

IP IR Illuminator 5000 MRP

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Célula fotoeléctrica ajustable integrada
- ▶ Intensidad de infrarrojos ajustable
- ▶ Difusores intercambiables del patrón de haz para adaptar el haz de luz a la cámara
- ▶ Tecnología de revestimiento para la lente con función de limpieza automática
- ▶ Configuración de interfaz web

El iluminador de infrarrojos en red proporciona iluminación encubierta o semiencubierta para aplicaciones de vigilancia de medio alcance, tanto en interiores como en exteriores. La iluminación por infrarrojos mejora considerablemente la captura de imágenes durante la noche y, además, reduce el ruido y las tasas de bits.

El conjunto de lentes difusoras intercambiables permite seleccionar patrones del haz que coincidan con la aplicación de que se trate, por lo que las escenas en cuestión se iluminan de forma precisa. Además, la ventana con función de limpieza automática reduce los requisitos de mantenimiento. Específicamente diseñado para un funcionamiento con un alto nivel de eficiencia energética, el iluminador puede funcionar directamente con cualquier fuente de alimentación por Ethernet (PoE+) para que la instalación resulte más rápida, flexible y rentable.

Resumen del sistema

Los LED de alta potencia y alta eficiencia energética para montaje en superficie ofrecen una iluminación máxima con un consumo de energía reducido. El circuito de control electrónico avanzado presenta una gestión térmica mejorada, así como una larga vida útil

y un coste de propiedad reducido. Por su parte, una válvula de compensación de presión evita la dilatación térmica y los ciclos de presión. Además, incluye otras funciones como modos de energía económico y de arranque, un sensor que detecta manipulaciones/golpes y una interfaz web integrada para disfrutar de una configuración y de ajustes sencillos.

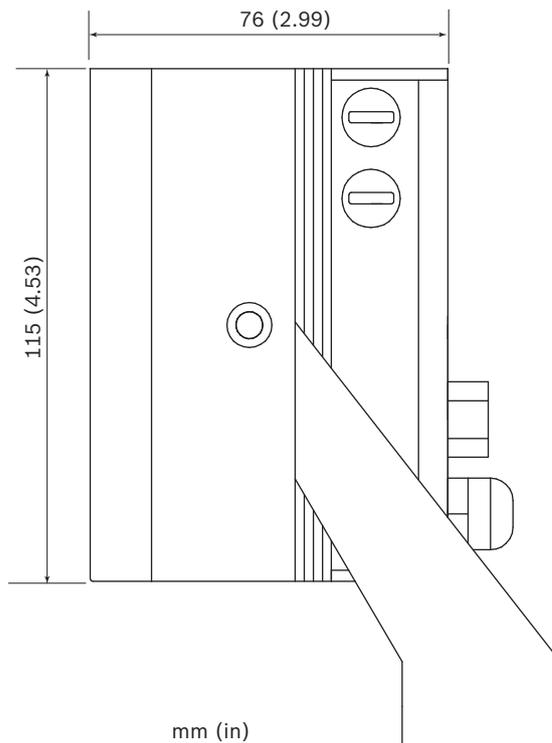
Certificados y homologaciones

Normas	Tipo
Directivas de la CE sobre CEM	EN 55024 (equipos de TI: inmunidad)
	EN 55032 (equipos de TI: emisiones)
Normas	Tipo
Directivas de la CE sobre CEM	EN 61547 (inmunidad a la iluminación)
	EN 55015 (emisión de luz)
	EN 62493 (alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos)
	EN 50130-4 (sistemas de alarma de CEM)

