BOSCH
Invented for life

VDC-485 e VDN-495 Telecamere dome della serie FlexiDome XF e DN



- Custodia ad alto impatto, antivandalismo e resistente all'acqua
- Versioni True Day/Night e NightSense
- Tecnologia DSP a 15 bit
- XF-Dynamic per un'ampia gamma dinamica
- Risoluzione 540 TVL a colori
- Sensibilità estesa SensUp 10 x
- Comunicazione bidirezionale Bilinx
- Forma a cupola brevettata per visione verticale a 90º

La serie di telecamere FlexiDome^{XF} e FlexiDome^{DN} rappresentano la soluzione all'avanguardia per tutte le applicazioni di sorveglianza in interno e in esterno. Le telecamere a colori FlexiDome sono dome antivandalismo ad elevate prestazioni, complete di funzione Day/Night. La custodia in alluminio pressofuso, la cupola in policarbonato e il separatore interno rinforzato sono in grado di resistere a una forza pari a 54 Kg. L'alloggiamento contiene una telecamera Day/Night con CCD da 1/3" ed obiettivo varifocal. Ideali per le applicazioni in esterno, le telecamere sono dotate di protezione da acqua e polvere, conformi agli standard IP 66 (NEMA-4X).
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. I numerosi accessori di montaggio permettono l'installazione a superficie, 4S (Stati Uniti), a muro, angolare e ad incasso a soffitto.
Le telecamere FlexiDome^{XF} e FlexiDome^{DN} rappresentano la soluzione ideale per molte applicazioni di sorveglianza anche in condizioni estreme di illuminazione. 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

La serie di telecamere FlexiDome^{XF} e FlexiDome^{DN} sfrutta la tecnologia più avanzata adottata dalle telecamere Dinion^{XF}, che garantisce un'eccellente qualità delle immagini in qualsiasi condizione di luce. Basata su una combinazione esclusiva di elaborazioni video digitali a 15 bit e XF-Dynamic, le telecamere FlexiDome offrono un'eccezionale sensibilità ed un'estesa gamma dinamica, fino a un massimo di 32 x. Inoltre, grazie a questa tecnologia, le immagini risultano più nitide e dettagliate e la riproduzione del colore straordinariamente precisa.

Funzionamento

Il modello Day/Night dispone della commutazione automatica da colore a monocromatico per offrire un'avanzata visibilità notturna sensibile ai raggi IR. Tutte le telecamere sono dotate di video motion detector, auto black, default shutter e compensazione del controluce per prestazioni ottimali in qualsiasi condizione di luce. 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 dispongono della tecnologia Bilinx, che consente ai tecnici di configurare e controllare le impostazioni della telecamera in remoto attraverso il cavo video.

Controlli ed indicazioni

- OSD
- Funzionamento a 5 tasti

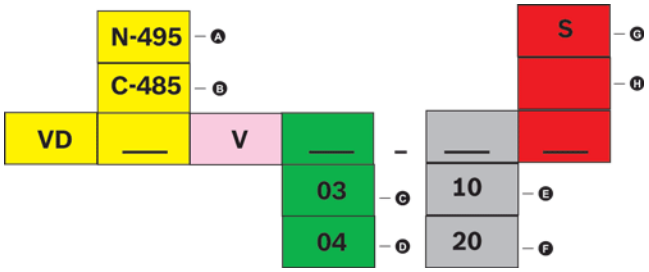
Interconnessioni

- 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

Pianificazione



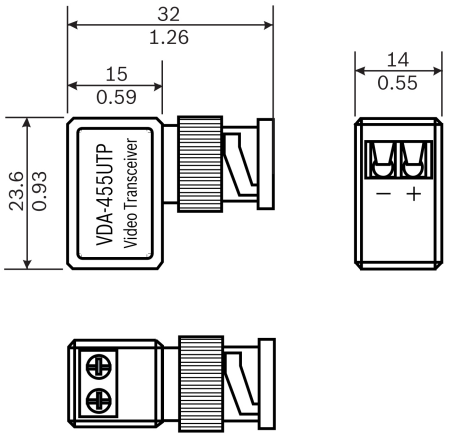
A	Day/Night	E	Colore PAL o monocromatico CCIR
B	Colore (con funzione NightSense)	F	Colore NTSC o monocromatico EIA
C	Da 3 a 9 mm F1,4 (versione Day/Night) Da 3 a 9,5 mm F1,0 (versione a colori)	G	Montaggio in superficie
D	Da 3,7 a 12 mm F1,6	H	Montaggio ad incasso

