



 COOLON

# LOCHIE™

60W Luz LED de Área/Correa Transportadora

Lochie LED light contiene la mejor combinación de características que una luminaria de correa de transportación necesita.

Diseño optimizado para una instalación rápida y fácil, directamente en la parte superior del poste, sin necesidad de espigas adicionales, ópticas diseñadas con un propósito específico, eficiencia inigualable, gran espaciado, iluminación compatible con el estándar y con una superficie suave que evita la acumulación de polvo y suciedad.

Montado a 2,4 m de altura y con una separación de 12 metros, Lochie™ LED Light es capaz de proporcionar el mínimo requerido de 40 lux con un promedio de 130 lux utilizando una salida de luz cálida de 2700K. Lochie™ LED Light representa la mejor solución para la iluminación de correas transportadoras y pasarelas.

#### Diseñado para ser utilizado en:

- Correas Transportadoras
- Pasarelas
- Iluminación General de Área
- Estacionamientos
- Escaleras



# El menor costo de instalación

El Lochie™ es tan fácil de instalar que se puede hacer en minutos. Simplemente abra la compuerta, conecte los cables, apriete el casquillo, cierre la escotilla.

El Lochie™ está hecho para reducir costos; incluso antes de que se encienda.

# Adherirse al Dark Sky

La contaminación lumínica es una parte negativa de la actual tecnología, interrumpiendo a animales nocturnos e impactando de manera severa los observatorios astronómicos.

Lochie™ fue diseñada con esto en mente, adhiriéndose a las reglas para el cumplimiento de Dark Sky.



## 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 presente.

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.

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.



## 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.

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.

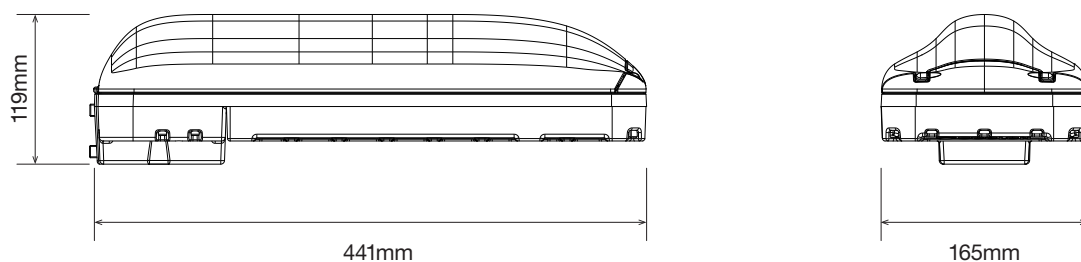


## HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

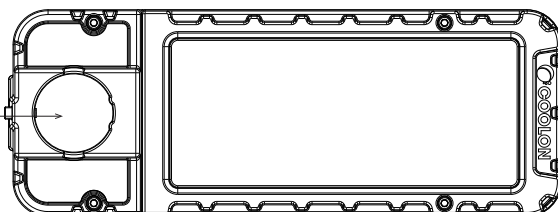
Nuestro productos son diseñados y fabricados en Australia. Diseñados hasta la perfección, utilizando solo componentes de la más alta calidad, ensamblados por profesionales especializados, y son sometidos a exhaustivas pruebas, asegurando así que superen los más altos estándares de calidad.

## DIMENSIONES

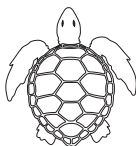
### Luminaria Lochie™



El tamaño máximo de la tubería es DN50  $\varnothing$  60.3mm



## LUZ APROPIADA PARA TORTUGAS



La luminaria Lochie™ 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 Lochie™ en Ámbar de 595nm (nanómetros), que está en su región de menor sensibilidad visual.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Producto</b>	Lochie™ LED Conveyor / Area Light
<b>Modelo</b>	LOCH

### Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotometrado)*	7041.7 lm
CCT	CWT / WWT / AMB
CRI	>80 excepto el ámbar

### Características Eléctricas (Luminaria)

Consumo Energético	66W Typical
Voltaje Nominal	230VAC
Rango de Voltaje	90 – 305VAC, 127 – 431VDC
Rango de Frecuencia	47 – 63Hz
Factor Energético	>0.95 / 230VAC
Corriente de Fuga	<0.75mA / 277VAC

### Ambiental

Grado IP	IP66
Rango de Temp. de Operac.	-10 to +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)	Policarbonato
Composición Material (Cubierta)	Policarbonato
Tipo de Montaje/Soporte	Poste a tubo DN50 $\varnothing$ 60.3mm
Cable Gland	M20 x 1.5 SS316
Rango de Entrada Cable $\varnothing$	10 – 14mm

### Peso/Empaque

Peso de la Luminaria	4kg
Dimensiones del Empaque	450 x 135 x 180mm
Peso del Empaque	4.5kg (Standard)

### Cumplimiento (Estándares de Seguridad)

AS/NZS 60598.1	Luminarias - Requisitos generales y Pruebas
AS/NZS 60598.2.1	Luminarias - Requisitos particulares - Fijo Luminarias de uso general

### Cumplimiento (EMC)

AS/NZS CISPR15	Límites y métodos de medición de características de las perturbaciones de iluminación y equipos similares
----------------	---

### Garantía

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

\* Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LEDs blancos cálido (WWT)

## TEMPERATURAS DE COLOR



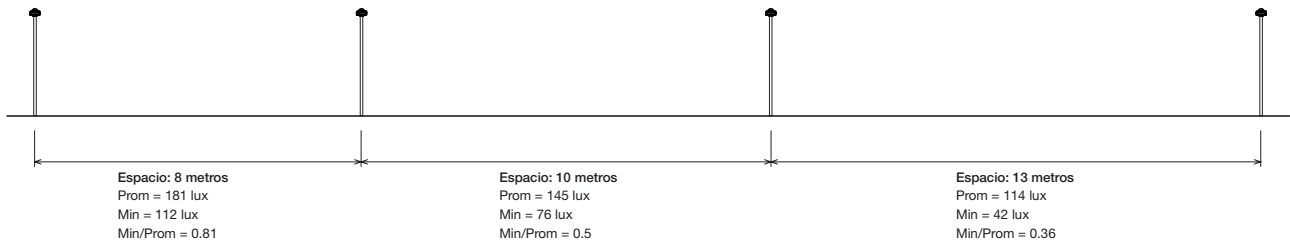
Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

## ESPACIADO

### WWT-T1 modelo de óptica

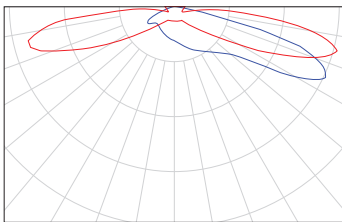
Altura de montaje: 2.7m    Factor de mantenimiento: 0.7

\*El dibujo no está a escala  
Ancho de la calzada: 1.5m



## DISTRIBUCION ÓPTICA

### T1 (Ópticas Tipo 1)



## ORDEN DE EJEMPLO

**LOCH - WWT - T1 - MP**

PRODUCTO      TEMP DE COLOR      ÓPTICA      OPCIÓN DE SUMINISTRO

PRODUCTO	TEMP DE COLOR	ÓPTICA	OPCIÓN DE SUMINISTRO
LOCH	CWT    LEDs Blanco Frío	T1    Type 1 Optical Distribution	MP    Mains Powered
	WWT    LEDs Blanco Cálido		
	AMB    LEDs Ámbar		