



# Módulo de luz nocturna ISM-BLA1-LM Blue Line



El módulo de luz nocturna ISM-BLA1-LM Blue Line se conecta a los detectores Blue Line. Si el detector detecta una presencia, los LED del módulo se encienden e iluminan el equivalente a una luna llena brillante (0,1 cd a 30 cm [1 pie] desde el detector).

## Funciones básicas

### Interfaz exclusiva

El módulo de luz nocturna Blue Line se monta en la parte superior de un detector Blue Line, al que está unido mediante cables. Esta exclusiva interfaz entre el módulo y el detector hace que la instalación resulte rápida, sencilla y barata. Una vez montado el detector y conectado mediante cable al panel de control, sólo tiene que añadir el módulo, sin necesidad de tender más cables.

### Funcionamiento básico

El módulo de luz nocturna dispone de un fotosensor y cuatro LED situados bajo una lente difusora. Se monta en detectores Blue Line, de los que obtiene alimentación y mediante los que se puede controlar. Una vez instalado y ajustado, si el detector detecta movimiento y el fotosensor no detecta luz, los LED se iluminan.

### Ajustes

#### Brillo

- ▶ La construcción modular se adapta a todos los detectores Blue Line
- ▶ Gran calidad, asequible y fácil de instalar
- ▶ Los conmutadores exteriores controlan la duración (larga o corta) de la luz y el encendido y apagado
- ▶ Dos niveles de brillo seleccionables por el instalador
- ▶ Diseño elegante

El nivel de brillo se puede ajustar (alto o bajo) si se coloca un puente durante la instalación del módulo.

### Duración

El tiempo durante el que permanecen encendidos los LED se ajusta con un interruptor externo situado en el lateral del módulo. La duración corta oscila aproximadamente entre 20 seg. y 30 seg. La larga, entre 2 min. y 4 min.

### Encendido y apagado

Utilice el interruptor de encendido y apagado externo situado en el lateral del módulo para determinar si se deben iluminar los LED cuando se detecte movimiento.

### Pruebas de campo

El módulo incluye una pieza de plástico negro para cubrir el fotosensor durante las pruebas de campo del módulo.

## Certificados y homologaciones

País	Número de listado/certificación
Europa	CE Cumple con la norma EN50131-1, grado 2
Bélgica	Cumple con los requisitos INCERT al utilizarlo con detectores ISM-BLD1 o ISM-BLD1-P
Canadá	UL ANSR7: unidades de detección de intrusión certificadas para Canadá (ULCS306)

<b>País</b>	<b>Número de listado/certificación</b>
Rusia	GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002
EE.UU.	UL ANSR: unidades de detección de intrusión (UL639)

## Planificación

### Información de compatibilidad

El módulo de luz nocturna BLA1-LM es compatible con los siguientes productos:

Detectores	BLD1	Detectores TriTech® Blue Line
	BLD1-P	Detectores TriTech® Pet Friendly® Blue Line
	BLP1	Detector PIR Blue Line
	BLP1-P	Detector PIR Pet Friendly® Blue Line
	BLQ1	Detector PIR quad Blue Line

### Consideraciones para el montaje

El módulo de luz nocturna se monta sobre un detector Blue Line. Para ello, se retira el detector de su base de montaje, se instala el módulo en dicha base y se vuelve a conectar el detector y la lente del módulo. Asegúrese de que hay espacio suficiente sobre el detector para colocar el módulo de luz nocturna.

### Consideraciones del cableado

Los tres cables del módulo se conectan al bloque terminal del detector Blue Line.

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Módulo de luz nocturna
1	Filtro de prueba
1	Paquete de documentación

## Especificaciones técnicas

### Consideraciones medioambientales

Cumple con la norma EN50131 clase ambiental II, grado de seguridad 2

Humedad relativa: Hasta el 95% sin condensación  
*Hasta el 85% para instalaciones UL*

Temperatura (en funcionamiento): De -10 °C a +49 °C (de +14 °F a +120 °F)  
*Para instalaciones de productos del listado UL, de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)*

### Propiedades mecánicas

Color: Blanco

Dimensiones: 2,5 cm x 6,4 cm x 3,2 cm  
(1,0 pulg. x 2,5 pulg. x 1,25 pulg.)

Material: Plástico ABS a prueba de fuertes impactos

### Salida

Intensidad de la luz: 0,1 cd a 30 cm (1 pie)

### Requisitos de alimentación

Consumo de corriente (LED iluminados): Ajuste de nivel de brillo bajo: 40 mA  
Ajuste de nivel de brillo alto: 75 mA

Alimentación de reserva: Carece de batería interna de reserva. *La alimentación de reserva se debe suministrar mediante la unidad de control o mediante una fuente de alimentación antirrobo del listado UL.*

## Información sobre pedidos

Módulo de luz nocturna ISM-BLA1-LM Blue Line ISM-BLA1-LM

**Spain:**  
Bosch Security Systems España  
Edificio Europa 1, Esc. 3, Pl. 3  
Ctra. Fuencarral-Alcobendas km. 16  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Teléfono: +34 91 484 0311  
Fax: +34 91 662 4164  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**América Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 3745 2860  
Fax: +55 19 3745 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**