



Herausragende Produktvorteile

Die 5000er-Serie ist mit einer Vielzahl von Varioobjektiven erhältlich. Das Angebot reicht von einer Brennweite von 5 – 50 mm, womit auch Details weit entfernter Objekte klar zu erkennen sind, bis hin zu einem Weitwinkelobjektiv mit einer Brennweite von 2,9 – 8,2 mm, das sich besonders eignet, um sich in einem großen Überwachungsraum einen guten Überblick zu verschaffen.

Leistungsfähige Technik

Die 5000er-Kameras sind mit einem empfindlichen 1/3"-CCD Lichtsensor ausgestattet, der eine bemerkenswerte Auflösung von mindestens 540 Linien aufweist. Darüber hinaus sind die Varioobjektive der mechanisch gesteuerten Tag-/Nacht-Varianten ZC-DN infrarot-korrigiert, so dass auch bei Einsatz von IR-Licht keine Unschärfe (Fokussift) auftritt. Aber auch bei 0,03 bzw. 0,07 Lux sichtbaren Lichts entstehen noch klare und scharfe Bilder.

Weitere Besonderheiten

Ausgestattet mit einem zusätzlichen Videoanschluss, kann an die Kameras mittels eines mitgelieferten Service-Kabels ein Servicemonitor angeschlossen werden. Damit ist es möglich, sowohl den Blickwinkel als auch die Schärfe des Bildes zu justieren, ohne das bereits installierte Kabel benutzen zu müssen.

Vorteile für den Errichter

Die 5000er-Serie bietet eine Vielzahl alternativer Montagemöglichkeiten. Schon allein mit den Kameras sind bereits Wand-, Decken-, Dachschräge- und Einbaumontage gegeben. Darüber können die Kameras mit Hilfe des vielfältigen optionalen Zubehörs auch am Wandarm oder als „Pendel“ montiert werden. Weiterhin wird die Installation dadurch deutlich erleichtert, dass die Kameras mit ihrem 3-Achsen-System mühelos in die gewünschte Einstellung gebracht werden können. Anschließend reicht ein Schraubenzieher, um sie in dieser Position zu fixieren.



ZC5-WM1

Zubehör für die Innenmontage

Adapter zur abgehängten Montage

An den Adapter kann ein Wasserrohr mit einem 1"-Gewinde angeschraubt werden.

Wandhalter zur abgehängten Montage

Der Wandhalter besteht aus dem Adapter zur abgehängten Montage und einem passenden Wandarm.

Passiver Zweidrahtsender zum Einbau ins Gehäuse

Der Adapter ermöglicht die Übertragung des Videosignals über verdrehte Adern (z. B. CAT5). Mit einem passiven Empfänger beträgt die Reichweite bis zu 225 m, bei Einsatz eines aktiven Empfängers bis zu 1.000 m. Durch die Zweidrahttechnik werden darüber hinaus Störungen im Videosignal vermieden.

Dummy-Domekamera mit der 5000er-Innendome-Serie vergleichbar

Der Dummy hat eine getönte Kuppel. So ist von außen nicht erkennbar, dass es sich um ein leeres Gehäuse ohne funktionsfähige Kamera handelt.

Zubehör für die Außenmontage

Auch für die Außenmontage stehen Adapter und Wandhalter zur abgehängten Montage und ein passiver Zweidrahtsender zum Einbau in das Kameragehäuse zur Verfügung. Darüber hinaus gibt es für die Außenmontage als weiteres Zubehör:

Vandalismusgeschütztes Außengehäuse

Mit diesem Gehäuse entspricht die 5000er-Serie der Schutzklasse IP66.

Getönte Kuppel für das vandalismusgeschützte Gehäuse

Da mit einer getönten Kuppel die Ausrichtung der Kamera nicht erkennbar ist, ermöglicht diese Zusatzausstattung eine diskretere Überwachung.

24 VAC Heizung zum Einbau ins Gehäuse

Mit dieser Heizung ausgestattet, sind die 5000er-Kameras auch für den Einsatz bei extremen Wintertemperaturen zuverlässig gerüstet.



ZC5-WM2



Die Leistungsmerkmale im Überblick

- HQ1-Bildauflösung von 540 Linien
- Tag/Nacht Umschaltung (manuell oder elektronisch)
- CS-Mount-Objektive in großer Auswahl
- Zahlreiche Montageoptionen
- Innen- und Außeneinsatz



Vielfältige Einsatzbereiche

Durch ihre hohe Lichtempfindlichkeit von bis zu 0,83 Lux und einem Blendenwert von 1,0 ist die ZC-D5000er-Serie auch für die Videoüberwachung bei schwierigen Lichtverhältnissen hervorragend geeignet. Dabei wirkt das abgerundete Domegehäuse stilvoll und unauffällig zugleich. So bieten sich die Kameras für den Einsatz in Innenräumen an. Aber auch für den Außeneinsatz kann die Serie bestens aufgerüstet werden. Als Zubehör ist dafür ein Gehäuse der Schutzklasse IP66 optional erhältlich, das die Kameras vor äußeren Einflüssen wie Witterung oder Vandalismus schützt.

