



EX80 sensore ad infrarossi



Il sensore ad infrarossi con doppio sensore e doppio obiettivo EX80, dalle prestazioni eccezionali sia per le riprese a colori diurne che per la visione notturna, per la quale ha ricevuto dei riconoscimenti, è adatto alle applicazioni di sorveglianza critiche che operano ininterrottamente.

Sviluppato dal proprio design brevettato day/night integrato, il nuovo sensore a infrarossi EX80 unisce prestazioni ottiche testate sul campo all'innovativa tecnologia Black Diamond per offrire immagini notturne ad alta fedeltà, rappresentando il più alto livello di prestazioni di visione notturna attualmente disponibile.

In grado di soddisfare tutti e quattro i livelli di sorveglianza (rivelazione, classificazione, ricognizione e identificazione), il sensore ad infrarossi EX80 fornisce immagini accurate ininterrottamente in un'ampia gamma di applicazioni incluse applicazioni di sorveglianza di aree residenziali e siti commerciali.

Funzioni di base

Visione notturna Black Diamond ad alta fedeltà

- Tecnologia Black Diamond leader nel settore che elimina gli elementi di disturbo in primo piano e gli sfondi con esposizione insufficiente
- Immagini al livello rilevazione fino a 60 m

- ▶ **Visione diurna a colori, visione notturna ad infrarossi attivi**
- ▶ **Eliminazione dei problemi di spostamento della messa a fuoco, perdita di infrarossi ed altre distorsioni.**
- ▶ **Tecnologia ad infrarossi Black Diamond**
- ▶ **Immagini al livello rivelazione fino a 60 m**
- ▶ **Aggiornamenti di semplice installazione inclusi**

- Funzionamento effettivo ininterrotto di un'ampia gamma di applicazioni di sorveglianza

Design day/night integrato con doppio sensore brevettato

- CCD a colori ad alta risoluzione con 480 linee TV per colori brillanti di giorno
- CCD Day/Night con 420 linee TV per la visione notturna
- Eliminazione totale di spostamento della messa a fuoco, perdita di infrarossi ed altre distorsioni delle immagini tipiche delle telecamere convenzionali con visione notturna.

Funzioni semplici da installare

- Telaio ottico scorrevole per semplificare e velocizzare l'accesso ad obiettivo e sensore CCD
- Viti anticaduta
- Intensità degli infrarossi e sensibilità della fotocellula regolabili
- Alloggiamento impermeabile per NEMA 4X
- Obiettivi auto-iris varifocal 4-9 mm
- Staffa a parete gestita mediante cavo, con inclinazione e panoramica regolabili

Prestazioni DCRI

I sensori ad infrarossi TVCC sono testati per prestazioni ai livelli di sorveglianza DCRI. La conformità a questi criteri garantisce l'alta qualità dei video a tutti i livelli di sorveglianza indicati di seguito, assicurando la più ampia gamma di capacità di sicurezza.

Parametri a 850 nm

Rilevazione	60 m
Classificazione	45 m
Ricognizione	30 m
Identificazione	15 m

Specifiche tecniche

Video

Sensore	CCD a colori ad alta risoluzione C5	CCD monocromatico SX3
Pixel effettivi	NTSC: 768 x 494 (OxV)	EIA: 510 x 492 (OxV)
	PAL: 752 x 582 (OxV)	CCIR: 500 x 582 (OxV)
Risoluzione	480 linee TV	420 linee TV.
Rapporto S/R	Maggiore di 48 dB	Maggiore di 50 dB
Sensibilità ore diurne	1 lux a F2	0,05 lux a F2
Sensibilità ore notturne	0,0 lux (funziona in condizioni di completa oscurità)	
Opzioni obiettivo	Auto-iris varifocal da 4 a 9 mm	
Gamma	0,45	
Uscita video	1 Vpp, 75 Ohm	
Commutazione giorno/notte	Con controllo a fotocellula, automatica	
Fotocellula	Automatica, sensibilità regolabile	
LED	Infrarossi Black Diamond ad alta fedeltà, intensità regolabile	
Lunghezza d'onda	850 nm (luoghi semicoperti) o 940 nm (luoghi coperti)*	

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione	12 VDC o 24 VAC
Consumo energetico	36 W max

Specifiche meccaniche

Struttura	Lega di alluminio robusta
Finitura	Finitura in smalto cotto, nero standard
Staffa	Staffa per installazione a parete con gestione dei cavi inclusa
Dimensioni	131 mm x 139 mm x 207 mm (A x L x P) 5,2 x 5,5 x 8,2" (A x L x P)
Peso	1,4 Kg

Specifiche ambientali

Intervallo temperatura di esercizio	Da -50 °C a +50 °C
Ambiente	Conformità allo standard NEMA 4X

Nota * Per 940 nm, 50-60% di perdita di distanza da distanze dichiarate a 850 nm

Informazioni per l'ordinazione

EX80D8V0409BN-N sensore ad infrarossi Doppio sensore day/night, VA4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, nero, NTSC	EX80D8V0409BN-N
EX80D8V0409BN-P sensore ad infrarossi Doppio sensore day/night, VA4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, nero, PAL	EX80D8V0409BN-P
EX80D9V0409BN-N sensore ad infrarossi Doppio sensore day/night, VA4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, nero, NTSC	EX80D9V0409BN-N
EX80D9V0409BN-P sensore ad infrarossi Doppio sensore day/night, VA4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, nero, PAL	EX80D9V0409BN-P
EX80D8V0409W-N sensore ad infrarossi Doppio sensore day/night, VA4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, bianco, NTSC	EX80D8V0409W-N
EX80D8V0409W-P sensore ad infrarossi Doppio sensore day/night, VA4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, bianco, PAL	EX80D8V0409W-P
EX80D9V0409W-N sensore ad infrarossi Doppio sensore day/night, VA4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, bianco, NTSC	EX80D9V0409W-N
EX80D9V0409W-P sensore ad infrarossi Doppio sensore day/night, VA4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, bianco, PAL	EX80D9V0409W-P

Accessori hardware

EXMB.015B staffa con adattatore per montaggio su palo Adattatore per montaggio su palo, nero	EXMB.015B
EXMB.015W adattatore per installazione su palo Adattatore per montaggio su palo, bianco	EXMB.015w
EXMB.017B staffa con adattatore per montaggio a parete Adattatore per montaggio a parete, nera	EXMB.017B
EXMB.017W staffa con adattatore per montaggio a parete Adattatore per montaggio a parete, bianco	EXMB.017W
EXMB.029B supporto per il montaggio a soffitto Staffa per montaggio a soffitto, nera	EXMB.029B
EXMB.029W staffa per montaggio a soffitto Staffa per montaggio a soffitto, bianca	EXMB.029W
EXMB.061 staffa superiore per montaggio su palo Staffa superiore per montaggio su palo in acciaio inossidabile	EXMB.061
EXSH.01B copertura parasole Copertura parasole, nera	EXSH01B
EXSH.01W copertura parasole Copertura parasole, bianca	EXSH01W
UPA-2450-50 alimentatore Uscita 220VAC, 50Hz, 24VAC, 50VA	UPA-2450-50

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by