Serie FlexiDome® I e II Telecamere monocromatiche e colori

Security Systems



- Telecamere fisse in custodia Mini Dome da 64 mm
- Sensore CCD 1/4" con risoluzione standard ed Alta risoluzione
- Gamma completa di modelli monocromatici e a colori
- Disponibile con obiettivi da 2,1 mm, 3 mm o 6 mm
- Tutti i modelli utilizzano tecnologia DSP
- Compensazione del controluce
- Alimentazione 24 V CA con sincronismo a rete Line-Lock

La serie FlexiDome® I e II è composta da telecamere fisse in eleganti custodie Mini Dome: FlexiDome® I per applicazioni a risoluzione standard e FlexiDome® II per applicazioni ad alta risoluzione.
La serie FlexiDome®, monocromatiche o a colori ad elevate prestazioni, sono dotate di sensori CCD da 1/4" e dispongono di obiettivi da 2,1 mm, 3 mm o 6 mm per inquadratura grandangolare o standard. L'ampio range di tensione di alimentazione CA assicura un'elevata flessibilità d'installazione in entrambe le versioni PAL e NTSC.

Le telecamere della serie FlexiDome® I e II possono essere facilmente montate a parete o a soffitto per essere integrate in modo elegante nell'ambiente che le ospita. La cupola, leggermente oscurata, nasconde la telecamera senza causare una significativa perdita di luminosità dell'immagine. Grazie all'alimentazione 24 V CA ed alla funzione Line-Lock, la telecamera non è sensibile all'interazione dei colori tra lo shutter e la luce fluorescente, come generalmente accade alle comuni telecamere con alimentazione CC.

FlexiDome® offre diverse possibilità di settaggio, configurabili attraverso pulsanti facilmente accessibili, che consentono di attivare o disattivare il bilanciamento del bianco, la funzione Line-Lock, la regolazione di fase e la compensazione del controluce.
L'inquadratura della telecamera può essere regolata manualmente, mentre la struttura dotata di giunto a sfera ne assicura la stabilità.

La compensazione del controluce, l'ampia gamma dinamica e le altre numerose funzioni di ottimizzazione delle immagini (tecnologia DSP), garantiscono un eccellente contrasto ed immagini nitide in ogni occasione.

L'elevata qualità delle immagini, la fedele riproduzione dei colori ed un'eccezionale affidabilità rendono la serie Flexidome® la scelta ideale per applicazioni per interno come per esempio punti vendita, musei, centri commerciali, banche, alberghi ed altro.

SPECIFICHE

Modelli:	Monocromatico	Colore	Tipo obiettivo
FlexiDome I	LTC 1311	LTC 1411	2,1 mm f/2.0
	LTC 1312	LTC 1412	3 mm f/2.0
	LTC 1313	LTC 1413	6 mm f/2.0
FlexiDome II			
	LTC 1321	LTC 1421	2,1 mm f/2.0
	LTC 1322	LTC 1422	3 mm f/2.0
	LTC 1323	LTC 1423	6 mm f/2.0

ELETTRICHE

Modello	Tensione nominale	Sistema
Monocromatico		
LTC 131x/10, 132x/10	Da 12 a 28 V CA o V CC	CCIR
LTC 131x/20, 132x/20	Da 12 a 28 V CA o V CC	EIA RS-170
Colore		
LTC 141x/10, 142x/10	Da 12 a 28 V CA o V CC	PAL B
LTC 141x/20, 142x/20	Da 12 a 28 V CA o V CC	NTSC

Consumo: 2 W per tutti i modelli.

Sensore: CCD Interline Transfer; sensore da 1/4".

		FlexiDome I	FlexiDome II
Pixel attivi:	PAL/CCIR	500 H x 582 V	752 H x 582 V
	NTSC/EIA	510 H x 492 V	768 H x 492 V
Risoluzione orizzontale:			
	Colore	330 TVL	470 TVL
	Monocromatico	380 TVL	570 TVL
Rapporto segnale/rumore			
(AGC minimo)		>46 dB	>48 dB
AGC		18 dB	20 dB

Sensibilità (3200 K):

immagine utilizzabile (50 IRE)			**1 Vpp**
Monocromatico			
Illuminazione della scena	fc:	0,05	0,25
	lx:	0,5	2,5
Colore			
Illuminazione della scena	fc:	0,45	2.2
	lx:	4,5	22

Obiettivo f/2, 89,9% di luce riflessa della scena.

Shutter:

Modelli PAL/CCIR: da 1/50 a 1/100.000 di secondo

Modelli NTSC/EIA: da 1/60 a 1/100.000 di secondo

Bilanciamento del bianco (solo modelli a colori):

controllo continuo (ATW): da 2500 K a 9000 K.

Memorizzazione bilanciamento del bianco (AWB): da 2500 K a 9000 K.

Uscita video: 1,0 Vp-p, 75 ohm.

Correzione dell'apertura: orizzontale e verticale.

Sincronismo:

Line-Lock (disponibile con alimentazione CA) sincronizza la telecamera rispetto alla fase dell'alimentazione assicurando una commutazione sull'intervallo verticale priva di effetti di disallineamento. Il ritardo della fase verticale può essere regolato dall'esterno (in modalità continua) per consentire la sincronizzazione verticale nelle installazioni che utilizzano alimentazione multifase.

Line-Lock: On/Off selezionabile.

Regolazione fase: 330°

Bilanciamento del bianco: ATW o AWB (solo modelli a colori)

Compensazione controluce (BLC): On/Off.

Connettori:

Uscita video: BNC.

Alimentazione: morsetti; i terminali di alimentazione sono isolati dall'uscita video BNC.

MECCANICHE

Ingresso cavi: connessioni interne.

Montaggio: A parete o a soffitto.

Inquadratura telecamera regolabile: 120° orizzontale; 120° verticale; 360° rotazione.

Angolo di visualizzazione: obiettivo da 2,1 mm - 90° orizzontale, 68° verticale.

Angolo di visualizzazione: obiettivo da 3 mm - 53° orizzontale, 38° verticale.

Angolo di visualizzazione: obiettivo da 6 mm - 36° orizzontale, 27° verticale.

Struttura/finitura: custodia in lega PC/ABS con cupola dome in policarbonato (PC).

Dimensioni: Ø 115 mm x 77 mm.

Peso: 0,4 kg.

AMBIENTALI

Temperatura:

Esercizio: da -10 °C a +45 °C.

Stoccaggio: da -25 °C a +70 °C.

Umidità: dallo 0% al 93% UR, non condensante.

Compatibilità elettromagnetica

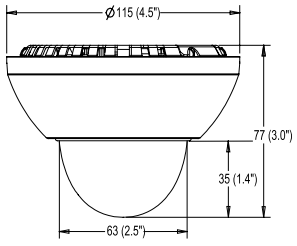
Requisiti EMC: CE (Immunità), CE (Emissioni Classe B), FCC Classe B.

Sicurezza: CE, UL, cUL.

Accessori

Alimentatore TC1323: 120 V CA in ingresso, 60 Hz, 24 V CA in uscita, 60 Hz, 10 VA.

Alimentatore TC220PSX-24: 220-240 V CA in ingresso, 50/60 Hz, 24 V CA in uscita, 50/60 Hz, 20 VA.



Dimensioni

Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A. Colonna 35
20149 Milano
ITALIA

Tel. 02 / 3696 1
Fax 02 / 3696 39 07
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecuritysystems.com

BOSCH

9922 141 01531it 03-08 | Stampato in Olanda | Aggiornato Gennaio 2004 | Con riserva di apportare modifiche