Domekamera 5000er Serie



Technische Daten	ZC-D5029PHA	ZC-DN5029PHA
Videosystem	PAL	PAL
Abtastsystem	2:1 Zeilensprung	2:1 Zeilensprung
Bildsensor	1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD
Abtastfrequenz	15.625 kHz/50 Hz	15.625 kHz/50 Hz
Effektive Bildpunkte (H x V)	752 x 582	752 x 582
Videoausgang	1 Vs-s, 75 Ohm	1 Vs-s, 75 Ohm
Horizontale Auflösung TVL	>540 Linien	>540 Linien
Sync.-Bereich	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz
Minimale Beleuchtungsstärke	1,25 Lux (50 IRE D-D/N aus) 0,83 Lux (50 IRE D-D/N an)	0,07 Lux (50 IRE) 0,03 Lux (30 IRE)
Brennweite	2,9 mm – 8,2 mm	2,9 mm – 8,2 mm
Betrachtungswinkel:	Horizontal Vertikal Diagonal	95° – 35,6° 69° – 26,7° 133,9° – 44,2°
Blende	F 1,0	F 1,0
M.O.D. (Mindest Objekt Abstand)	0,5 m	0,5 m
Asphärisches Objektiv	Ja	Ja
IR korrigiert	–	Ja
Blendenregelung	DC	DC
Gegenlichtkompensation	Ja, zuschaltbar	Ja, zuschaltbar
Tag/Nacht Umschaltung	Ja, elektronisch	Ja, mechanisch
Rauschabstand	>50 dB	>50 dB
Gammacharakteristik	0,45	0,45
Weißabgleich	ATW	ATW/AWB
Automatischer Verschluss (AES)	1/50s , 1/120s	1/50s , 1/120s
Manueller elektronischer Verschluss	Ja, schaltbar	Ja, schaltbar
Synchronisation	Int./L.L.	Int./L.L.
Spannungsversorgung	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Stromverbrauch/Leistungsaufnahme	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)
Betriebstemperatur und Feuchtigkeit	-10 °C – +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C – +50 °C, 85 % RH max.
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-20 °C – +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C – +60 °C, 95 % RH max.
Befestigungsarten	Aufbau; Einbau	Aufbau; Einbau
Eingänge/Ausgänge	1x Video out BNC, 1x Video out Adapter für Service, Schraubklemmen für die Netzspannung –	1x Video out BNC; 1x Video out Adapter für Service; Schraubklemmen für die Netzspannung Schraubklemmen für die ext. D/N Umschaltung
Schalter	FL/on; BLC/on; Int./L.L.; D-D/N	FL/an; BLC/an; Int./L.L.; Autoiris/open; ATW/AWB
Potentiometer	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase
Besonderheiten	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar
Gewicht (netto)	470 g	470 g
Abmessungen (Ø x H)	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm

ZC-D5212PHA	ZC-DN5212PHA	ZC-D5550PHA	ZC-DN5840PHA
PAL	PAL	PAL	PAL
2:1 Zeilensprung	2:1 Zeilensprung	2:1 Zeilensprung	2:1 Zeilensprung
1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD
15.625 kHz/50 Hz	15.625 kHz/50 Hz	15.625 kHz/50 Hz	15.625 kHz/50 Hz
752 x 582	752 x 582	752 x 582	752 x 582
1 Vs-s, 75 Ohm	1 Vs-s, 75 Ohm	1 Vs-s, 75 Ohm	1 Vs-s, 75 Ohm
>540 Linien	>540 Linien	>540 Linien	>540 Linien
50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz
1,41 Lux (50 IRE D-D/N aus) 0,94 Lux (50 IRE D-D/N an)	0,11 Lux (50 IRE) 0,05 Lux (30 IRE)	1,41 Lux (50 IRE D-D/N aus) 0,94 Lux (50 IRE D-D/N an)	0,11 Lux (50 IRE) 0,05 Lux (30 IRE)
2,8 mm – 12,0 mm	2,8 mm – 12,0 mm	5,0 mm – 50,0 mm	8,5 mm – 40 mm
102,2° – 23,7° 74,2° – 17,8° 133° – 29,7°	98,2° – 23,8° 73,6° – 17,8° 121,8° – 29,6°	51,8° – 5,6° 39,2° – 4,3° 64,0° – 6,9°	33,5° – 7,1° 24,4° – 5,3° 43,9° – 8,9°
F 1,3	F 1,3	F 1,3	F 1,3
0,3 m	0,3 m	0,8 m	0,8 m
Ja	Ja	Ja	Ja
–	Ja	–	Ja
DC	DC	DC	DC
Ja, zuschaltbar	Ja, zuschaltbar	Ja, zuschaltbar	Ja, zuschaltbar
Ja, elektronisch	Ja, mechanisch	Ja, elektronisch	Ja, mechanisch
>50 dB	>50 dB	>50 dB	>50 dB
0,45	0,45	0,45	0,45
ATW	ATW/AWB	ATW	ATW/AWB
1/50s , 1/120s	1/50s , 1/120s	1/50s , 1/120s	1/50s , 1/120s
Ja, schaltbar	Ja, schaltbar	Ja, schaltbar	Ja, schaltbar
Int./L.L.	Int./L.L.	Int./L.L.	Int./L.L.
12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)
-10 °C – +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C – +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C – +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C – +50 °C, 85 % RH max.
-20 °C – +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C – +60 °C, 95 % RH max.	-35 °C – +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C – +60 °C, 95 % RH max.
Aufbau; Einbau	Aufbau; Einbau	Aufbau; Einbau	Aufbau; Einbau
1x Video out BNC; 1x Video out Adapter für Service; Schraubklemmen für die Netzspannung –	1x Video out BNC; 1x Video out Adapter für Service; Schraubklemmen für die Netzspannung Schraubklemmen für die ext. D/N Umschaltung	1x Video out BNC; 1x Video out Adapter für Service; Schraubklemmen für die Netzspannung –	1x Video out BNC; 1x Video out Adapter für Service; Schraubklemmen für die Netzspannung Schraubklemmen für die Ext.D/N Umschaltung
FL/on; BLC/on; Int./L.L.; Autoiris/open; D-D/N	FL/on; BLC/on; Int./L.L.; Autoiris/open; ATW/AWB	FL/on; BLC/on; Int./L.L.; Autoiris/open; D-D/N	FL/on; BLC/on; Int./L.L.; Autoiris/open; ATW/AWB
DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase
Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar
490 g	490 g	560 g	550 g
144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm

