky que cuenta con una toldo diseñada específicamente para reducir la contaminación lumínica.



EMERGENCIA DLK2 / TNR2 (EMDLK2 / EMTNR2)



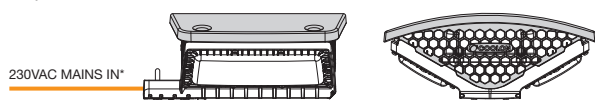
EL EMDLK2 / EMTNR2 realiza constantes pruebas de preparación operacional, asegurando así que una iluminación de emergencia confiable esté siempre disponible cuando sea necesario. El procesador integrado notificará al usuario si la unidad necesita algún tipo de atención, permitiendo a los operadores utilizar mejor su tiempo.

Con un equilibrio entre el rendimiento, la inteligencia y la confiabilidad, el EMDLK2 / EMTNR2 es la mejor luminaria de EM integral industrial.



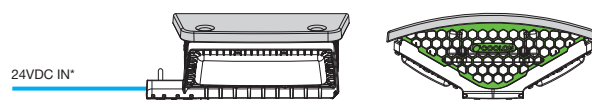
WIRING CONFIGURATION

DLK2 / EMDLK2 Luminaire - MP Grey Grill



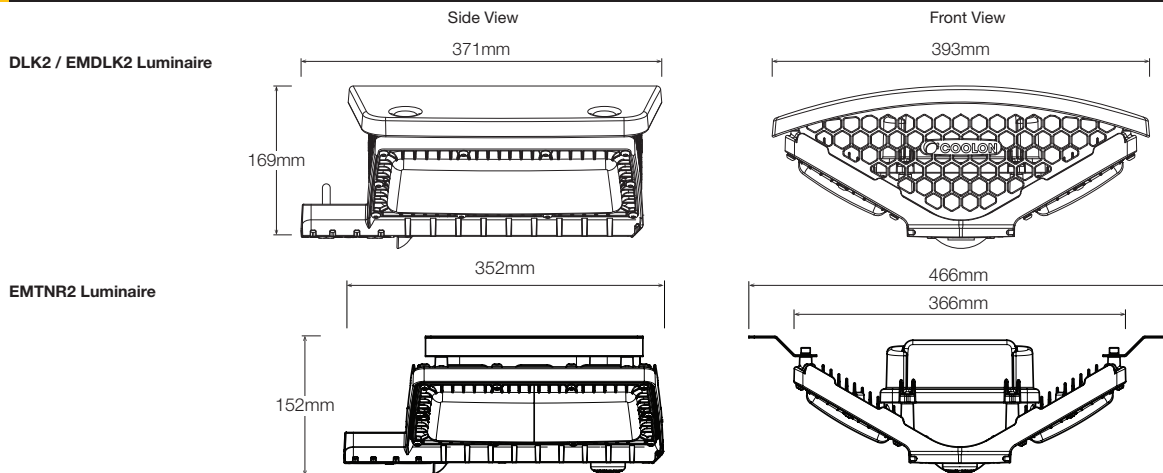
* Cable not included

DLK2 Luminaire - ELV Green Grill



* Cable not included

DIMENSIONS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto

Modelo	DLK2 Mains Poder (MP)	DLK2 Extra Bajo Voltaje (ELV)	EMDLK2 / EMTNR2
--------	-----------------------	-------------------------------	-----------------

Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotometrado)*	3,020 – 5,000 lm	3,632 – 6,612 lm	1,324 – 2,180 lm
CCT	CWT / WWT / AMB / GRN	CWT / WWT / AMB / GRN	CWT / WWT
CRI	>70 excepto el ámbar y verde		

Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo Energético	62W Típico	62W Típico	62W MP Modo
Voltaje Nominal	230VAC	24VDC	230VAC
Rango de Voltaje	90 – 305VAC, 127 – 431VDC	23 – 27VDC	90 – 305VAC, 127 – 431VDC
Rango de Frecuencia	47 – 63Hz	N/A	47 – 63Hz
Factor Energético	>0.95 / 230VAC	N/A	>0.95 / 230VAC
Corriente de Fuga	<0.75mA / 277VAC	N/A	<0.75mA / 277VAC

