



 COOLON

**XINIX**

50W Listón de luz

BRILLIANT • CONNECTED

## La iluminación industrial ha evolucionado

XINIX no solo es un reemplazo robusto y superior de la luz de listón, sino que también es un gran paso adelante para habilitar el IoT industrial en su sitio.

Construidas alrededor de un amplio conjunto de sensores y una conectividad de red inalámbrica de grado industrial, las luces XINIX se conectan automáticamente, formando una red de malla inalámbrica, que se extiende por todo el sitio.

La instalación de luces XINIX es la mejor manera de actualizar la iluminación y digitalizar sin esfuerzo todo el sitio sin necesidad de cableado ni ingeniería.

### Diseñado para:

- Talleres de trabajo
- Salas de control
- Salas de bombas
- Estacionamientos
- Pasarelas
- Escaleras



 Wirepas

 DESIGNED &  
MANUFACTURED  
IN AUSTRALIA

# Cada iluminaria es una iluminaria de emergencia

Cada una está equipada con una robusta batería de emergencia, garantizando una evacuación segura y sin contratiempos en caso de corte eléctrico. Al mejorar la uniformidad de la iluminación y reducir las sombras, aumentamos de igual manera la visibilidad y percepción de peligros. No vuelva a preocuparse por iluminarias de emergencia -XINIX te tiene cubierto.

**ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA TRADICIONAL**  
sólo ilumina una de cada tres luminarias

Todas las luminarias están encendidas  
**ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA COOLON**

## Dimming por movimiento

Contando con un sensor de movimiento, XINIX atenuará automáticamente la luminaria cuando no haya personas en la proximidad, y encenderá a máxima potencia cuando se detecte movimiento.

## Posibilita la Digitalización

Las iluminarias se entrelazan automáticamente formando una red inalámbrica en todo el recinto, lo que permite una implementación rápida y eficiente de una variedad de sensores y servicios de IoT:

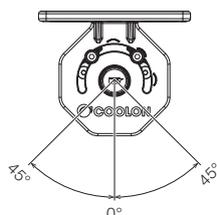
- Seguimiento de Activos
- Localización de personal
- Monitoreo de la condición del equipo
- ... y mucho más!

## DIMENSIONES

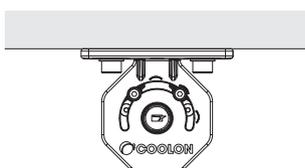


## SOPORTES

### Rotation

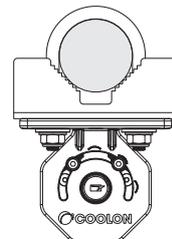


### Surface Mounting



### Pole Mounting

Pole Mounting requires the purchase of an additional accessory kit.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Producto

Modelo XINIX listón de luz

### Características ópticas <sup>1</sup>

	MP	EM
Flujo luminoso (Fotométrico)	8,181 lm	377 lm
CCT	4000K	5000K
CRI	Ra = 75.5	

### Características Eléctricas (Luminaria) <sup>1</sup>

Potencia	56W Máx.
Voltaje nominal	230V CA
Rango de voltaje	100 – 277VAC, 127 – 300VDC
Rango de frecuencia	47 – 63Hz
Factor de potencia	>0.96 / 230V CA
Corriente de fuga	<0.70mA / 277V CA

### Lighting Control <sup>2</sup>

Dimming	10 – 100%
Motion Detection Behaviour	Dimming level, ON/OFF
RGBW Indicator Mode	Colour, frequency
Control Modes	Grouping, scheduling
Main Light	ON/OFF

### Comunicación inalámbrica

Protocolo	Wirepas
Banda de operación	2.4 GHz, 40 Canales
Rango típico <sup>3</sup>	Hasta 15 metros de línea de visión
Encriptación de datos	AES-128
Tiempo de espera de la red	>24 horas durante un corte de energía.