Bestelldaten	
Bestellnummer	Produktbeschreibung
ZC-D5029PHA	Farbkamera mit Vario-Objektiv 2,9 – 8,2 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, 1,25 Lux (F 1,0), elektronische Tag/Nacht Umschaltung, 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC-D5212PHA	Farbkamera mit Vario-Objektiv 2,8 – 12,0 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, 1,41 Lux (F 1,3), elektronische Tag/Nacht Umschaltung, 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC-D5550PHA	Farbkamera mit Vario-Objektiv 5,0 – 50,0 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, 1,41 Lux (F 1,3), elektronische Tag/Nacht Umschaltung, 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZN-DN5029PHA	Tag/Nacht-Kamera mit Vario-Objektiv 2,9 – 8,2 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, SW 0,07 Lux (F 1,0), 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC-DN5212PHA	Tag/Nacht-Kamera mit Vario-Objektiv 2,8 – 12,0 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, SW 0,11 Lux (F 1,3), 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC-DN5840PHA	Tag/Nacht-Kamera mit Vario-Objektiv 8,5 – 40,0 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, SW 0,11 Lux (F 1,3), 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC5-PM1	Adapter zur abgehängten Montage
ZC5-WM1	Wandhalter zur abgehängten Montage, bestehend aus ZC5-PM1 und Wandarm
ZC5-NTV	Passiver Zweidrahtsender zum Einbau ins Kameragehäuse
ZC-OH5	Vandalismusgeschütztes Gehäuse zur Außenmontage (IP66)
ZC5-PM2	Adapter zur abgehängten Montage
ZC5-WM2	Wandhalter zur abgehängten Montage, incl. ZC5-PM2
ZC5-NVT	Passiver Zweidrahtsender zum Einbau ins Kameragehäuse
ZC5-HTR	24 VAC Heizung zum Einbau ins Gehäuse
ZCA-DCS50	Getönte Kuppel für das ZC-OH5
PMA1	Mastmontageadapter



Kameras

CBC (Deutschland) GmbH
Hansaallee 191
D-40549 Düsseldorf
T: +49-(0)211 53 06 70
F: +49-(0)211 53 06 71 80
info@cbc-de.com
www.cbc-de.com

CBC (Poland) Sp.z.o.o
Oddzial w Warszawie
Ul. G. Morcinka 5, Paw 6
PL-01496 Warszawa
T: +48-(0)22 6 38 44 40
F: +48-(0)22 6 38 45 41
info@cbcpoland.pl
www.cbcpoland.pl

CBC Russia Moscow Rep. office
7, Bolshoy Strochenovskiy lane
5th floor
RU-115054 Moscow
T: +7-495 7 10 88 83
F: +7-495 7 10 88 84
info@cbc.ru
www.cbc.ru

CBC (Europe) Ltd.
7/8 Garrick Industrial Centre, Irving Way
UK-NW9 6AQ London
T: +44-(0)20 87 32 33 10
F: +44-(0)20 82 02 33 87
info@cbcuk.com
www.cbceurope.com

CBC (Europe) Ltd. Ufficio di Milano
Via E. Majorana, 2
I-20054 Nova Milanese
T: +39-0362 36 50 79
F: +39-0362 4 00 12
info@cbceurope.it
www.cbceurope.it