BOSCH
Invented for life

VDM-3x5 & VDC-4x5 Telecamere dome serie FlexiDome VF e XT+



- Modelli ad alta e bassa resistenza all'impatto
- Sensore CCD da 1/3"
- Immagini nitide in qualsiasi situazione
- Risoluzione 540 TVL a colori
- Funzionamento AC o DC
- Cupola brevettata per visione verticale a 90º
- Massima sensibilità grazie alla funzione NightSense
- Comunicazione bidirezionale Bilinx

Le telecamere dome della serie FlexiDome^{VF} e FlexiDome^{XT+} rappresentano un'eccellente soluzione per applicazioni in interno e in esterno. La custodia in alluminio pressofuso, la cupola in policarbonato e il separatore interno rinforzato della versione FlexiDome^{XT+} sono in grado di resistere a una forza pari a 54 Kg. La versione FlexiDome^{VF} è dotata di un alloggiamento per interno standard. Le unità contengono telecamere multifunzionali monocromatiche e a colori con obiettivi varifocal e CCD da 1/3".
L'installazione è rapida e semplice, in quanto le telecamere vengono fornite completamente assemblate e pronte per l'uso. Utilizzando il meccanismo proprietario di panoramica/inclinazione/rotazione, durante l'installazione è possibile selezionare esattamente il campo visivo. numerosi accessori di montaggio permettono l'installazione a superficie, 4S (Stati Uniti), a muro, angolare e ad incasso a soffitto.
Le telecamere FlexiDome^{VF} e FlexiDome^{XT+} rappresentano la soluzione ideale per molte applicazioni di videosorveglianza. Il design compatto ed elegante del montaggio a incasso le rendono adatte a qualsiasi tipo di ambiente. L'alloggiamento della telecamera assicura una maggiore protezione, necessaria in applicazioni come scuole, banche, carceri, garage, negozi ed edifici industriali.

Funzioni di base

Tecnologia

Le serie FlexiDome^{VF} e FlexiDome^{XT+} dotate di telecamere a colori con risoluzione 540 TVL sfruttano la più avanzata tecnologia di elaborazione video. La loro straordinaria sensibilità, la risoluzione e la qualità delle immagini elevate, sono sinonimo di prestazioni ottimali in qualsiasi situazione. La scelta degli obiettivi rende queste telecamere molto versatili, poiché offrono prestazioni impareggiabili con applicazioni standard, telezoom e in condizioni di scarsa luminosità.

Funzionamento

La funzione Lens Wizard e la messa a fuoco facilitano la regolazione dell'obiettivo e garantiscono la corretta messa a fuoco 24 ore su 24. Tutte le telecamere sono compatibili con l'alimentazione di tipo AC e DC. Quando è utilizzata l'alimentazione AC, sono disponibili le funzioni LineLock e la regolazione di fase. La funzione NightSense, disponibile nelle versioni a colori FlexiDome, consente di incrementare la sua eccezionale sensibilità di un fattore tre passando alla modalità monocromatica. Tutte le telecamere dispongono della tecnologia Bilinx, che consente di configurare e controllare le impostazioni della telecamera in remoto attraverso il cavo video.

Controlli ed indicazioni

- OSD
- Funzionamento a 5 tasti

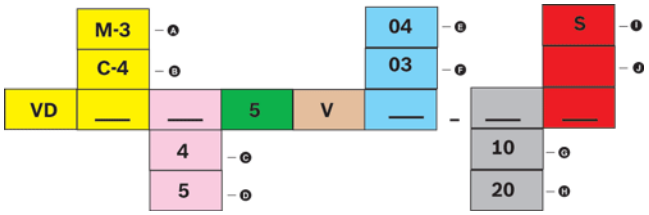
Interconnessioni

- Collegamento video BNC con cavo volante
- Collegamento all'alimentazione con cavi volanti

Certificazioni e omologazioni

Sicurezza	UL 1950; CSA 22.2 N. 950; EN 60950 (CE)
Immunità	EN 50130-4 (CE)
Emissione	EN 50022 classe B (CE); FCC, classe B parte 15
Protezione da acqua/polvere	IP 66 e NEMA-4X (solo per i modelli VDM-355 e VDC-455)