### Sensores

Movimiento	Sensor de movimiento por radar de microondas
Temperatura / Humedad	

### Características ambientales

Clasificación IP	IP66
Clasificación de impacto	IK09
Prueba rocío salino	Si
Rango de temp. operación	0 a +50°C <sup>4</sup>
Gestión térmica	Activa / Continua
Tiempo de vida esperado	50,000 horas con 70% de brillo
Material (Cuerpo)	Polycarbonato
Material (Tapa final)	Polímero

### Batería

Tiempo de carga	≤ 16 horas
Tipo de Batería	LiFePO <sub>4</sub>
Vida útil de Batería	2,000 ciclos al 70% SOC
Tiempo de descarga modo EM	120 minutes initial / 90 minutes in service <sup>4</sup>

### Almacenamiento

Temperatura	0 a +45°C
Duración	Sobre 12 meses a Temp. 20 ± 5°C <sup>5</sup>

### Peso/Empaque

Luminaire Weight	2.4kg (Sin soportes)
Peso Empaque	3kg (Sin soportes)

### Estándares de seguridad

AS/NZS 60598.1	Luminarias - Requisitos y tests generales
AS/NZS 60598.2.3	Luminarias - Requisitos particulares - Para carreteras e iluminación de calles
AS/NZS 2293	Luces de emergencia y señales de salida para edificios

### Compliance (EMC)

AS/NZS CISPR15	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
AS/NZS 4268	Radio equipment and systems - Short range devices - Limits and methods of measurement

### Garantía

Garantía	5 años de garantía de serie
----------	-----------------------------

<sup>1</sup> Reading taken while test unit operating in steady state. Ambient temperature during testing is typically 25°C. Individual unit behaviour may differ due to electronic component tolerance and ambient conditions. Product parameters and application suitability shall be checked by the user prior to commissioning.

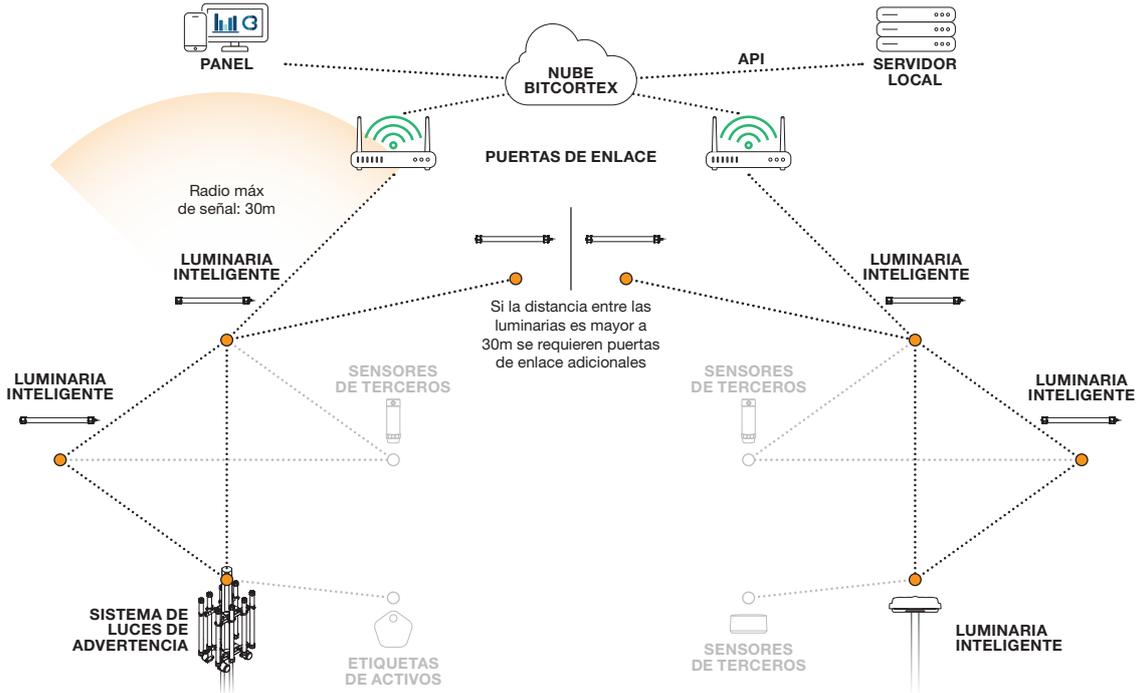
<sup>2</sup> Lighting Control via BitCortex. Gateway is required.

