



 COOLON

# BLINKY

Sistema de señalización visual

BRILLIANT • CONNECTED

## Nunca ser atrapado inconsciente

Presentamos el sistema definitivo de propagación de advertencias visuales - Blinky. Desde el momento en el que es conectado, cada luminaria a través del recinto forman una robusta red de conexión inalámbrica permitiendo el más rápido y eficiente sistema de propagación de advertencias visuales. Independiente del tamaño del recinto o la complejidad de su infraestructura, cualquier señal de emergencia es captada instantáneamente, transmitida inalámbricamente y visualizada en cada una de las luminarias en la red al mismo tiempo. Trabajando en una red troncal de malla inalámbrica, el sistema Blinky opera inclusive en las áreas más difíciles de acceder y zonas que no tienen cobertura de radio CB, asegurándose que ningún trabajador quede desprotegido.

Conexión inalámbrica. Fácil instalación. Cientos de luces propagan señales de emergencia en perfecta sincronía por todo el recinto.

Blinky es el futuro en seguridad industrial.



## Diseñado para:

- Señalización visual distribuida.
- Indicador de advertencia visual.
- Luz estroboscópica de advertencia.
- Baliza de emergencia intermitente.

 DESIGNED & MANUFACTURED IN AUSTRALIA



# Mayor conciencia situacional

Asegúrese de que nadie sea sorprendido a través del indicador de emergencia RGBW incorporado.

## Posibilita la Digitalización

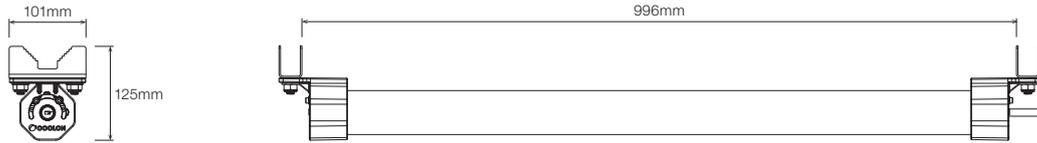
Las iluminarias se entrelazan automáticamente formando una red inalámbrica en todo el recinto, lo que permite una implementación rápida y eficiente de una variedad de sensores y servicios de IoT:

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

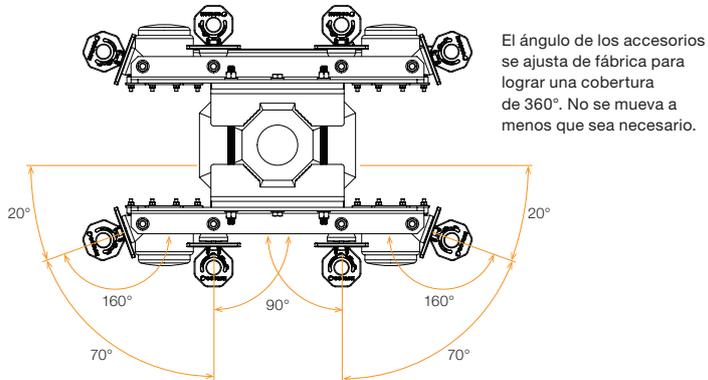
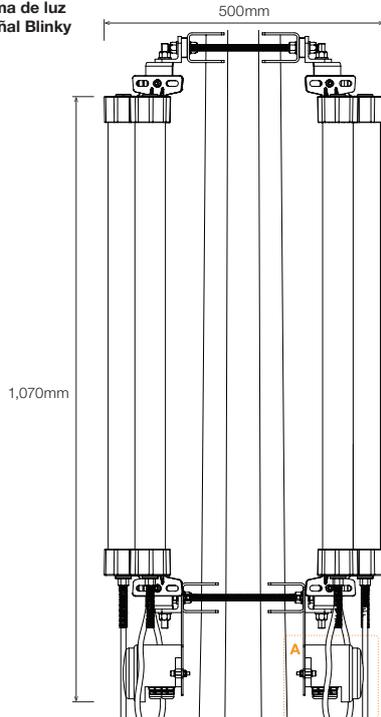
## Luminarias como columna vertebral digital

Las luces se colocan de forma natural para proporcionar el mejor radio de cobertura: elevada, constantemente alimentada, rutinariamente inspeccionada y presente en todas partes en el sitio. Equipado con un nodo de red inteligente, DLK2S crea una red de malla robusta en todo el sitio, independientemente del tamaño o la complejidad de la infraestructura.