Pianificazione



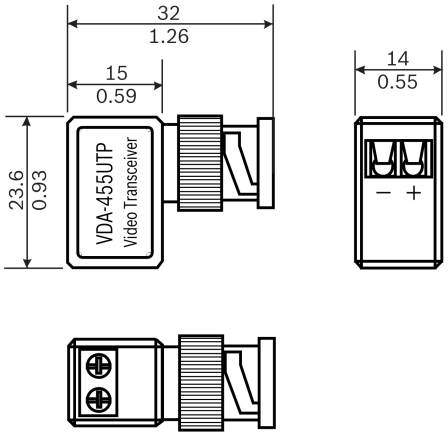
A	Monocromatica	F	Da 2,6 a 6 mm F1,4
B	Colore (con funzione NightSense)	G	Colore PAL o monocromatico CCIR
C	Bassa resistenza agli impatti	H	Colore NTSC o monocromatico EIA
D	Alta resistenza agli impatti	I	Montaggio in superficie
E	Da 4 a 9 mm F1,6 (versione a basso impatto) Da 3,7 a 12 mm F1,6 (versione ad alto impatto)	J	Montaggio ad incasso

Panoramica del modello FlexiDome^{VF}

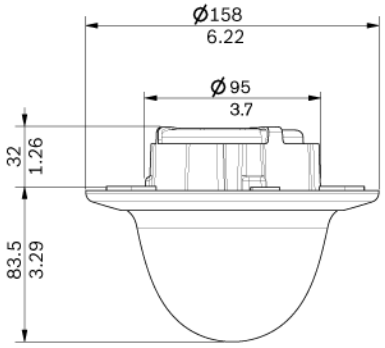
Modello	Standard	Obiettivo
Monocromatico		
VDM-345V03-10	CCIR	Da 2,6 a 6 mm F1,4
VDM-345V03-20	EIA	Da 2,6 a 6 mm F1,4
VDM-345V04-10	CCIR	Da 4 a 9 mm F1,6
VDM-345V04-20	EIA	Da 4 a 9 mm F1,6
Colore		
VDC-445V03-10	PAL	Da 2,6 a 6 mm F1,4
VDC-445V03-20	NTSC	Da 2,6 a 6 mm F1,4
VDC-445V04-10	PAL	Da 4 a 9 mm F1,6
VDC-445V04-20	NTSC	Da 4 a 9 mm F1,6

Panoramica del modello FlexiDome^{XT+}

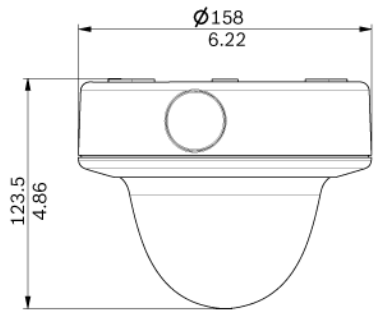
Modello	Standard	Obiettivo
Monocromatico		
VDM-355V03-10	CCIR	Da 2,6 a 6 mm F1,4
VDM-355V03-20	EIA	Da 2,6 a 6 mm F1,4
VDM-355V04-10	CCIR	Da 3,7 a 12 mm F1,6
VDM-355V04-20	EIA	Da 3,7 a 12 mm F1,6
Colore		
VDC-455V03-10	PAL	Da 2,6 a 6 mm F1,4
VDC-455V03-20	NTSC	Da 2,6 a 6 mm F1,4
VDC-455V04-10	PAL	Da 3,7 a 12 mm F1,6
VDC-455V04-20	NTSC	Da 3,7 a 12 mm F1,6



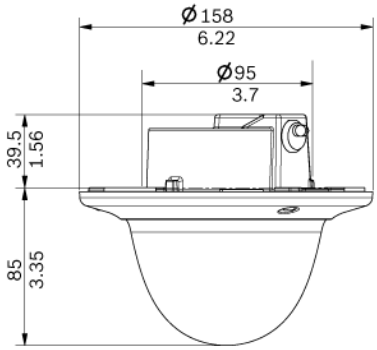
Dimensioni in mm (poll.) per BNC al ricetrasmettitore UTP