<sup>3</sup> Wireless range might significantly vary depending on the type of antennas used, elevation above the ground, presence of metal obstacles and environmental conditions. Wireless coverage could be optimised with increased amount of devices forming mesh network.

<sup>4</sup> Emergency Discharge Time 90 minutes is guaranteed for temperature range from +10°C to +45°C. For the battery safety, charging is possible only within the ambient temperature range from +5°C to +40°C.

<sup>5</sup> The XINIX has a storage shelf life of up to 12 months when stored at a temperature of 20±5°C after dispatch from the factory. Storage temperatures outside of 20±5°C but within the specified unit operating temperature limit will decrease the product shelf life to 6 months. Shelf life time is defined as time since product dispatch from Coolon, or since last charge cycle and magnetic Battery Isolation Switch has been activated as per Manual.

## RED DE MALLA



Una plataforma basada en web para administrar y controlar dispositivos inalámbricos inteligentes. Accesible desde cualquier lugar a través de un navegador conectado a Internet.

Para obtener manuales actualizados, configuración y control de iluminación inteligente, visite: [www.bitcortex.net](http://www.bitcortex.net)



## HABILITACIÓN MASIVA DE WIREPAS

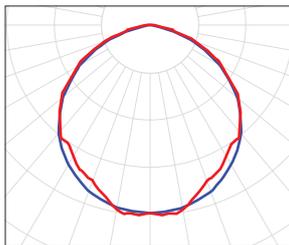
Wirepas es una empresa de IoT con la misión de democratizar la IoT empresarial. La red de autorreparación masiva de Wirepas se optimiza a sí misma mediante la toma de decisiones local para alcanzar escalabilidad, cobertura y densidad ilimitadas mientras utiliza el espectro de radio disponible de la manera más eficiente posible.

## DISTRIBUCIÓN ÓPTICA



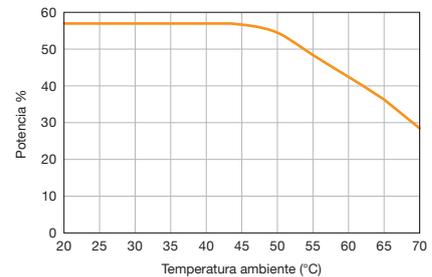
	MP	EM
1.0m	2,986	135
1.5m	1,327	60
2.0m	747	34
2.5m	478	22
3.0m	332	15
3.5m	244	11
4.0m	187	8.4

$E_c$  at Centre (Lux)



Distribución polar

## TEMPERATURA AMBIENTE VS POTENCIA



## XINIX ORDEN DE EJEMPLO

**XINIX - POM - MP - AU**

PRODUCTO | TIPO | OPCION DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | ENCHUFE

PRODUCTO	TIPO	OPCION DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	ENCHUFE
XINIX	POM Con módulo de mitigación de cortes de energía	MP Alimentado por la red	AU Enchufe australiano

## ASSOCIATED PRODUCTS

PART #	DESCRIPTION
ACC-PMB-NBXX-PL100-GAL	Power Supply Pole Mounting Kit
ACC-PMC100-XXX-XX	U-Bolt Pole Mounting Clamp Kit 100
BLINKY-VIS4-BRACKET	4x Blinky Pole Mounting Bracket Kit (180° visibility)
BLINKY-VIS8-BRACKET	8x Blinky Pole Mounting Bracket Kit (360° visibility)



Additional sizes and accessories available. Visit the website for details.