Illuminatore IR 5000 LR

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
- Ingresso telemetria e uscita fotocellula per commutazione esterna
- Tecnologia di rivestimento obiettivo auto-pulente

L'Illuminatore a infrarossi offre un livello di luce in luoghi coperti o semicoperti per applicazioni a lungo raggio di sorveglianza per interni ed esterni. L'Illuminazione IR migliora notevolmente la visione notturna e riduce i disturbi e i bit rate.
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 qualsiasi alimentazione da 12 a 32 VDC o a 24 VAC, per installazioni più veloci, flessibili e convenienti.

Descrizione generale del sistema

I LED di tipo surface-mount ad elevata potenza offrono la massima illuminazione ed con consumo energetico ridotto. Il circuito di controllo elettronico avanzato migliora la gestione termica, allunga la vita dell'illuminatore e riduce i costi di gestione. Una valvola di equalizzazione della pressione impedisce l'espansione termica e i cicli di pressione. Il facile accesso all'alimentazione e la regolazione della fotocellula agevola l'installazione, rendendola semplice e rapida.

Certificazioni e omologazioni

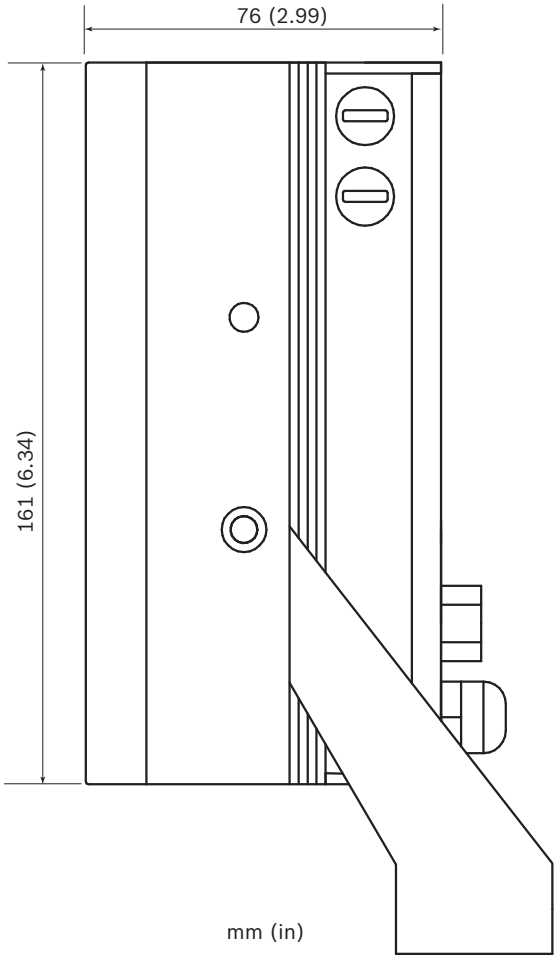
Standard	
CE-EMC	EN 61547 (Lighiting-Immunity)
	EN 55015 (Lighiting-Emission)
	EN 62493 (Lighiting EMF)
	EN 50130-4 (Alarm EMC)
Sicurezza	
CE-LVD	EN-60598-1 (Apparecchi-Generale)
	EN-60598-2-1 (Apparecchi)
LED	EN 62471 Gruppo rischio 2 (Sicurezza LED)
Specifiche ambientali	IEC/EN 60529 IP66
	IEC/EN 62262 IK09
	EN50130-5 Classe IV (Allarme-ambientale)
	EN 50581 RoHS,

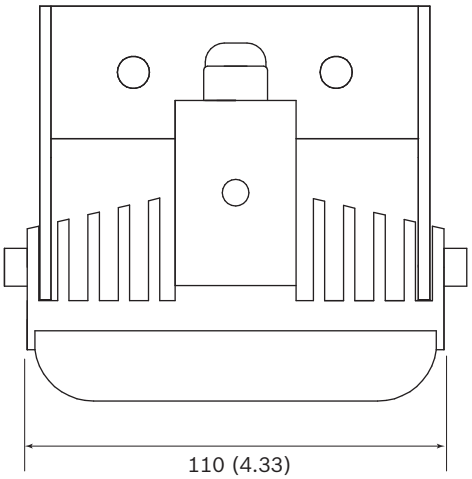
Standard	
USA cULus	Sistemi di illuminazione a bassa tensione UL 2108
	Apparecchiature con diodi a emissione luminosa (LED) UL 8750, per l'uso in sistemi di illuminazione
	Apparecchi CSA C22.2 n. 250.0-08
	FCC, Classe B
AUS	RCM AS/NZS CISPR 22 Classe B

Regione	Certificazione
Europa	CE
Stati Uniti	UL

Pianificazione

Dimensioni





Specifiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	Da 12 a 32 VDC o 24 VAC ±10%
Consumo energetico	39 W

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

Range 850 nm

Schema di copertura diffusore	Distanza raggiungibile*	HFOV
10º	268 m	47 m
20°	183 m	65 m
30º	134 m	72 m
60°	85 m	99 m
80°	61 m	102 m
95º	43 m	93 m

Range 940 nm

Schema di copertura diffusore	Distanza raggiungibile*	HFOV
10º	165 m	29 m
20°	98 m	34 m
30º	79 m	42 m
60°	49 m	56 m

Range 940 nm		
Schema di copertura diffusore	**Distanza raggiungibile***	**HFOV**
80°	37 m	61 m
95º	24 m	53 m

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

Specifiche meccaniche	
Custodia	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	3 m
Dimensioni (L x P x A)	161 mm x 110 mm x 78 mm
Peso	1,35 Kg

Specifiche ambientali	
Intervallo temperatura di esercizio	Da -50 °C a +50 °C
Protezione	IP66

Informazioni per l'ordinazione

Illuminatore IR 5000 LR
Illuminatore IR a lungo raggio
850 nm
Numero ordine **IIR-50850-LR**

Illuminatore IR 5000 LR
Illuminatore IR a lungo raggio
940 nm
Numero ordine **IIR-50940-LR**

Accessori hardware

Singola staffa a L IIR-MNT-SLB, nera
Singola staffa a L illuminatore, nera
Numero ordine **IIR-MNT-SLB**

Doppia staffa a L IIR-MNT-DLB, nera
Doppia staffa a L illuminatore, nera
Numero ordine **IIR-MNT-DLB**

Tripla staffa a L IIR-MNT-TLB, nera
Tripla staffa a L illuminatore, nera
Numero ordine **IIR-MNT-TLB**

Staffa per montaggio su palo IIR-MNT-PMB, nera
Staffa per montaggio su palo illuminatore, nera
Numero ordine **IIR-MNT-PMB**

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

© Bosch Security Systems S.p.A. 2016 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
22911533323 | it, V6, 03. Nov 2016