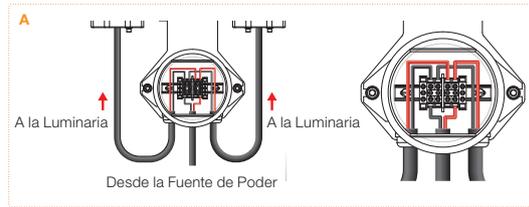
## DIMENSIONES



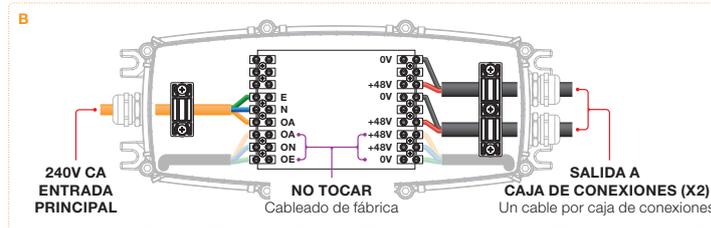
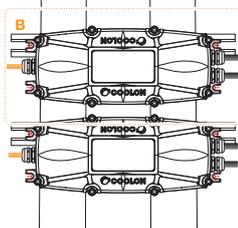
Conjunto de sistema de luz de señal Blinky



El ángulo de los accesorios se ajusta de fábrica para lograr una cobertura de 360°. No se mueva a menos que sea necesario.



2 Blinky units can be directly connected to each power supply. Up to 4 Blinky units can be connected per power supply provided a junction box is used to split power.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Producto</b>	Sistema de luces de señal Blinky
<b>Modelo</b>	BLINKY

### Características Ópticas

Flujo luminoso (Fotométrico)	~4,000 lm
CCT	ROJO / AMARILLO / AZUL / AMBAR / BLANCO
CRI	>70

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

Potencia	40W
Voltaje Alimentación	48V ± 10%
Tipo de Cable	UL2517 14#2C+18#1C Cable trenzado PVC negro, con resistencia UV
Diámetro del cable	7.5mm
Largo del cable	10m

### Almacenamiento

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

### Comunicación inalámbrica

Protocolo	Wirepas
Banda de Operación	2.4 GHz, 40 Canales
Rango Típico	Línea de visión de 15 a 30 metros <sup>2</sup>
Encriptación de Datos	AES-128
Tiempo de espera de la red	>24 horas durante un corte de energía

### Batería

Tiempo de carga	≤ 16 horas
Tipo de batería	LiFePO4
Vida útil de batería	2,000 ciclos al 70% SOC

### Especificaciones Ambientales

Clasificación IP	IP66
Clasificación IK	IK09
Rango de temp. operación	-0 a +50°C
Gestión térmica	Activa / Continua
Expectativa de vida útil	50,000 horas con 70% de brillo
Material (Cuerpo)	Aleación de aluminio (anodizado negro de grado marino)
Material (Óptica)	Cubierta protectora transparente de policarbonato
Material (Soporte)	Soportes de acero inoxidable 304