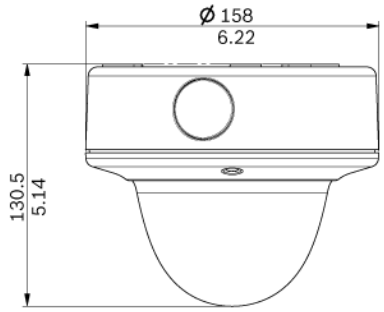
Dimensioni in mm (poll.) per modelli FlexiDome^{VF} con bassa resistenza agli impatti, montaggio ad incasso in interno



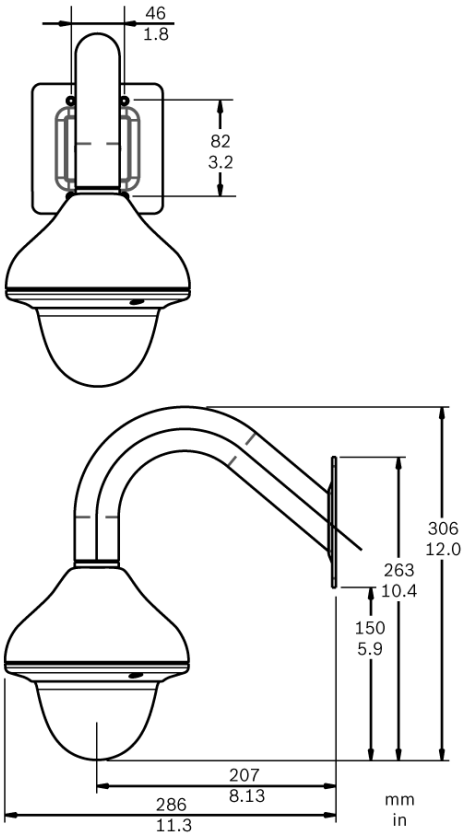
Dimensioni in mm (poll.) per modelli FlexiDome^{VF} con bassa resistenza agli impatti, montaggio superficiale in interno



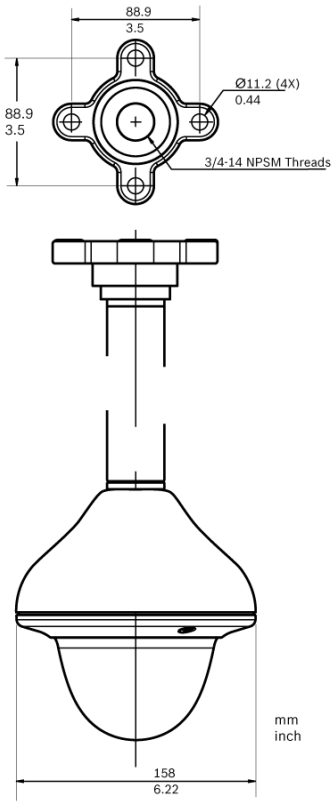
Dimensioni in mm (poll.) per modelli FlexiDome^{XT} con alta resistenza agli impatti, montaggio ad incasso in interno



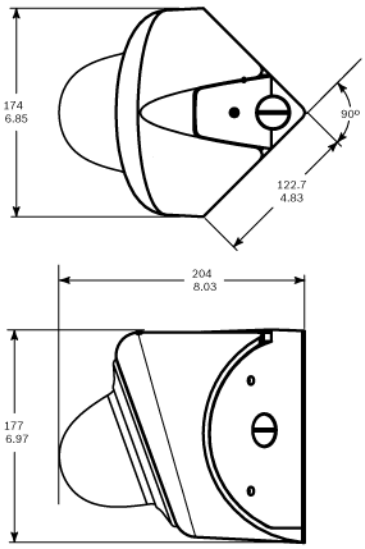
Dimensioni in mm (poll.) per modelli FlexiDome^{XT} con alta resistenza agli impatti, montaggio superficiale in interno