Características Eléctricas (Emergencia EMDLK2 / EMTNR2)

Tiempo de carga	16 horas
Tipo de Batería	LiFePO ₄
Tiempo de Descarga EM	120 minutos inicial / 90 minutos en servicio

Ambiental

Grado IP	IP66
Grado de Impacto	IK09
Prueba con Rocío Salino	Sí
Rango de Temp. de Operac.	-10 – +50°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo
Tiempo de Vida Esperado	50,000 Horas a 70% de Brillo
Composición Material (Cuerpo)	LM6 aleación de aluminio <0.1% de contenido de cobre
Composición Material (Ópticas)	Polycarbonato
Composición Material (Cubierta)	Polycarbonato
Tipo de Montaje/Soporte	U-Bolt espiga montaje OD 32 – 44mm
Cable Gland	M20 x 1.5 SS316
Rango de Entrada Cable Ø	7 – 13mm

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

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

Peso/Empaque

Peso de la Luminaria	5.9kg	5.9kg	6.7kg
Dimensiones del Empaque (DLK2)	460 x 440 x 180mm		
Peso del Empaque (DLK2)	6.9kg	6.9kg	7.7kg

Cumplimiento (Estándares de Seguridad)

AS/NZS60598.1	Luminarias - Requisitos generales y Pruebas
AS/NZS 60598.2.1	Luminarias - Requisitos particulares - Fijo Luminarias de uso general
UL 1598 and CSA C22.2 No. 250.0-08 **	Luminarias
UL 8750 **	Estándar para equipos de diodos emisores de luz (LED) para su uso en productos de iluminación
CSA C22.2 No. 250.13-14 **	Fuentes de alimentación con salidas de clase 2 de bajo voltaje

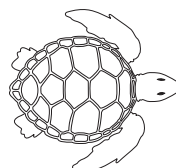
Cumplimiento (EMC)

AS/NZS CISPR15	Límites y métodos de medición de características de las perturbaciones de iluminación y equipos similares
FCC Parte 15 Subparte B	
Industry Canada ICES-005 **	Estándares de equipos que causan interferencias, Emisión de 4 equipos de iluminación, Dic 2015
ANSI C63.4-2014 **	Estándar Nacional Americano para Métodos de medición de emisiones de ruido radioeléctrico de Baja Tensión Eléctrica y Electrónica Equipo en el rango de 9kHz a 40 GHz

Garantía

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

LUZ APROPIADA PARA TORTUGAS



La luminaria DLK2 está disponible en Ámbar para la protección de las tortugas. En muchas áreas costeras podría no estar permitido el uso de luz blanca, pues se cree que interrumpe los ciclos de reproducción de ciertas especies de tortugas marinas.

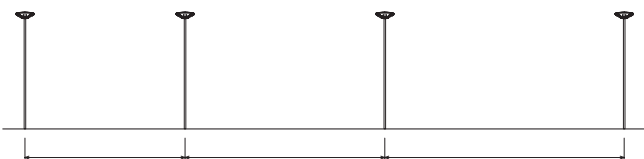
Con este propósito, Coolon ha diseñado una variación de la DLK2 en Ámbar de 595nm (nanómetros), que está en su región de menor sensibilidad visual.