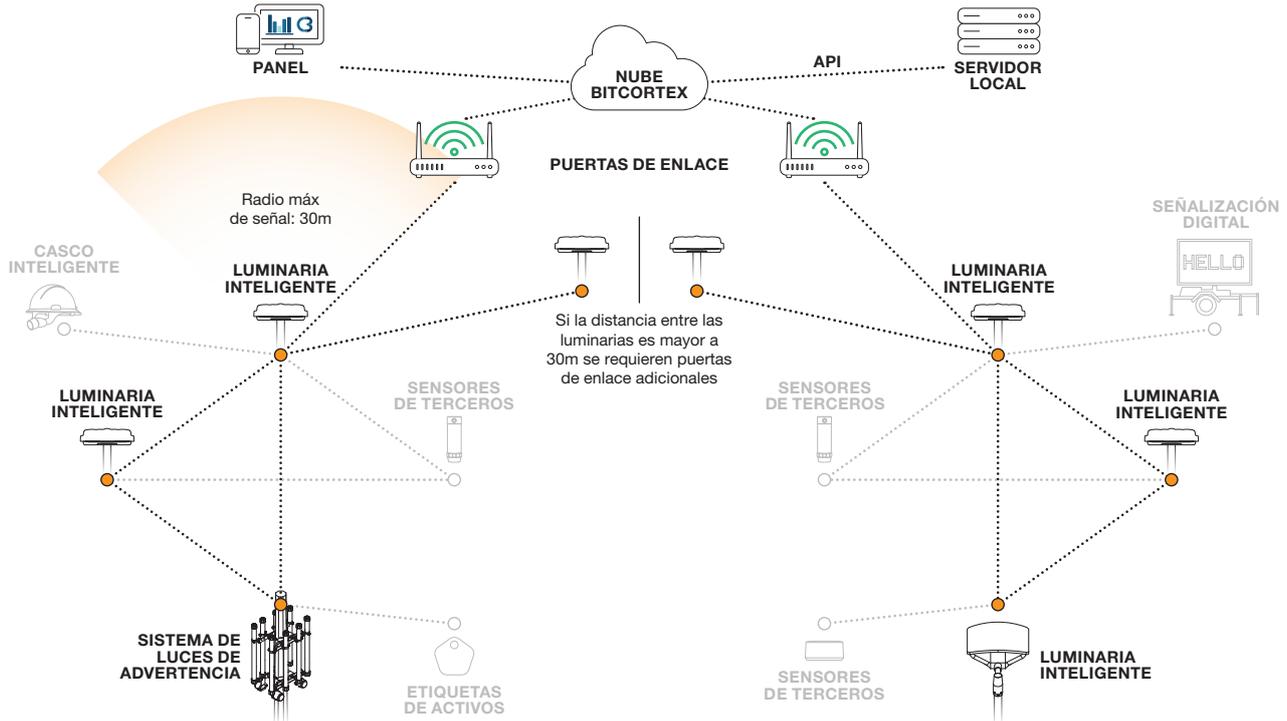
### Garantía

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

<sup>1</sup> Lectura tomada mientras la unidad de prueba opera en estado estable. La temperatura ambiente durante la prueba suele ser de 25 °C. El comportamiento de la unidad individual puede diferir debido a la tolerancia del componente electrónico y condiciones ambientales. El usuario debe comprobar los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación antes de la puesta en servicio.

<sup>2</sup> El alcance inalámbrico puede variar significativamente según el tipo de antenas utilizadas, la elevación sobre el suelo, la presencia de obstáculos metálicos y las condiciones ambientales. Inalámbicamente la cobertura podría optimizarse con una mayor cantidad de dispositivos que forman parte de la red de malla.

## 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)



## BLINKY ORDEN DE EJEMPLO

**BLINKY - 40 - RAYW - ELV**

PRODUCTO      TIPO      TEMP. COLOR      OPCION DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

PRODUCTO	TIPO	TEMP. COLOR	OPCION DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	CABLE LENGTH <sup>1</sup>
BLINKY	40    40W	RAYW    Rojo Ambar    Amarillo Blanco	ELV    Muy bajo voltaje	1    1m Length
		RBYW    Rojo Azul    Amarillo Blanco		3    3m Length
				5    5m Length

<sup>1</sup> If Cable length is not specified a 1m cable length option will be supplied.

<sup>2</sup> Blinky units can be directly connected to each power supply. Up to 4 Blinky units can be connected per power supply provided a junction box is used to split power.

## SIGNAL LIGHTING SYSTEM KIT OPTIONS

KIT	UNIT SUPPLIED	DESCRIPTION
VIS-4-KIT-xxxx	4 x BLINKY-40-RxYW-ELV-1	Blinky Luminare, 40W
	1 x BLINKY-VIS4-BRACKET	Blinky Pole mounting bracket kit (180 deg visibility)
	1x PWR-CLN-240-48-281AL-DOSI OR PWR-CLN-320-48-281AL-DOSI	Coolon Industrial Power Supply 240W, 48VDC, in 281 Aluminium Enclosure, Dual Output Single Input orientation. OR Coolon Industrial Power Supply 320W, 48VDC, in 281 Aluminium Enclosure, Dual Output Single Input orientation.
VIS-8-KIT-xxxx	8 x BLINKY-40-RxYW-ELV-1	Blinky Luminare, 40W
	1 x BLINKY-VIS8-BRACKET	Blinky Pole mounting bracket kit (360 deg visibility)
	PWR-CLN-240-48-281AL-DOSI OR PWR-CLN-320-48-281AL-DOSI	Coolon Industrial Power Supply 240W, 48VDC, in 281 Aluminium Enclosure, Dual Output Single Input orientation. OR Coolon Industrial Power Supply 320W, 48VDC, in 281 Aluminium Enclosure, Dual Output Single Input orientation.

## 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	4 x Blinky Pole mounting bracket kit (180 deg visibility)
BLINKY-VIS8-BRACKET	8 x Blinky Pole mounting bracket kit (360 deg visibility)



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