Panoramica del modello FlexiDome^{XF}

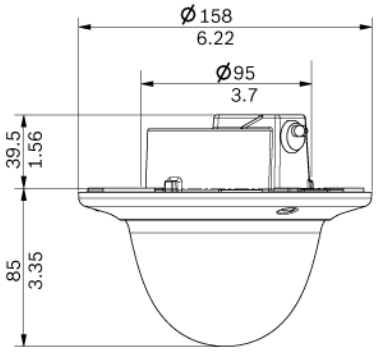
Modello	Standard	Obiettivo
VDC-485V03-10	PAL	Da 3 a 9,5 mm F1,0
VDC-485V03-20	NTSC	Da 3 a 9,5 mm F1,0
VDC-485V04-10	PAL	Da 3,7 a 12 mm F1,6
VDC-485V04-20	NTSC	Da 3,7 a 12 mm F1,6

Panoramica del modello FlexiDome^{DN}

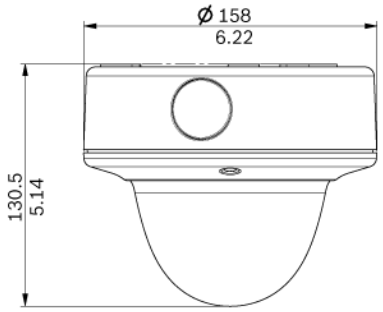
Modello	Standard	Obiettivo
VDN-495V03-10	PAL	Da 3 a 9 mm F1,4
VDN-495V03-20	NTSC	Da 3 a 9 mm F1,4



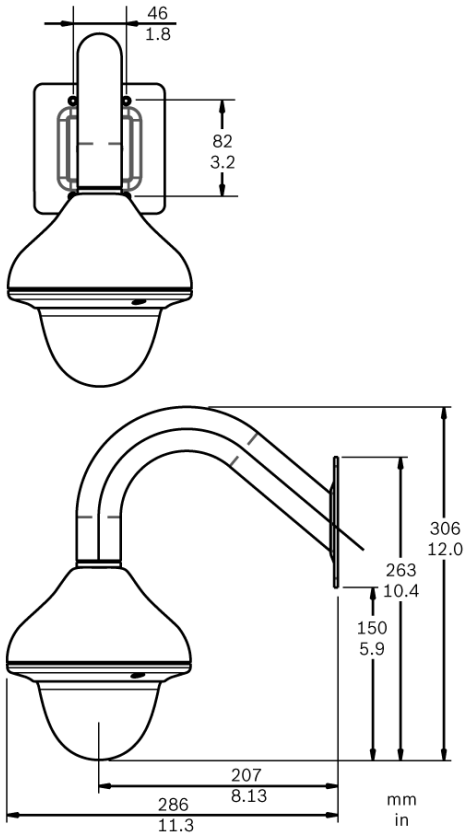
Dimensioni in mm (poll.) per BNC al ricetrasmettitore con UTP



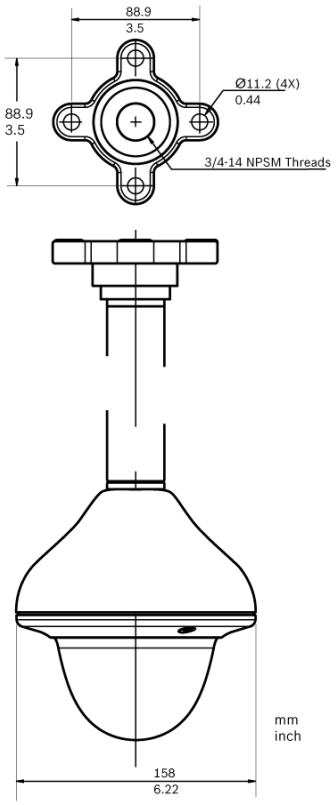
Dimensioni in mm (poll.) per montaggio ad incasso



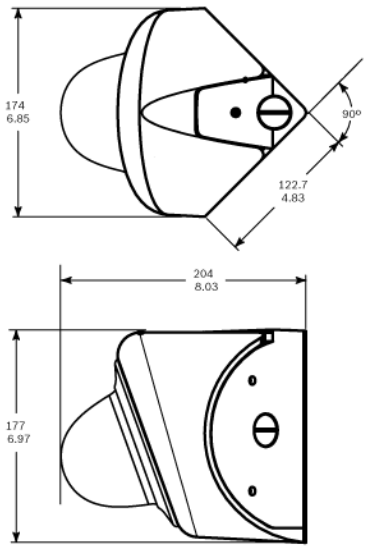
Dimensioni in mm (poll.) per montaggio in superficie



