



 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 2.7m 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

 DESIGNED &  
MANUFACTURED  
IN AUSTRALIA

# 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 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 los 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.

**3**  
YEARS

## 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.

**IP66**

## 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.

**L70**

## LARGA VIDA ÚTIL

La especificación actualmente disponible de los 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.

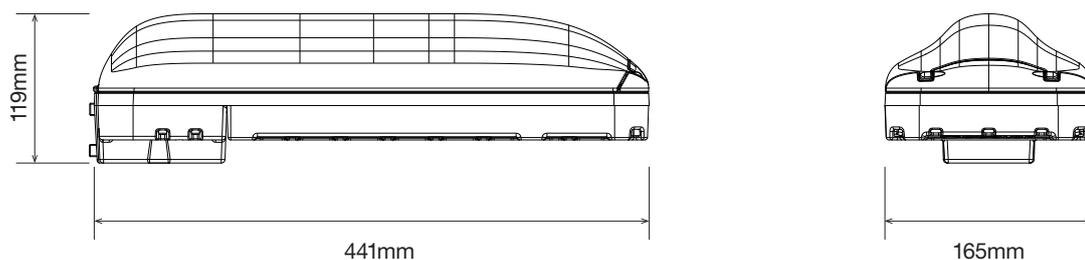


## HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

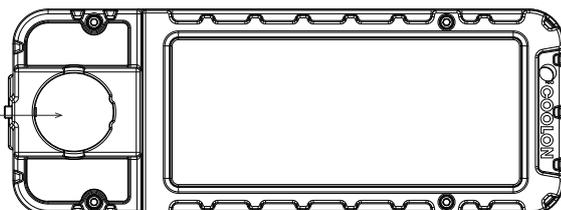
Nuestros productos han sido diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección, usando sólo componentes de la mejor calidad a pruebas rígidas para asegurar que superen los más altos estándares de calidad.

## DIMENSIONES

### Luminaria Lochie™



El tamaño máximo de la tubería es NB50 Ø 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
Modelo	LOCH

### Características Ópticas

Flujo Luminoso (Fotometrado)*	7,328 – 7,667 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 – 250VDC
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 NB50 Ø 60.3mm
Cable Gland	M20 x 1.5 SS316
Rango de Entrada Cable Ø	7 – 13mm

### Peso/Empaque

Peso de la Luminaria	4.7kg
Dimensiones del Empaque	510 x 230 x 170mm
Peso del Empaque	5.5kg (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

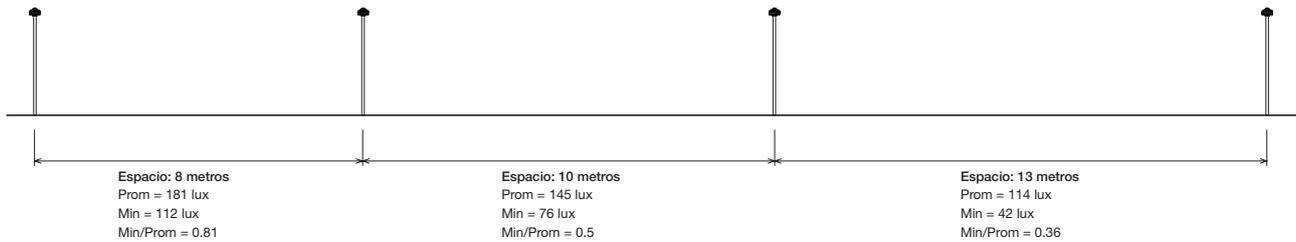


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

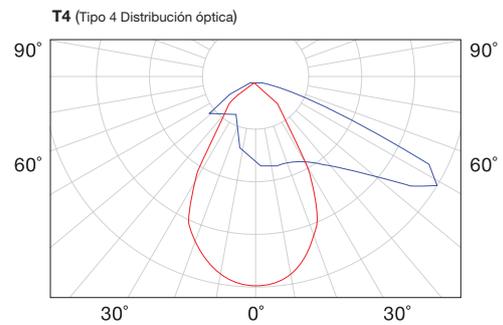
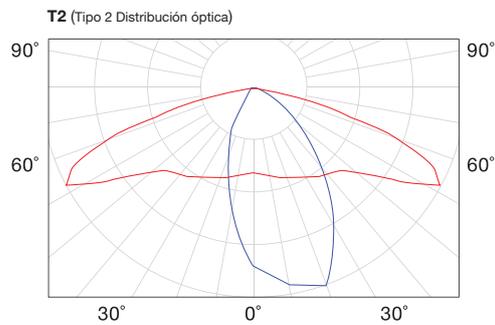
## ESPACIADO

### WWT-T2 modelo de óptica

\*El dibujo no está a escala. Altura de montaje: 2.7m    Factor de mantenimiento: 0.7    Ancho de la calzada: 1.5m

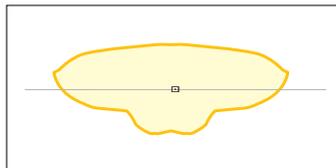


## DISTRIBUCION POLAR

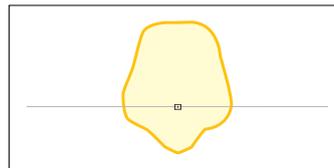


## ISOLUX

**T2 (Tipo 2)**



**T4 (Tipo 4)**



## ORDEN DE EJEMPLO

### LOCH - WWT - T2 - MP

PRODUCTO      TEMP DE COLOR      ÓPTICA      OPCIÓN DE SUMINISTRO

PRODUCTO	TEMP DE COLOR	ÓPTICA	OPCIÓN DE SUMINISTRO
LOCH	CWT    LEDs Blanco Frío	T2    Tipo 2 Distribución óptica	MP    Mains Powered
WWT	LEDs Blanco Cálido	T4    Tipo 4 Distribución óptica	
AMB	LEDs Ámbar		