VDA-445WMT dimensioni in mm (poll.) per montaggio a muro



VDA-455PMT dimensioni in mm (poll.) per montaggio pendente o su tubo



VDA-455CMT dimensioni in mm (poll.) per montaggio ad angolo

Specifiche tecniche

Elettriche

Alimentazione				
Tensione nominale		12 VDC o 24 VAC, 50/60 Hz		
Range tensione		Da 10,8 a 39 VDC o da 12 a 28 VAC, da 45 a 65 Hz		
Consumo VDM-345 e VDC-445 VDM-355 e VDC-455		 4 W 4 W (6 W con riscaldatore in funzionamento)		
Sensore		CCD a trasferimento di interlinea, formato immagine 1/3"		
Pixel attivi Modelli PAL Modelli NTSC		 752 A x 582 L 768 A x 494 L		
Sensibilità (3200 K)				
Modello		Immagine utilizzabile (30 IRE)	Immagine utilizzabile (50 IRE)	Full Video (100 IRE)
Monocromatico				
VDM-345V03 VDM-355V03		0,09 lx (0,008 fc)	0,2 (0,019)	0,78 (0,074)
VDM-345V04 VDM-355V04		0,12 lx (0,011 fc)	0,26 (0,024)	1,0 (0,095)
Colore				
VDC-445V03 VDC-455V03	Colore	0,44 lx (0,041 fc)	0,98 (0,091)	3,9 (0,36)
	NightSense	0,18 lx (0,016 fc)	0,39 (0,036)	1,6 (0,15)
VDC-445V04 VDC-455V04	Colore	0,58 lx (0,053 fc)	1,3 (0,12)	5,1 (0,48)
	NightSense	0,23 lx (0,021 fc)	0,5 (0,048)	2,0 (0,19)
Risoluzione orizzontale modelli a colori modelli monocromatici		 540 TVL 570 TVL		
Rapporto segnale/rumore		> 50 dB		
AGC		20 dB (max)		
Auto Black		On/Off selezionabile		
Shutter elettronico		Flickerless, on/off		
NightSense		Selezionabile automatico, forzato, off		
Correzione nitidezza		Simmetrica, orizzontale e verticale		
Compensazione del controluce		Ponderazione finestra centrale, disattivazione selezionabile		
Bilanciamento del bianco		Rilevamento automatico (da 2500 a 9000 K) e messo in pausa		
Uscita video		Video composito 1 Vpp, 75 Ohm		
Sincronizzazione		Interna o LineLock*		
Connettore		Cavi volanti (sulla parte posteriore)		

** La funzione LineLock (solo con alimentazione AC) sincronizza la telecamera rispetto alla fase di alimentazione*

assicurando una commutazione sull'intervallo verticale priva di effetti di disallineamento. È possibile regolare il ritardo della fase verticale (0 - 358 gradi) per consentire la sincronizzazione verticale nelle installazioni con alimentazione multifase.

Obiettivo

Varifocal	Zoom manuale e regolazione della messa a fuoco
Controllo Iris	Controllo iris automatico
Angolo di visualizzazione	
Da 2,6 a 6 mm	Grandangolo 98,5º x 75,3º (A x L) Telezoom 48,1º x 36,2º (A x L)
Da 4 a 9 mm	Grandangolo 68º x 50,2º (A x L) Telezoom 32,1º x 24,1º (A x L)
Da 3,7 a 12 mm	Grandangolo 76,1º x 55,8º (A x L) Telezoom 23,8º x 17,9º (A x L)

Meccaniche

Dimensioni	Vedere le illustrazioni
Peso VDM-345 e VDC-445 VDM-355 e VDC-455	 440 g 740 g
Montaggio	Ad incasso su superficie concava con tre (3) viti in scatola elettrica 4S
Colore	Anello di chiusura bianco (RAL9010) con separatore interno nero
Intervallo di regolazione	360º panoramica, 90º inclinazione, ±90º azimut
Involucro cupola	In policarbonato, trasparente con rivestimento antigraffio resistente ai raggi UV
Anello di chiusura	Modelli antivandalismo: in alluminio Modelli a basso impatto: in policarbonato

Ambientali

Temperatura di esercizio VDM-345 e VDC-445 VDM-355 e VDC-455	 Da -10 ºC a +45 ºC Da -50 ºC a +50 ºC (con riscaldatore attivato)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 ºC a +70 ºC
Umidità	Da 5% a 93% (umidità relativa)
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-75 test Eh, 50 J; EN 50102, oltre IK 10 (solo per i modelli VDM-355 e VDC-455)

Informazioni per l'ordinazione

Modello | Descrizione

VDM-345V03-10 Modello monocromatico in interno
Obiettivo varifocal da 1/3", B/N CCIR, 570 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/2,6-6 mm F1,4 bianco.

