

IP IR Illuminator 5000 MRP

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Fotocellula regolabile integrata
- ▶ Intensità IR regolabile
- ▶ Diffusori intercambiabili per la regolazione del fascio in base alla copertura della telecamera
- ▶ Tecnologia di rivestimento obiettivo auto-pulente
- ▶ Configurazione dell'interfaccia Web

L'illuminatore a infrarossi di rete offre un livello di luce in luoghi coperti o semicoperti per applicazioni di sorveglianza a medio raggio per interni ed esterni. L'illuminazione IR migliora notevolmente la visione notturna e riduce i disturbi e i bitrate.

La serie di diffusori intercambiabili consente di selezionare il fascio di copertura che soddisfa la vostra applicazione, per offrire scene illuminate con precisione. Il vetro auto-pulente riduce i requisiti di manutenzione.

Progettato specificamente per il risparmio energetico, l'illuminatore può essere alimentato direttamente da Power-over-Ethernet (PoE) per installazioni più veloci, flessibili e convenienti.

Descrizione generale del sistema

I LED per montaggio su superficie efficienti e ad elevata potenza offrono la massima illuminazione con consumo energetico ridotto. Il circuito di controllo elettronico avanzato offre una migliore gestione termica, lunga durata e costi di gestione ridotti. Una valvola di equalizzazione della pressione impedisce l'espansione termica e i cicli di pressione.

Le funzioni aggiuntive includono le modalità Eco e di avvio dell'alimentazione, un sensore antimanomissione/antiurto e un'interfaccia Web integrata per facilitarne l'installazione e la regolazione.

Certificazioni e omologazioni

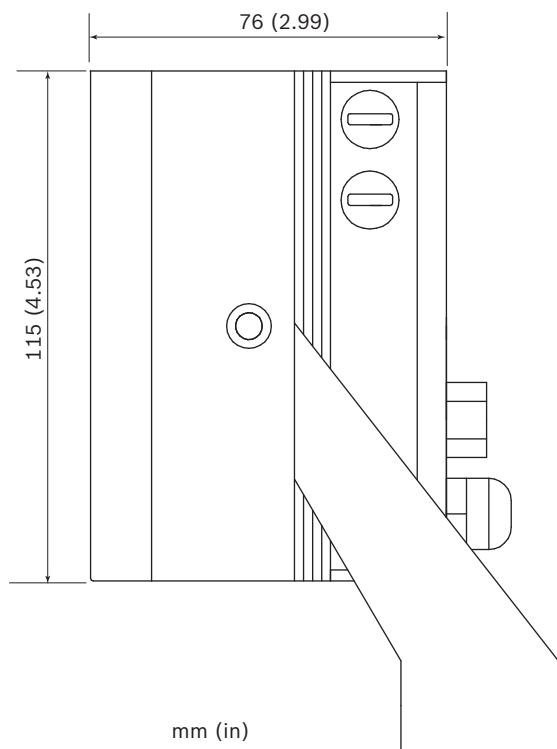
Standard	Tipo
CE-EMC	EN 55024 (apparecchiatura IT - immunità) EN 55032 (apparecchiatura IT - emissioni)
Standard	Tipo
CE-EMC	EN 61547 ((Illuminazione-Immunità)
	EN 55015 (Illuminazione-Emissioni)
	EN 62493(Lighting EMF)
	EN 50130-4 (Alarm EMC)
Sicurezza	
CE-LVD	EN-60598-1 (Apparecchi-Generale)
	EN-60598-2-1 (Apparecchi)
LED	EN 62471 Gruppo rischio 2 (Sicurezza LED)

Standard	Tipo
Specifiche ambientali	IEC/EN 60529 IP66
	IEC/EN 62262 IK09
	EN50130-5 Classe IV (Allarme-ambientale)
	EN 50581 RoHS,
USA cULus	Sistemi di illuminazione a bassa tensione UL 2108
	Apparecchiature con diodi a emissione luminosa (LED) UL 8750, per l'uso in sistemi di illuminazione
	Apparecchi CSA C22.2 n. 250.0-08
	FCC, Classe B
AUS	RCM AS/NZS CISPR 22 Classe B

Regione	Certificazione
Europa	CE

Pianificazione

Dimensioni



Specifiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	Power-over-Ethernet (PoE+) (conforme a norma IEEE 802.3at)
Consumo energetico	26 W

Optica	
Lunghezza d'onda	850 nm o 940 nm
Controllo IR	Intensità IR regolabile (da 0% a 100%)
Commutazione day/night	Fotocellula, sensibilità regolabile (da 20 lx a 70 lx)
Angoli del raggio	10° (circolare), 20°, 30°, 60°, 80° e 95° (ellittico)

Range 850 nm		
Schema di copertura diffusore	Distanza raggiungibile*	HFOV
10°	220 m (722 piedi)	38 m (126 piedi)
20°	150 m (492 piedi)	53 m (174 piedi)
30°	110 m (361 piedi)	59 m (193 piedi)
60°	70 m (230 piedi)	81 m (265 piedi)
80°	50 m (164 piedi)	84 m (275 piedi)
95°	35 m (115 piedi)	76 m (251 piedi)

Range 940 nm		
Schema di copertura diffusore	Distanza raggiungibile*	HFOV
10°	135 m	24 m
20°	80 m	28 m
30°	65 m	35 m
60°	40 m	46 m
80°	30 m	50 m
95°	20 m	44 m

* La distanza di illuminazione effettiva raggiungibile dipende dalle caratteristiche della telecamera e dell'obiettivo.

Caratteristiche meccaniche	
Alloggiamento	Robusto alluminio estruso anodizzato, nero
Finestra anteriore	Policarbonato a elevata trasmittanza (antivandalismo) con tecnologia auto-pulente
Installazione	Staffa a U in acciaio inossidabile verniciata a polvere nera (regolabile mediante chiave a brugola M6)
Cavo	1 m con connettore
Dimensioni (L x A x P)	110 x 115 x 76 mm (4,33 x 4,53 x 2,99")
Dimensioni staffa (L x A x P)	110 x 125 x 35 mm (4,33 x 4,92 x 1,38")

Caratteristiche meccaniche

Peso	1,06 Kg
------	---------

Peso staffa	0,2 Kg
-------------	--------

Specifiche ambientali

Intervallo temperatura di esercizio	Da -50 °C a +50 °C
-------------------------------------	--------------------

Protezione	IP66
------------	------

Informazioni per l'ordinazione**Illuminatore IR NIR-50850-MRP 850nm a medio raggio IP PoE**

Illuminatore IR a medio raggio alimentato da PoE+ 850 nm

Numero ordine **NIR-50850-MRP**

Illuminatore IR NIR-50940-MRP 940nm a medio raggio IP PoE

Illuminatore IR a medio raggio alimentato da PoE+ 940 nm

Numero ordine **NIR-50940-MRP**

Accessori hardware**Staffa singola a L IIR-MNT-SLB**

Singola staffa a L illuminatore, nera

Numero ordine **IIR-MNT-SLB**

Doppia staffa a L IIR-MNT-DLB

Doppia staffa a L illuminatore, nera

Numero ordine **IIR-MNT-DLB**

Tripla staffa a L IIR-MNT-TLB

Tripla staffa a L illuminatore, nera

Numero ordine **IIR-MNT-TLB**

Rappresentato da:

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