



## Die Leistungsmerkmale im Überblick

- Hochauflösende Farbkameras
- Lichtstarkes 3,3 – 12mm Vario-Objektiv
- Integrierter 1/3" CCD-Chip
- 12 V DC / 24 V AC-Betrieb
- Tag-/Nacht-Umschaltung
- Flexible Installation durch 3-Achsen-Modul
- Kompakte Abmessungen

## Vielfältige Einsatzbereiche

Die hochauflösenden Innendome-Kameras mit integriertem 3,3 bis 12 mm-DC-Vario-Objektiv überzeugen sowohl im Tages- als auch im Nachteinsatz mit hervorragender Bildqualität. Dank der geringen Abmessungen und des dezenten Designs sind sie beispielsweise für den unauffälligen Einsatz in Verkaufsräumen geeignet.

## Herausragende Produktvorteile

Durch die variable Brennweite der Objektive benötigt man nicht mehr eine ganze Reihe von Festbrennweiten, sondern kann mit einem einzigen Objektiv den größten Teil der Anwendungen abdecken. Der mechanische Schwenk-, Neige-, und Drehmechanismus ermöglicht eine optimale Ausrichtung der Kameras.

## Leistungsfähige Technik

Die Tag/Nacht-Umschaltung sorgt für brillante Farbbilder bei normalen Lichtverhältnissen (Tag) und Schwarz-/Weiß-Bilder in High-Sensitivity-Qualität bei schwachen Lichtverhältnissen (Nacht). Darüber hinaus gewährleistet ein empfindlicher 1/3"-CCD Bildsensor bei 540 TV-Linien die hohe Qualität der Aufnahmen.

## Bestelldaten

Bestellnummer	Produktbeschreibung
ZC-D7312PHA	Farbkamera mit Vario-Objektiv 3,3–12 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, 1,74 Lux (F 1,4), elektronische Farb/ SW Umschaltung, 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC-DN7312PHA	Tag/Nacht-Kamera mit Vario-Objektiv 3,3-12 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, SW 0,12 Lux (F 1,4), 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC

# Hochauflösende Mini-Domekameras

## ZC-D7312PHA / ZC-DN7312PHA



### Weitere Besonderheiten

Zur einfachen Justierung verfügt die ZC-D/DN 7312PHA über ein 3-Achsen Modul. Die Kameras können dadurch mühelos in die gewünschte Einstellung gebracht werden. Anschließend reicht ein Schraubenzieher, um sie in dieser Position zu fixieren. Zusätzliche Funktionen wie zum Beispiel Gegenlichtkompensation (BLC) oder Weißabgleich sind über einen DIP-Schalter zuschaltbar.

### Vorteile für den Errichter

Die kompakten Maße und vielfältigen Installationsmöglichkeiten (Wand, Decke) erlauben die Anpassung an unterschiedlichste Umgebungsanforderungen. Selbst an schwer zugänglichen Orten ist die Inbetriebnahme der diskreten Überwachungskameras besonders einfach: über die integrierte Servicebuchse kann mit Hilfe eines Service-Monitors ein neuer Blickwinkel oder der Fokus der Kamera eingestellt werden.

Technische Daten	ZC-D7312PHA	ZC-DN7312PHA
Umschaltung	Digitale Tag-/Nachtkamera	Mechanische Tag/Nachtkamera
Videosystem	PAL	PAL
Abtastsystem	2:1 Interlace	2:1 Interlace
Bildsensor	1/3" IT CCD	1/3" IT CCD
Effektive Bildpunkte (H x V)	752 x 582	752 x 582
Videoausgang	1.0V p-p BNC 75Ohm	1.0V p-p BNC 75Ohm
Horizontale Auflösung	540	540
Minimale Beleuchtungsstärke (30IRE)	0.42 Lux (AGC an)	0.04 lx ( T/N : AN)
Brennweite	3.3mm - 12mm	3.3mm - 12mm
Blickwinkel (H/V/D)	89.8°-23.9° / 63.6°-17.9°/125.7°-29.9°	89.8°-23.9° / 63.6°-17.9°/125.7°-29.9°
Blende	F1.4 - F360C (autom. DC-Blende)	F1.4 - F360C (autom. DC-Blende)
AGC	Ja	Ja
Rauschabstand	50dB	50dB
Verstärkung AGC	Ja	Ja
Gammacharakteristik	0.45	0.45
Weißabgleich	ATW/AWB	ATW/AWB
Synchronisation	Internal / Line Lock	Internal / Line Lock
Spannungsversorgung	24VAC / 12VDC	24VAC / 12VDC
Stromverbrauch	4.2W	4.2W
Betriebstemperatur und Feuchtigkeit	-10°C-50°C / 85%	-10°C-50°C / 85%
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-20°C-60°C / 95%	-20°C-60°C / 95%
Dimensionen/Außenmaße (H, D)	100mm x 128mm	100mm x 128mm
Montage	Decke / Wand	Decke / Wand
Gewicht (netto)	240g	240g