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	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)
Colore				
VDC-485V03	Colore	0,16 lx (0,015 fc)	0,35 (0,033 fc)	1,4 (0,13)
	Colore + SensUp 10 x	0,016 lx (0,0015 fc)	(0,035) (0,0033)	0,14 (0,013)
	NightSense	0,056 lx (0,0052 fc)	0,13 (0,012)	0,5 (0,046)
	NightSense + SensUp 10 x	0,0056 lx (0,00052 fc)	0,013 (0,0012)	0,05 (0,0046)
VDC-485V04	Colore	0,4 lx (0,037 fc)	0,9 (0,083)	3,6 (0,33)
	Colore + SensUp 10 x	0,04 lx (0,0037 fc)	0,09 (0,0083)	0,36 (0,033)
	NightSense	0,14 lx (0,013 fc)	0,32 (0,03)	1,3 (0,12)
	NightSense + SensUp 10x	0,014 lx (0,0013 fc)	0,032 (0,003)	0,13 (0,012)
Day/Night				
VDN-495V03	Colore	0,32 lx (0,03 fc)	0,69 (0,064)	2,7 (0,26)
	Colore + SensUp 10 x	0,032 lx (0,003 fc)	0,069 (0,0064)	0,27 (0,026)
	Monocromatico	0,11 lx (0,01 fc)	0,27 (0,026)	1,1 (0,1)
	Monocromatico + SensUp 10 x	0,011 lx (0,001 fc)	0,027 (0,0026)	0,11 (0,01)

Incremento della sensibilità (SensUp)	Selezionabile tra automatico e continuo fino a 10 x
Risoluzione orizzontale	540 TVL
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB
AGC	Selezionabile tra automatico e livello massimo fino a 28 dB
Auto Black	On/Off selezionabile
Shutter elettronico	Flickerless, on/off, default shutter
NightSense (solo XF)	Selezionabile tra automatico, forzato e off
Day/Night (solo DN)	Selezionabile tra automatico, monocromatico e colore
Gamma dinamica	Incremento della gamma dinamica fino a 32x
Riduzione automatica dei disturbi	Selezionabile tra automatico e off
Correzione nitidezza	Simmetrica, orizzontale e verticale
Compensazione del controluce	Disattivazione, finestra programmabile e livello selezionabile
Bilanciamento del bianco	Sensibilità automatica (da 2500 a 9000 K), messa in pausa del bilanciamento automatico del bianco e bilanciamento del bianco manuale
Video motion detector	Quattro (4) aree e sensibilità selezionabili
ID telecamera	Stringa di 16 caratteri modificabile e posizione selezionabile
Uscita video	Video composito 1 Vpp, 75 Ohm.
Telecomando	Comunicazione coassiale bidirezionale
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 3 a 9 mm	Grandangolo 90,3º x 66,4º (A x L) Telezoom 31,9º x 23,9º (A x L)
Da 3 a 9,5 mm	Grandangolo 95º x 69º (A x L) Telezoom 30,2º x 22,6º (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	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 resistente ai raggi UV, trasparente con rivestimento antigraffio
Anello di chiusura	Alluminio

Ambientali

Temperatura di esercizio	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 IK10

Informazioni per l'ordinazione

Modello | Descrizione

VDC-485V03-10 Modello NightSense antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", a colori PAL, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/3-9,5 mm F1,0, bianco.

VDC-485V03-20 Modello NightSense antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", a colori NTSC, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/3-9,5 mm F1,0, bianco.

VDC-485V04-10 Modello NightSense antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", a colori PAL, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/3,7-12 mm F1,4, bianco.

VDC-485V04-20 Modello NightSense antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", a colori NTSC, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/3,7-12 mm F1,4, bianco.

VDN-495V03-10 Modello Day/Night antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", PAL D/N, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz, w/3-9 mm F1,4, bianco.

VDN-495V03-20 Modello Day/Night antivandalismo
Obiettivo varifocal da 1/3", NTSC D/N, 540 TVL, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz, w/3-9 mm F1,4, bianco.

Accessori hardware

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

VDA-445WMT
Staffa per installazione a parete

VDA-455CMT
Staffa per montaggio ad angolo per interno

VDA-455PMT
Montaggio su tubo pendente

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

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
E2911394443 | Cur: it-IT, V1, 19 Sep 2006