Normas	Tipo
Seguridad	EN-60598-1 (luminarias en general)
	EN-60598-2-1 (luminarias)
Iluminación LED	EN 62471, grupo de riesgo 2 (seguridad de las luminarias LED)
Especificaciones ambientales	IEC / EN 60529 IP66
	IEC / EN 62262 IK09
	EN50130-5 clase IV (alarma medioambiental)
Normativas de seguridad estadounidenses (cULus)	EN 50581 RoHS,
	UL 2108: Sistemas de alumbrado de baja tensión
	UL 8750: Equipos de diodo emisor de luz (LED) para su uso en sistemas de iluminación
	CSA C22.2 N.º 250.0-08: Luminarias
Normativas australianas	FCC, clase B
	RCM AS/NZS CISPR 22, clase B
Región	Certificación
Europa	CE

Planificación

Dimensiones



Especificaciones técnicas

Alimentación

Fuente de alimentación	Alimentación por Ethernet (PoE+) (conforme con IEEE 802.3at)
Consumo de energía	26 W

Unidad óptica

Longitud de onda	850 nm o 940 nm
Control de infrarrojos	Intensidad de infrarrojos ajustable (del 0 % al 100 %)
Conmutación día/noche	Célula fotoeléctrica con sensibilidad ajustable (de 20 lx a 70 lx)
Ángulos del haz	10° (circular), 20°, 30°, 60°, 80° y 95° (elípticos)

Rango de 850 nm

Difusor del patrón de haz	Distancia de alcance*	CVH
10°	220 m (722 ft)	38 m (126 ft)
20°	150 m (492 ft)	53 m (174 ft)
30°	110 m (361 ft)	59 m (193 ft)
60°	70 m (230 ft)	81 m (265 ft)

Rango de 850 nm		
Difusor del patrón de haz	Distancia de alcance*	CVH
80°	50 m (164 ft)	84 m (275 ft)
95°	35 m (115 ft)	76 m (251 ft)

Rango de 940 nm		
Difusor del patrón de haz	Distancia de alcance*	CVH
10°	135 m (443 pies)	24 m (77 pies)
20°	80 m (262 pies)	28 m (93 pies)
30°	65 m (213 pies)	35 m (114 pies)
60°	40 m (131 pies)	46 m (152 pies)
80°	30 m (98 pies)	50 m (165 pies)
95°	20 m (66 pies)	44 m (143 pies)

* La distancia de iluminación real que se puede alcanzar depende de las características de la cámara y la lente.

Especificaciones mecánicas

Carcasa	Sólido aluminio extrusionado y anodizado, negro
Ventana delantera	Polycarbonato de alta transmitancia (antivandálica) con tecnología de limpieza automática
Montaje	Soporte en U de acero inoxidable con revestimiento de polvo negro (ajustable con una llave Allen M6)
Cable	1 m con conector
Dimensiones (an x al x pr)	110 x 115 x 76 mm (4,33 x 4,53 x 2,99 in)
Dimensiones del soporte (an x al x pr)	110 x 125 x 35 mm (4,33 x 4,92 x 1,38 in)
Peso	1,06 kg (2,3 lb)
Peso del soporte	0,2 kg (0,44 lb)

Especificaciones ambientales

Rango de temperatura de funcionamiento	De -50 °C a +50 °C (de -58 °F a +122 °F)
Protección	IP66

Información sobre pedidos

NIR-50850-MRP, iluminador IR, medio alcance, 850 nm, IP, PoE

Iluminador de IR de medio alcance con alimentación PoE+

850 nm

Número de pedido **NIR-50850-MRP**

NIR-50940-MRP, iluminador IR, medio alcance, 940 nm, IP, PoE

Iluminador de IR de medio alcance con alimentación PoE+

940 nm

Número de pedido **NIR-50940-MRP**

Accesorios de hardware

Soporte en L sencillo IIR-MNT-SLB

Soporte en L sencillo para iluminador, negro

Número de pedido **IIR-MNT-SLB**

Soporte en L doble IIR-MNT-DLB

Soporte en L doble para iluminador, negro

Número de pedido **IIR-MNT-DLB**

Soporte en L triple IIR-MNT-TLB

Soporte en L triple para iluminador, negro

Número de pedido **IIR-MNT-TLB**

Representada por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com