

# Illuminatore IR 5000 XR

www.boschsecurity.com



**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 di sorveglianza a raggio extra lungo 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.

## Panoramica 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.

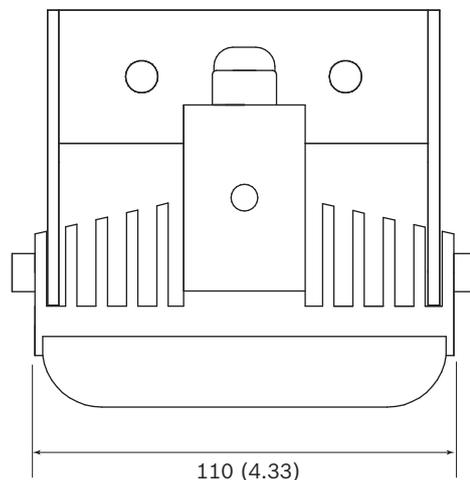
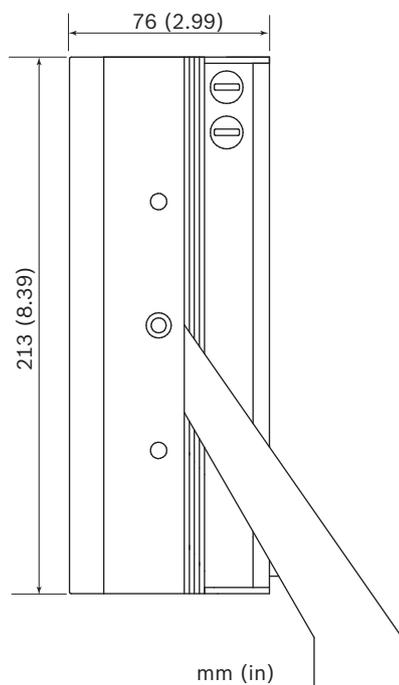
## Certificazioni ed autorizzazioni

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)	
Specifiche ambientali	IEC/EN 60529 IP66	
		IEC/EN 62262 IK09
		EN50130-5 Classe IV (Allarme-ambientale)

Standard	Tipo
	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	Conformità alle normative/marchi di qualità
Europa	CE
Stati Uniti	UL

### Note di installazione/configurazione

#### Dimensioni



### Specifiche tecniche

#### Alimentazione

Alimentazione	Da 12 a 32 VDC o 24 VAC $\pm$ 10%
Consumo energetico	52 W

#### Ottica

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

#### Intervallo 850 nm

Schema di copertura diffusore	Distanza raggiungibile*	HFOV
10°	308 m	54 m
20°	210 m	74 m
30°	154 m	83 m
60°	98 m	113 m
80°	70 m	117 m
95°	49 m	107 m

#### Intervallo 940 nm

Schema di copertura diffusore	Distanza raggiungibile*	HFOV
10°	189 m	33 m
20°	112 m	39 m
30°	91 m	49 m
60°	56 m	65 m

Intervallo 940 nm		
Schema di copertura diffusore	Distanza raggiungibile*	HFOV
80°	42 m	70 m
95°	28 m	61 m

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

Specifiche meccaniche	
Alloggiamento	Robusto alluminio estruso anodizzato, nero
Finestra anteriore	Polycarbonato a elevata trasmittanza (antivandalismo) con tecnologia auto-pulente
Staffa di montaggio	Staffa a U in acciaio inossidabile verniciata a polvere nera (regolabile mediante chiave a brugola M6)
Cavo	3 m
Dimensioni (L x A x P)	110 x 213 x 76 mm
Dimensioni staffa (L x A x P)	110 x 125 x 35 mm
Peso	1,84 Kg
Peso staffa	0,2 Kg

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

### Informazioni per l'ordinazione

**IIR-50850-XR Illuminatore, 850nm, portata extra**  
Illuminatore IR a raggio extra lungo

850 nm  
Numero ordine **IIR-50850-XR**

**IIR-50940-XR Illuminatore, 940nm, portata extra**  
Illuminatore IR a raggio extra lungo  
940 nm  
Numero ordine **IIR-50940-XR**

#### Accessori

**IIR-MNT-SLB Staffa per illuminatore, singola L, nero**  
Singola staffa a L illuminatore, nera  
Numero ordine **IIR-MNT-SLB**

**IIR-MNT-DLB Staffa per illuminatore, doppia L, nero**  
Doppia staffa a L illuminatore, nera  
Numero ordine **IIR-MNT-DLB**

**IIR-MNT-TLB Staffa per illuminatore, tripla L, nero**  
Tripla staffa a L illuminatore, nera  
Numero ordine **IIR-MNT-TLB**

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

**PSU-IIR-35 Alimentatore, 100-240VAC/24VDC, 1,25A**  
Alimentatore a tensione costante da 24 VDC, 35 W progettato per applicazioni con illuminazione LED. 100-240 VAC ingresso, 1,46 A uscita. Custodia in alluminio con classificazione IP67.  
Numero ordine **PSU-IIR-35**

**PSU-IIR-60 Alimentatore, 100-240VAC/24VDC, 2,5A**  
Alimentatore a tensione costante da 24 VDC, 60 W progettato per applicazioni con illuminazione LED. 100-240 VAC ingresso, 2,5 A uscita. Custodia in alluminio con classificazione IP67.  
Numero ordine **PSU-IIR-60**

**PSU-IIR-100 Alimentatore, 100-240VAC/24VDC, 4,2A**  
Alimentatore a tensione costante da 24 VDC, 100 W progettato per applicazioni con illuminazione LED. 100-240 VAC ingresso, 4,16 A uscita. Custodia in alluminio con classificazione IP67.  
Numero ordine **PSU-IIR-100**

#### 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