

# VICON V700 Fixdome

Vario-Dome Kameras für den Innen- und Außenbereich, Farb-, Tag/Nacht- und WDR Versionen mit max. 560 TV-Linien und integriertem Varioobjektiv.

## Produktdaten

- 1/3" Super HAD CCD bzw. CMOS Pixim® Chip (WDR)
- 3-Achsen Mechanismus
- 3,3 - 12 mm DC Vario-Objektiv
- Farbe oder TDN Funktion mit schwenkbarem IR Cut Filter
- WDR Modell und IR-Modelle für den Außenbereich
- Auflösung 560 TV-Linien bzw. 480 TV-Linien (Pixim®)
- Lichtempfindlichkeit < 0,14 Lux/F1,2 (30 IRE)
- 12/24 V Dual Voltage mit phasenverkoppelter Linelock-Synchronisation (24 V/AC)



## Kurzbeschreibung

Diese hochwertige Serie von Fix-Dome-Kameras hat ein kompaktes Gehäuse und setzt sich jeweils aus einer Kamera/Objektiv-Kombination zusammen. Die Kameras sind für den Deckeneinbau, Deckenaufbau und Aufputz Montage geeignet. Sie haben die Wahl zwischen Farb-, Tag/Nacht- und WDR-Versionen für den Innen- und Außenbereich.

Die Kameras bieten ein herausragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Das integrierte 3,3-12mm Varioobjektiv liefert gestochen scharfe Bilder bei einer extrem hohen Lichtempfindlichkeit der Kameraeinheit. Die Farb- und Tag/Nacht-Kameras nutzen einen 1/3" Super HAD CCD Chip mit einer Auflösung von 560 TV-Linien. Die WDR-Modelle (D-Modelle) verfügen über einen 1/3" CMOS Pixim® Chip mit einem extrem hohen Dynamikbereich. Die integrierte digitale Rauschunterdrückung verbessert die Bildqualität bei schlechten Lichtverhältnissen und spart durch die Komprimierung der Bilder gleichzeitig Speicherplatz.

Die WDR Modelle nutzen den erweiterten Dynamikbereich der Digital Pixel System® Technologie von Pixim®. Hierbei wird eine Pixel-für-Pixel Analyse und Verarbeitung durchgeführt und das Bild entsprechend angepasst. Ebenso kann das Farbröllen bei Einsatz von Leuchtstoffröhren unterdrückt werden.

Die Modelle für den Innenbereich sind aus Kunststoff gefertigt und haben eine schwarz/transparente schlagfeste Kuppel aus Polycarbonat. Die Außenmodelle haben ein Metallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und verfügen ebenfalls über eine schlagfeste Polycarbonat-Kuppel sowie spezielle Schrauben für optimalen Vandalismusschutz. Das bei allen Modellen integrierte OSD-Menü erlaubt eine schnelle und problemlose Konfiguration der Kamera.

## Bestellinformationen:

Typ	Anwendung	Objektiv	Modell	Artikelnummer
Farbe	Innen	3,3-12mm	V700-C312-P	9137-21
Tag/Nacht	Außen	3,3-12mm	V700W-N312-P	9161-01
IR (18x IR-LEDs)	Außen	3,3-12mm	V700W-I312-P	9137-41
WDR	Außen	3,3-12mm	V700W-D312	9161-62
Netzteil	Innen		ST-NT-24/2	575424
Netzteil	Außen		65-NT-12/230-24	575462

# Technische Daten

Typ	V700-C312-P	V700W-I312-P	V700W-N312P	V700W-D312
Modell	Farbe	IR / Tag / Nacht	Tag / Nacht	WDR (Pixim®)
CCD Bildsensor	1/3" Sony Super HAD			1/3" CMOS
Netto Pixel am Chip	440.000 752(H) x 582 (V)			409.000 742(H) x 552(V)
Auflösung	560 TV-Linien Farbe / 600TV-Linien S/W			480 TV-Linien
Abtastfrequenz (H)	15.625 kHz			
Abtastfrequenz (V)	50 Hz			
Lichtempfindlichkeit (Sensor)	0,14 Lux / F1.2(30IRE)	Farbe: 0,14Lux / F1.2(30IRE) S/W: 0,01Lux / F1.2(30IRE) IR Modell: 18IR LED, Ausleuchtung bis zu 20m		Farbe: 0,6Lux DSS on/F1.2(30IRE) S/W 0,08Lux DSS on/F1.2(30IRE)
Elektronischer Shutter	1/50 ~ 1/10.000 Sek.			
Flickerless	ON / OFF			
Signal-Rauschabstand	> 50 dB (AGC off/ BW)			> 48 dB (AGC aus)
AGC	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH			ON/OFF
Tag/Nacht Funktion (ICR)	NEIN	DAY/NIGHT/AUTO (V700W nur Farbabschaltung)		
Dynamic Range	einstellbar			120dB max., 95dB typisch
On Screen Menü	ja			
Elektronisches Zoom	ja			
Dig. Rauschunterdrückung	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH			
Backlight Funktion	ON/OFF			WDR, max. 120dB
Aufintegration (Sense Up)	OFF/AUTO (x2-x256)			NEIN
Privatzonen	6 Zonen			NEIN
Sonderfunktionen	V700W-N und V700W-I: 3D-DNR, Dead Pixel Cancellation, Seitenlichtkompensation, Spitzlichtaustattung			
Weißabgleich	AWB / Manuell, Rot/Blau Level			
Fernsehnorm	PAL			
Betriebsspannung	24 V/AC oder 12V/DC			
Stromaufnahme	0,11A bei 12V DC; IR Modell 0,32A bei 12V DC 0,18A bei 24V AC; IR Modell 0,27A bei 24V AC			0,17A bei 12V DC 0,08 bei 24V AC
Leistungsaufnahme	1,3W bei 12V DC; IR Modell 3,8W bei 12V DC 4,3W bei 24V AC; IR Modell 6,5W bei 24V AC			2,0W bei 12V DC 2,0W bei 24V AC
Betriebstemperatur	-10°C ~ +55°C			
Objektivfassung	Spezial			
Objektivbrennweite	3,3-12mm	3,3-12mm	3,3-12mm	
Schwenk- / Neigebereich	360° horizontal , 70° vertikal , rotieren			
OSD Sprachen	Multi			
Schutzklasse	Alle nicht-W-Modelle IP44, Innenbereich		Alle W-Modelle: IP66, Außenbereich	
Kuppel	schwarz/klare (KS) Kuppel, Ø 114mm			
Abmessungen (Φ x H)	145 mm x 127mm			
Gewicht	Innenversion ~0,3 kg Außenversion ~0,45kg			
Anschlüsse	Powerkabel mit 2PIN Stecker Videokabel mit BNC-Stecker			

© VICON Deutschland GmbH, Germany 11/2010  
Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.