ESPACIADO

DLK2-60-CWT-BW1-MP modelo de óptica

Altura de montaje: 2.7m
Factor de mantenimiento: 0.6

*El dibujo no está a escala
Longitud de la espiga: 0.2 m
Ancho de la calzada: 1m

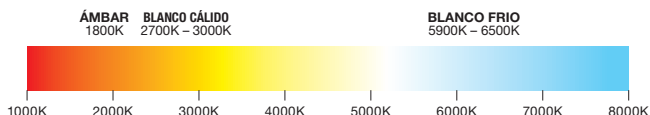


Espacio: 8 metros
Prom = 171 lux
Min = 97 lux
Min/Prom = 0.5

Espacio: 10 metros
Prom = 120 lux
Min = 75 lux
Min/Prom = 0.6

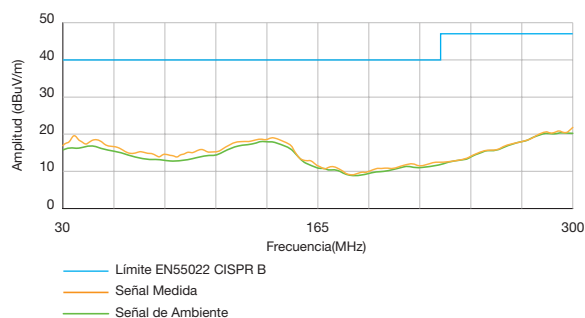
Espacio: 12 metros
Prom = 102 lux
Min = 43 lux
Min/Prom = 0.4

TEMPERATURAS DE COLOR

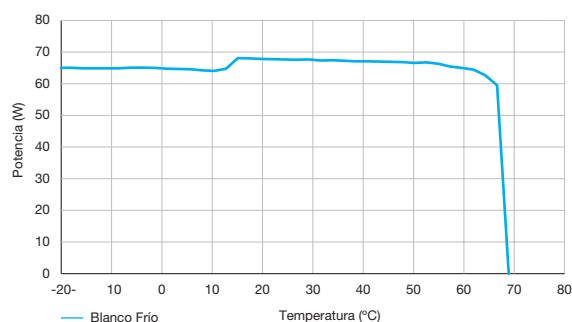


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

EMI MÍNIMO RADIADO

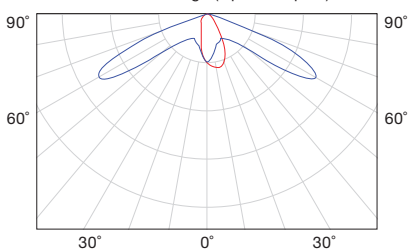


TEMPERATURA AMBIENTAL VS ENERGÍA

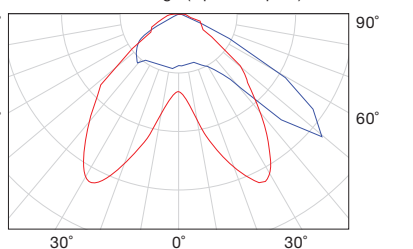


DISTRIBUCION ÓPTICA

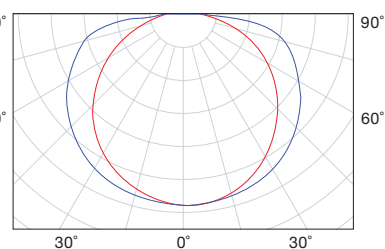
BW1 Ala de murciélago (Ópticas Tipo 1)



BW3 Ala de murciélago (Ópticas Tipo 3)



SY1 Simétrico Difuso



DLK2 ORDEN DE EJEMPLO

DLK2 - 60 - CWT - BW1 - MP¹

PRODUCTO TIPO TEMP DE COLOR ÓPTICA OPCIÓN DE SUMINISTRO

PRODUCTO	TIPO	TEMP DE COLOR	ÓPTICA	OPCIÓN DE SUMINISTRO	OPCIÓN CAMPANA
DLK2	60	60W	CWT	LEDs Blanco Frío	BW1
			WWT	LEDs Blanco Cálido	BW3
			AMB	LEDs Ámbar	SY1
			GRN	LEDs Verde	

¹ De no especificarse una OPCIÓN DE SUMINISTRO, se suministrará una luminaria de Configuración Estándar con Conexión R. E.

² Dark Sky Hood (DS) solo disponible para LED blancos cálidos (WWT)

EMDLK2 ORDEN DE EJEMPLO

EMDLK2 - CWT - BW3 - MP¹

PRODUCTO TEMP DE COLOR ÓPTICA OPCIÓN DE SUMINISTRO

PRODUCTO	TEMP DE COLOR	ÓPTICA	OPCIÓN DE SUMINISTRO
EMTNR2	CWT	LEDs Blanco Frío	BW1
			BW3