VDM-345V03-20 Modello monocromatico per interno
Obiettivo varifocal da 1/3", B/N EIA, 570 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/2,6-6 mm F1,4, bianco.

Informazioni per l'ordinazione

Modello | Descrizione

VDM-345V04-10 Modello monocromatico per interno
Obiettivo varifocal da 1/3", B/N CCIR, 570 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/4-9 mm F1,6, bianco.

VDM-345V04-20 Modello monocromatico per interno
Obiettivo varifocal 1/3", B/N EIA, 570 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/4-9 mm F1,6, bianco.

VDC-445V03-10 Modello a colori per interno
Obiettivo varifocal da 1/3", a colori PAL, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/2,6-6 mm F1,4, bianco.

VDC-445V03-20 Modello a colori per interno
Obiettivo varifocal da 1/3", a colori NTSC, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/2,6-6 mm F1,4, bianco.

VDC-445V04-10 Modello a colori per interno
Obiettivo varifocal 1/3 pollici, a colori PAL, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/4-9 mm F1.6 bianco.

VDC-445V04-20 Modello a colori per interno
Obiettivo varifocal da 1/3", a colori NTSC, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/4-9 mm F1,6, bianco.

VDM-355V03-10 Modello monocromatico antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", B/N CCIR, 570 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/2,6-6 mm F1,4, bianco.

VDM-355V03-20 Modello monocromatico antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", B/N EIA, 570 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/2,6-6 mm F1,4, bianco.

VDM-355V04-10 Modello monocromatico antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", B/N CCIR, 570 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/3,7-12 mm F1,6, bianco.

VDM-355V04-20 Modello monocromatico antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", B/N EIA, 570 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/3,7-12 mm F1,6, bianco.

VDC-455V03-10 Modello NightSense antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3 pollici, a colori PAL, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/2,6-6 mm F1,4, bianco.

VDC-455V03-20 Modello NightSense antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", a colori NTSC, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/2,6-6 mm F1,4, bianco.

VDC-455V04-10 Modello NightSense antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", a colori PAL, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/3,7-12 mm F1,6, bianco.

VDC-455V04-20 Modello NightSense antivandalismo
Obiettivo varifocal 1/3", NTSC a colori, 540 TVL, 12V DC/24 VAC, 60 Hz, w/3,7-12 mm F1,6, bianco

Accessori hardware

VDA-445SMB
Scatola per montaggio in superficie per interno, serie FlexiDome^{VF}

VDA-455SMB
Scatola per montaggio in superficie ad alta resistenza

VDA-445WMT
Staffa per installazione a parete

VDA-455PMT
Montaggio su tubo pendente

VDA-455CMT
Staffa per montaggio ad angolo per interno

Informazioni per l'ordinazione

Modello | Descrizione

VDA-455UTP
Adattatore per uscita con UTP

TC220PSX-24 Alimentatore
230 VAC/20 VAC, 50 Hz, 20 VA

TC220PS Alimentatore
230 VAC/15 VDC, 50 Hz, 10 VA

TC1334 Alimentatore
120 VAC/24 VAC, 60 Hz, 30 VA

TC24PS Alimentatore
24 VAC/15 VDC, 50/60 Hz, 9 VA

S1460 Cavo monitor di servizio
per FlexiDome XT (connettore da 2,5 mm a BNC), 1 m

Accessori software

VP-CFGSFT Software di configurazione
per telecamere dotate di Bilinx, adattatore VP-USB compreso

Italy:
Bosch Security Systems S.P.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by

© Bosch Security Systems 006 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
E2910172427 | Cur: it-IT, V1, 19 Sep 2006